

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	46903 Біотехнічне та медичне матеріалознавство
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	132 Матеріалознавство

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	36
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	02070743
ПІБ керівника ЗВО	Азюковський Олександр Олександрович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nmu.org.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/36>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	46903
Назва ОП	Біотехнічне та медичне матеріалознавство
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	132 Матеріалознавство
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, ОКР «молодший спеціаліст»
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра механічної та біомедичної інженерії
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри філології та мовної комунікації; історії та політичної теорії; іноземних мов; фізичного виховання та спорту; філософії та педагогіки; цивільного, господарського та екологічного права; охорони праці та цивільної безпеки; прикладної математики; фізики; хімії; технологій машинобудування та матеріалознавства; конструювання, технічної естетики і дизайну; інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії; екології та технологій захисту навколишнього середовища; прикладної економіки, підприємництва та публічного управління
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	пр. Д. Яворницького, 19 м. Дніпро, 49005
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	128775
ПІБ гаранта ОП	Колосов Дмитро Леонідович
Посада гаранта ОП	завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	kolosov.d.l@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(095)-130-13-09
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(098)-429-43-68

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.
заочна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» розроблена співробітниками кафедри механічної та біомедичної інженерії (на час розробки – будівельної, теоретичної та прикладної механіки) у 2020 році. У своїй роботі кафедра орієнтується на підготовку фахівців для підприємств як міста Дніпро та Дніпропетровської області, так і для інших регіонів України, промисловість яких потребує висококваліфікованих спеціалістів в галузі матеріалознавства, зокрема біомедичного. На сучасному етапі вирішальною проблемою в розробці передових медичних технологій і медичної техніки є необхідність подолання основного обмежуючого фактору, а саме – недостатньої кількості фахівців з біомедичного матеріалознавства як складової основи для розвитку біомедичної інженерії та інших галузей сучасної високотехнологічної промисловості. Виходячи з досвіду Європейських країн, можна стверджувати, що розвиток біомедичної інженерії, зокрема біомедичного матеріалознавства, в Україні є стратегічним напрямком зміцнення економіки держави, підвищення ефективності вітчизняного медичного виробництва і охорони здоров'я, відкриття принципово нової сфери наукових досліджень. Фахівець з матеріалознавства на сучасному підприємстві повинен застосовувати комплексний підхід під час вирішення матеріалознавчих проблем, визначати шляхи найбільш доцільного їх розв'язання, вміти одночасно застосовувати теоретичні та практичні навички. Все це має засновуватися на фундаментальних знаннях, які підкріплюються практичною складовою інженерної підготовки. Освітня програма «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» в змістовному плані містить комплекс дисциплін теоретичної та практичної підготовки, які забезпечують формування професійних навичок майбутніх спеціалістів у галузі біомедичного матеріалознавства – важливого та актуального напрямку сучасного матеріалознавства. Все це поєднується з високим рівнем фундаментальної підготовки фахівця-матеріалознавця. Застосування комп'ютерного моделювання, зокрема в процесі інжинірингу матеріалів та конструювання виробів медичного призначення, відповідає потребам сучасного виробництва. Компоненти освітньої програми формувалися таким чином, щоб надати можливість здобувачам вищої освіти навчитися вирішувати складні задачі і проблеми у галузі матеріалознавства, у т.ч. біомедичного, що ґрунтуються на вміннях проведення досліджень та застосування інновацій. ОП розроблена на підставі Закону України «Про вищу освіту» з урахуванням вимог «Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», схвалених сектором вищої освіти НМР МОН України; Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 132 «Матеріалознавство».

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	41	40	0	0	0
2 курс	2022 - 2023	51	45	0	0	0
3 курс	2021 - 2022	24	22	0	0	0
4 курс	2020 - 2021	10	9	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	32022 Ремонт і обслуговування промислового обладнання 51334 Матеріали для експлуатації механічного обладнання 32021 Інноваційні матеріали та інжиніринг ліфтових і вантажопідійомних систем 32024 Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів 46903 Біотехнічне та медичне матеріалознавство
другий (магістерський) рівень	40234 Інноваційні матеріали та інжиніринг ліфтових і вантажопідійомних систем

	32713 Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання 40233 Ремонт і обслуговування промислового обладнання
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	37108 Матеріалознавство

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	135218	36379
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	135218	36379
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2444	710

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>OPP_2023_132_BTMMZ.pdf</i>	f87xTxihQV+nAI1piBkCqCTOwvCPySgH15/mbOa2SE=
Навчальний план за ОП	<i>NP_2023_132_BTMMZ.pdf</i>	e+Nohm1QoI8YzH6UdnBb6Xr7444RK3gvdgHPVnh14ZE= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Retsenziyi.pdf</i>	1YQUnVLoRL3AVaJK4sCDS4uPC7jJidhmOSOLiJrv/5M= =

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Метою ОП є підготовка фахівців на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства здатних розв'язувати задачі матеріалознавства, зокрема біотехнічного та медичного, здійснювати професійну діяльність в умовах науково-технічного розвитку суспільства і трансформації ринку праці. Особливість програми полягає в поєднанні механічної інженерії, біотехнічного та медичного матеріалознавства, розширенні в межах спеціальності компетентностей майбутнього фахівця щодо аналізу та синтезу властивостей матеріалів і створенні на їх основі виробів медичного призначення. Програма забезпечує комплексний та системний підхід у підготовці фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі в галузі матеріалознавства, у т.ч. біомедичного, ефективно виконувати професійну діяльність в сфері інженерії матеріалів, зокрема медичного призначення, технологій виготовлення таких матеріалів та виробів на їх основі. Узагальненим предметом діяльності є теоретичні і методологічні основи та інструментальні засоби створення і використання матеріалів у різних галузях виробництва; вдосконалення методів і засобів математичного та комп'ютерного моделювання, обчислювальних методів, призначених для застосування при дослідженні матеріалів і створенні об'єктів та систем біотехнічного та медичного призначення.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Згідно зі Стратегією розвитку НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggwv>) місія університету – це еволюція освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього. Стратегічні напрями діяльності НТУ «ДП»: 1. Формування соціокультурного мотиваційного середовища університету, що сприяє професійному зростанню співробітників, забезпечує високу якість освіти, отримання нових знань та їх передачу студентам, а також динамічний розвиток досліджень та інновацій. 2. Розвиток нормативно-правової бази університету для імплементації Закону України «Про вищу освіту», досягнення академічної, організаційної та фінансової автономії, демократизації системи управління, покращення соціального захисту студентів, викладачів і співробітників. 3. Формування моделі діяльності університету на основі поєднання освіти, науки та інновацій, забезпечення інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору. 4. Розвиток матеріально-технічного, фінансового та ресурсного забезпечення освітньо-наукового процесу в університеті. Цілі ОП відповідають місії та стратегії університету,

забезпечуючи підготовку конкурентоспроможних фахівців зі спеціальності 132 Матеріалознавство, які здатні вирішувати актуальні комплексні задачі і проблеми в сфері прикладного матеріалознавства.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Освітній процес на ОП є студентоцентрованим, тому здобувачі вищої освіти мають можливість брати участь у засіданнях випускової кафедри та зборах робочих груп, науково-методичної комісії, на яких вносять свої пропозиції щодо покращення ОП та освітнього процесу загалом. Так, під час оновлення ОП 2022 враховано пропозицію студента гр. 132-21ск-3 Суржко С.А., який запропонував розширити перелік лабораторних робіт з ОК «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» стосовно дослідження параметрів моделей біотехнічних об'єктів у середовище Autodesk Inventor. При оновленні ОП 2023 враховано пропозицію студента гр. 132-21ск-3 Чернишова С.А. та випускника 2023 р. за ОП Гатілова М.К. щодо збільшення кількості лабораторних робіт з ОК «3D моделювання та візуалізація» (протоколи засідання кафедр №2 від 17.02.22 р. та №2 від 06.02.23 р.). Це рішення дозволило покращити навички для опанування основного розділу кваліфікаційної роботи. Регулярно проводиться оцінювання освітніх компонентів та організації освітнього процесу здобувачами вищої освіти через опитування (<http://surl.li/qjmfz>). Викладачі ознайомлюються з пропозиціями та зауваженнями здобувачів вищої освіти для подальшого їх врахування. Також студенти мають змогу ознайомлюватися з діючими ОП на сайті університету. Усе це дозволяє враховувати інтереси та пропозиції здобувачів вищої освіти. Пропозиції здобувачів, отриманні під час відкритих зустрічей з ними, враховано в ОПП шляхом розширення переліку вибіркових дисциплін.

- роботодавці

Кафедра МБМІ має тісний зв'язок з роботодавцями, що підтверджується Договорами про співпрацю (<http://surl.li/qjoco>). Роботодавці регулярно залучаються до обговорення проектів ОП. Результати обговорень дозволяють сфокусуватися на посиленні знань та формуванні вмінь здобувачів. Так, враховано рекомендації директора Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства Штанько О.І. щодо запровадження вибіркового ОК «Основи фізики біологічних об'єктів» як обов'язкового. Враховано рекомендації директора з виробництва АТ «МОТОР-СІЧ» Коцюби В.Ю. про перенесення ОК «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» до переліку обов'язкових. Рекомендації директора ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод» Торопова О.Г. щодо збільшення обсягу ОК «3D моделювання та візуалізація» з розширенням спектру прикладів об'єктів моделювання реалізовано шляхом збільшення кредитів ЄКТС з 3-х до 4-х та додаванням до методичних вказівок прикладів побудови 3D-моделей дентальних імплантатів. Рекомендації головного конструктора «ТОВ ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ» Артема Обуха щодо збільшення загального обсягу ОК, що визначають основний фокус ОП, реалізовано шляхом збільшення кредитів ЄКТС з 3-х до 5-и для ОК «Медичне матеріалознавство». Рекомендації керуючого директора Nanoplast GmbH Andrei VAYC стосовно вивчення властивостей біоактивних матеріалів враховано шляхом зміни назви ОК «Біосумісність та біоактивність матеріалів» та розширення змістовного наповнення.

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані шляхом впровадження інноваційних технологій та сучасних педагогічних форм і методів навчання, а також популяризації принципів академічної свободи та академічної доброчесності. Пропозиції представників академічної спільноти з університетів-партнерів враховано під час коригування змісту освітніх компонентів ОП, а також під час перегляду переліку вибіркових дисциплін. Зокрема, рекомендації доц. каф. хімічних технологій кераміки, скла та будівельних матеріалів УДХТУ Олени Хоменко щодо вивчення екологічних аспектів технологій виготовлення матеріалів біомедичного призначення і особливостей поводження з відходами та утилізації виробів біомедичного призначення, враховано шляхом розширення змістовного наповнення ОК «Біосумісність та біоактивність матеріалів».

Співробітники та здобувачі освіти активно залучені до реалізації міжнародних грантових проектів, які дозволяють обговорювати з іншими представниками академічної спільноти особливості цілей та програмних результатів ОП, технології, форми та методи навчання. Так, у 2022 р. викладачі кафедри брали участь у серії вебінарів «DIGITAL TEACHING» від TU Dresden (Німеччина), у 2023 р. у серії онлайн-тренінгів «#Політех_доброчесний».

Співробітники факультету також мають сталі професійні зв'язки з науковцями НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», НУ «Львівська політехніка», НУ «Запорізька політехніка», НУ «Одеська політехніка», Луцьким НТУ, Українським державним університетом науки і технологій та ін.

- інші стейкхолдери

Вплив стейкхолдерів на якість ОП здійснюється через: виконання домовленостей меморандумів та договорів про співпрацю (<http://surl.li/qjoco>); роботу у науково-методичних комісіях з оновлення діючих і розроблення нових освітніх програм та навчальних планів, робочих програм дисциплін; надання пропозицій щодо забезпечення їх відповідності нормативним документам з освіти та сучасним вимогам ринку праці. НППП випускової кафедри входять до складу ГЕР НАЗЯВО, здійснюють наукове консультування промислових підприємств та організацій. В університеті є досвід залучення професіоналів-практиків до проведення лекційних занять, виступів для студентів на конференціях та Літніх школах, проведення виїзних екскурсій, керівництва практиками, консультування при виконанні курсових і кваліфікаційних робіт. Для цього укладено відповідні договори про співпрацю з ТОВ «БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ», ТОВ «ЕНДОТЕХНОМЕД» та ін. Зокрема, під час чергового перегляду ОП враховано рекомендації директору Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАНУ Бабаченко О.І. щодо впровадження нових підходів для забезпечення фундаментальної підготовки здобувачів шляхом поєднання аналітичних методів і комп'ютерного

обчислення та моделювання, що реалізовано при оновленні базових ОК «Прикладна механіка» та «Механіка машин і механізмів». Співробітники мають можливість проходити підвищення кваліфікації на провідних підприємствах, установах та організаціях та опанувати сучасні знання і вміння, що використовуються при реалізації ОП.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Промислові підприємства зацікавлені у висококваліфікованих спеціалістах, які спроможні втілювати сучасні технічні рішення у виробництво. Особливо затребуваними є спеціалісти матеріалознавчих напрямків. Відповідно до існуючих тенденцій, результати навчання містять сучасний теоретичний зміст предметної області; методи, методики та технології; інструменти й обладнання. Випускник має вміння/навички збирання, обробки та інтерпретації результатів досліджень в сучасному матеріалознавстві. Використання сучасних інформаційних технологій забезпечує оперативність й ефективність вирішення завдань у професійній діяльності. Тенденції розвитку спеціальності полягають у поєднанні та використанні в структурі праці фахівця нових професійних навичок у галузі біомедичного матеріалознавства – важливого та актуального напрямку сучасного матеріалознавства.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Згідно зі Стратегією розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року однією зі стратегічних цілей розвитку є зменшення економічних дисбалансів – вирівнювання економічного потенціалу імовірних точок зростання Дніпропетровщини через:

- підвищення конкурентоспроможності ключових експорто-орієнтованих галузей: металургії, хімічної промисловості та машинобудування;
 - диверсифікація економіки малих монопрофільних міст через розвиток переробної промисловості на місцевій сировині;
 - підвищення інноваційності виробництв через розвиток наукового потенціалу області, комерціалізацію наукового процесу та продуктів, створення промислових та наукових парків на умовах державної підтримки;
 - розвиток підприємств на основі новітніх технологій переробки промислових відходів та утворення дешевої сировини для хімічної, будівельної промисловості, у тому числі, для розвитку інфраструктури регіону.
- Зазначені задачі було покладено при визначенні ПРН, таких як знання основних груп матеріалів та здатність обґрунтовано здійснювати їх вибір для конкретного використання; знання принципів, методів та нормативної бази стандартизації, сертифікації й акредитації матеріалів та виробів з них; виявлення, формулювання і вирішення матеріалознавчих завдань відповідно до спеціальності; розуміння важливості нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, охорона навколишнього середовища, економіка, промисловість) обмежень та ін.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Під час розробки ОП було враховано досвід ОП зі спеціальності 132 Матеріалознавство провідних ЗВО України: «КПІ імені Ігоря Сікорського» https://osvita.kpi.ua/sites/default/files/opfiles/132_OPPB_IKMMZ_2021.pdf, НУ «Запорізька політехніка» https://zp.edu.ua/sites/default/files/konf/proyektopp_bakalavr_pm_132_2023.docx, Придніпровської державної академії будівництва та архітектури <https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2022/10/132b-KMiDM-2021.zip>, Луцького НТУ <https://drive.google.com/file/d/1UQSHm5zvzHyJ9Ic87ZT5i4IUoqaEsJQ/view>; НУ «Львівська політехніка» <https://lpnu.ua/sites/default/files/2021/program/12821/132-bak-opp-2021.pdf>. А також закордонних ЗВО: Silesian University of Technology, (<http://surl.li/qkolx>), Wrocław University of Science and Technology (<http://surl.li/qkcomc>). Це дозволило створити цілісну картину бачення ОП та врахувати прогресивні надбання. Аналіз ОП дозволив врахувати компетентності, спрямовані на теоретичні основи проектування та розробки функціональних і композиційних матеріалів широкого кола застосування, їх дослідження і аналізу структури; набуття знань та практичних навичок щодо методів комп'ютерного моделювання, конструювання та прогнозування усіх процесів, які відбуваються протягом найрізноманітніших етапів створення нових та удосконалення існуючих виробів; оптимального вибору матеріалів та технологій їх оброблення, проектування нових виробів, розрахунків та прогнозування стійкості матеріалів і конструкцій за різних умов експлуатації.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Робочою групою з урахуванням вимог стандарту вищої освіти та зауважень і пропозицій стейкхолдерів сформовано перелік навчальних дисциплін, практик, курсового проекту, розроблено структурно-логічну схему ОП та визначено набір компетентностей і програмних результатів навчання, що відповідають освітнім компонентам ОП. Поглибленню знань та формуванню практичних навичок сприяє практична підготовка загальною кількістю 21 кредит ЄКТС. Закріплення знань відбувається під час виконання курсового проекту (0,5 кредитів ЄКТС) та кваліфікаційної роботи бакалавра (9 кредитів ЄКТС). ОП відповідає заявленим ПРН методам, формам організації освітнього процесу та змісту всіх її освітніх компонентів. ОП забезпечує формування професійних компетентностей та результатів навчання для ефективного розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі прикладного матеріалознавства. Обов'язкова частина підготовки бакалаврів за даною ОП та форма атестації здобувачів освіти відповідають затвердженому стандарту. Досягнутий рівень компетентностей відносно очікуваних, що ідентифікований під час контрольних заходів, відображає реальний результат навчання студента за дисципліною. Зміст засобів діагностики спрямовано на контроль рівня сформованості знань, умінь/навичок, комунікації, автономії та відповідальності студента за вимогами Стандарту під час демонстрації регламентованих робочою

програмою результатів навчання. Студент на контрольних заходах має виконувати завдання, орієнтовані виключно на демонстрацію дисциплінарних результатів навчання. Таким чином реалізується наскрізний компетентнісний підхід і закладається проєктована якість вищої освіти здобувачів спеціальності.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 13 Механічна інженерія за спеціальністю 132 Матеріалознавство було затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 27.12.2018 р. № 1460.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» не є міждисциплінарною. Зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності. ОК відповідають об'єкту вивчення – явища та процеси, пов'язані з формуванням структури та властивостей металевих, неметалевих, композиційних та функціональних матеріалів, технологіями їх виготовлення, обробки, експлуатації та атестації; вироби медичного призначення. Теоретичний зміст предметної області: створення і застосування нових матеріалів, вплив умов отримання та різноманітних факторів (температура, тиск, опромінювання, зовнішнє середовище тощо) на їх структуру, фізичні, хімічні, технологічні, експлуатаційні та інші властивості та характеристики, методи управління властивостями матеріалів на основі уявлень з теоретичної механіки, фізики та хімії твердого тіла, структурного аналізу, фазових перетворень, теплового впливу, легування, поверхневих та капілярних явищ при створенні матеріалів, зокрема медичного призначення, з необхідним комплексом експлуатаційних характеристик. Зміст ОП відповідає методам, методикам та технологіям: методи аналізу, синтезу, наукового прогнозування, теоретичні та експериментальні методи та методики дослідження задач предметної області, зокрема математичного та фізичного моделювання, дослідження структури, фізичних, механічних, функціональних та технологічних властивостей матеріалів. Технології виготовлення, обробки, керування структурою та властивостями матеріалів, виготовлення виробів з них, зокрема медичного призначення. Сучасні методи та технології організаційного, інформаційного, маркетингового, правового забезпечення виробництва та наукових досліджень, обробки результатів випробувань, виробництва, діагностики та конструювання в галузі матеріалознавства. Зміст ОП відповідає інструментам та обладнанню: засоби інформаційно-комунікаційних технологій та глобальних інформаційних ресурсів у виробничій, дослідницькій діяльності у спеціальному контексті. Обладнання для дослідження хімічного та фазового складу, структури та тонкої структури, механічних, фізичних, технологічних та функціональних властивостей матеріалів, механічної та термічної обробки. Комп'ютери зі спеціалізованим програмним забезпеченням для моделювання складу, структури та властивостей, процесів виготовлення та обробки матеріалів. Обов'язкова частина ОП містить загальний та спеціальний цикли підготовки. Загальний цикл включає соціальні ОК. Компоненти спеціального циклу поділені на базові (дисципліни-передумови), спеціальні (фахові) дисципліни, практики, курсові проєкти, що віддзеркалюють ПРН відповідно до цілей ОП. Структурно-логічна схема будується на підставі робочих програм навчальних дисциплін. Кожен програмний результат за СВО охоплений змістом ОП (матриця відповідності Таблиця 3 додатку до відомостей про самооцінювання).

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальна освітня траєкторія реалізується через формування індивідуального навчального плану здобувача освіти шляхом обрання навчальних дисциплін, бази практик та теми індивідуальних завдань з фахових навчальних дисциплін, курсового проєкту, кваліфікаційної роботи. Індивідуальний навчальний план складається на навчальний рік, містить перелік та обсяги компонент навчального плану, в тому числі – вибіркової складової, форми

підсумкових контролів тощо. Обсяг навчальних дисциплін за вибором становить 60 кредитів, що дорівнює 25 відсоткам від загальної кількості кредитів. Індивідуальний навчальний план розробляється на початку навчального року, узгоджується зі здобувачем освіти та затверджується деканом механіко-машинобудівного факультету. Здобувачі мають також можливість долучатись до програм академічної мобільності відповідно до укладених угод з ТУ «Фрайберзька гірничо академія», Університетом Кобленц-Ландау (Німеччина), Монтан-університетом (Австрія), Університетом В. Великого (Литва) та Технічним університетом Ройтлінгена (Німеччина). Документи, що регламентують можливість формування індивідуальної траєкторії студента – це «Положення про організацію освітнього процесу» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf) та Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами НТУ «ДП» (<http://surl.li/afzft>).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Відповідно до навчального плану ОПП вибіркові компоненти складають 25%. Студент обирає 48 кредитів фахових дисциплін та 12 кредитів дисциплін, які спрямовані на розвиток soft skills. За даною ОП вибіркові дисципліни студенти вивчають на 2 курсі – 12 кредитів, 3 курсі – 24 кредити, 4 курсі – 24 кредити. Студенти обирають дисципліни на навчальний рік із переліку, який формується в межах механіко-машинобудівного факультету. До переліку включаються дисципліни фахові та soft skills. Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aggox>) та «Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами НТУ «ДП»» (<http://surl.li/afzft>) здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін наступним чином: студентам пропонується перелік навчальних дисциплін, пояснюється їх зміст та пропонується переглянути відповідне Положення. Студенти не обмежуються за формою, змістом і процедурою реалізації власних прав щодо вибору дисциплін. Вибіркові навчальні дисципліни розробляються та пропонуються для вибору як результат аналізу ринку праці, рекомендацій роботодавців, а також стратегії розвитку галузі. Вибір здобувачами дисциплін здійснюється на основі інформаційного супроводу процесу вибору дисциплін, який полягає в їх інформуванні щодо нормативно-правового поля системи вищої освіти України, вимог стандарту вищої освіти зі спеціальності 132 Матеріалознавство за першим рівнем вищої освіти, змісту, цілей та особливостей ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство», а також аналітики галузевого та регіонального аспектів ринку праці. Для ознайомлення студентів з навчальними дисциплінами, що пропонуються для вивчення за вибором, на веб-сайті механіко-машинобудівного факультету (<https://mmf.nmu.org.ua/ua/student/VibirkiDisciplin.php>) розміщується перелік дисциплін в межах факультету, на веб-сайті кафедри механічної та біомедичної інженерії (<https://btpm.nmu.org.ua/ua/osvitni-komponenty.php>) розміщується перелік дисциплін в межах кафедри, силабуси, робочі програми цих дисциплін. У зазначених документах вказуються попередні умови для вивчення дисципліни, очікувані результати навчання, методичне забезпечення, методи контролю результатів навчання. Студент має можливість вибору дисциплін за письмовою заявою на ім'я декана факультету, на дистанційній платформі Moodle або за допомогою інших телекомунікаційних засобів спілкування. Відомості про навчальні дисципліни, що будуть вивчатися за вибором здобувача вищої освіти, вносяться до «Індивідуальних навчальних планів студентів». Студенти також мають можливість обирати місце проходження виробничої та передатестаційної практик. Надання кваліфікованих консультацій щодо змісту та процедури вибору дисциплін і баз виробничої та передатестаційної практик покладається на викладачів вибіркових дисциплін, гаранта освітньої програми, куратора та завідувача випускової кафедри.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка є обов'язковим компонентом освітнього процесу і має на меті набуття професійних навичок та вмінь. Відповідно до ОП студенти проходять навчально-ознайомчу практику, навчальну, виробничу та передатестаційну практики.

Положення НТУ «ДП» регулює загальні питання планування, змісту, організації, проведення і підбиття підсумків усіх видів практики. (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_the_practice.pdf).

Зміст практик забезпечує удосконалення професійно-практичної підготовки студентів та забезпечує набуття ними визначених ОП компетентностей з використанням матеріально-технічної бази практики.

Студенти мають можливість проходження виробничої практики на підприємствах, в установах та організаціях, у навчальних і науково-дослідних установах, які потребують вирішення проблем у сфері прикладного матеріалознавства, та з якими у ЗВО укладено договори про співпрацю та проходження практик: ДП НВО «Павлоградський хімічний завод», ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод», Дніпропетровське казенне експериментальне протезно-ортопедичне підприємство, ТОВ «ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ», Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАНУ, АТ «МОТОР-СІЧ», ТОВ «ЕНДОТЕХНОМЕД», а також інших (<http://surl.li/qjoco>). Зібрані під час проходження практик матеріали та набуті професійні навички дають можливість здобути компетентності, потрібні для написання кваліфікаційної роботи бакалавра та подальшої професійної діяльності за фахом.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Освітні компоненти, що формують ОП, дозволяють здобувачам оволодіти комплексом соціальних/універсальних навичок, притаманних сучасному фахівцю. Починаючи з удосконалення мовних навичок та оволодіння здібностями креативного мислення, управління інформацією, уміння формувати власну думку та приймати рішення, а також використовувати здібності емоційного інтелекту, уміння працювати в команді та вести переговори, ОП дозволяє забезпечити формування у студентів низки соціальних навичок для підвищення рівня ефективності навчання та

застосування у подальшій професійній або науковій діяльності. Цьому сприяє вивчення студентами ОК: Українська мова, Цивілізаційні процеси в українському суспільстві, Іноземна мова професійного спрямування, Правознавство, Цивільна безпека. Студенти обирають 12 кредитів soft skills. Вони набувають соціальних, комунікаційних, загальнокультурних компетентностей, розвивають творче і критичне мислення, вміння презентувати власні ідеї під час публічних виступів, а також здатність працювати в команді та вирішувати конфлікти. Студенти приймають участь у студентському самоврядуванні, заходах культурно-естетичного спрямування, волонтерських акціях, під час яких аналізують явища, ситуації та проблеми, враховуючи різні параметри, фактори і причини, в результаті цього можуть здійснювати новаторську діяльність, вести міжособистісне спілкування тощо.

Яким чином зміст ОП урахує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Питання співвіднесення обсягу окремих ОК освітньої програми (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу». Нормативні документи університету регламентують кількість освітніх компонентів на рік – не більше 16-ти, мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити ЄКТС. Найменування освітніх компонентів освітньої програми, їх обсяг, час викладання, форма контролю унормовані потребами ринку праці. Співвідношення аудиторної і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності і становить 0,33-0,73. При розробці ОПП і НП чітко дотримувались зазначених вимог. Таке співвідношення аудиторної та самостійної роботи дозволяє забезпечити оволодіння усіма необхідними для подальшої професійної діяльності навичками та уміннями, а також сприяє активізації процесу самоосвіти здобувачів.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Для даної освітньої програми наразі не здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/umovi_vstupy/admission_rules.php

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Прийом вступників на навчання за ОПП здійснюється відповідно до «Правил прийому до НТУ «Дніпровська політехніка», які щорічно розробляються згідно з нормативною та законодавчою базою України, затверджуються Вченою Радою та оприлюднюються на офіційному сайті університету. Для конкурсного відбору на перший (бакалаврський) рівень вищої освіти на ОПП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство приймаються особи на основі повної загальної середньої освіти (ПЗСО) та НРК 5. В 2023 році вступники використовували результати: НМТ (2023 або 2022 р.) або ЗНО (2021 або 2020 р.). Організацію та проведення НМТ здійснює Український центр оцінювання якості освіти (УЦОЯО). Мотиваційний лист додається вступником до кожної заяви. Спеціальні умови вступу на навчання реалізуються у встановленому законодавством порядку та зазначені в Правилах прийому для відповідної категорії вступників. Конкурсний бал розраховується як сума балів, отриманих за результатами НМТ з трьох предметів з урахуванням вагових коефіцієнтів (<http://surl.li/emczv>). Такий розподіл дає можливість врахувати особливості ОП.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється «Правилами прийому на навчання», «Положенням про організацію освітнього процесу» «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про відрахування, переривання навчання, поновлення, переведення та надання академічної відпустки студентів НТУ «ДП», «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність». Розміщення вказаних документів на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу (<http://surl.li/gbky>). Документи про освіту, які видані ЗВО зарубіжних країн (дипломи, академічні довідки), за клопотанням університету проходять процедуру визнання у МОН України отриманням відповідного «Свідоцтва про визнання в Україні іноземних документів про освіту». Результати кредитної мобільності визнаються за підсумками здобуття кредитів ЄКТС та/або відповідних компетентностей, результатів навчання за наданням

академічної довідки (Transcript of records). Університет перезараховує дисципліни, вивчені в університеті-партнері, якщо вони внесені до Договору про міжнародну академічну мобільність.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Практика застосування наведених правил за ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» відсутня.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

В університеті питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, регулює «Положення про визнання в НТУ «Дніпровська політехніка» результатів навчання, набутих у неформальній та/або інформальній освіті» (<http://surl.li/eoюд>), відповідно до якого передбачена наступна процедура: подання здобувачем заяви щодо визнання; ідентифікація задекларованих у письмовій формі здобувачем результатів неформального та/або інформального навчання, які підлягають оцінюванню університетом; оцінювання задекларованих результатів навчання здобувача; прийняття рішення про визнання та зарахування здобувачу відповідних освітніх компонентів (складових освітніх компонентів) освітньої програми або відмову у визнанні. Строк розгляду заяви та прийняття рішення про можливість або неможливість проводити подальші процедури визнання на основі наданої заявником інформації становить не більше п'яти робочих днів. Прийняття рішення про визнання результатів неформального та/або інформального навчання заявника фаховою комісією здійснюється за підсумками їх оцінювання. Якщо здобувач пройшов курс на платформах онлайн-освіти «Prometheus» або «Coursera» та отримав сертифікат із зазначенням результатів оцінювання не менше 60 балів, то такі результати визнаються автоматично. Розміщення документу на офіційному сайті університету забезпечує доступність всім учасникам освітнього процесу (<http://surl.li/rbky>).

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

В університеті постійно проводиться широке інформування здобувачів вищої освіти про можливості неформальної освіти і те, яким чином отримані результати навчання будуть визнані і враховані. Здобувачі ОП беруть участь у заходах неформальної освіти: конференціях, семінарах, вебінарах, тренінгах, майстер-класах, але звернень щодо визнання результатів навчання, здобутих під час цих заходів, від здобувачів не надходило.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Нормативним документом, що регламентує організацію освітнього процесу в НТУ ДП, є «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>). Освітній процес за ОП організовується за формами: навчальні заняття (лекції, практичні/семінарські та лабораторні заняття), самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. ПРН відображаються у робочих програмах та/або силабусах ОК. Досягненню ПРН сприяє використання таких методів навчання і викладання: метод евристичних питань, монологу та діалогового спілкування, пояснювально-ілюстративний, репродуктивний; наочний, метод занурення, метод конкретної ситуації, пояснення під час викладання нового матеріалу на основі кейс-методу, навчальна дискусія. В процесі навчання та викладання освітніх компонентів комбінуються ефективні технології навчання, що поєднують традиційні та сучасні форми і методи навчання і викладання: кейс-метод, відеометод, фахова дискусія, робота в малих групах; мозковий штурм. При викладанні дисциплін ОПП в залежності від специфіки кожної з них застосовуються різні форми і методи навчання. Особлива увага приділяється використанню інтерактивних та інноваційних форм і методів навчання з використанням програмного забезпечення Office365, додатку Teams, дистанційної платформи Moodle. Методи навчання і викладання обираються викладачем самостійно і доводяться до відома здобувачів перед початком курсу. Інформацію щодо ОК та РП ОПП наведено в табл. 3.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентрований підхід в ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» реалізується згідно «Положенню про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» <http://surl.li/aggox> та «Положенню про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» <http://surl.li/afzft> НТУ ДП через механізм реалізації права студентів на вибір компонентів ОП (ОК, тем курсових проектів та кваліфікаційних робіт, баз практик, індивідуальних завдань тощо). Як результат, здобувачем формується власна індивідуальна освітня траєкторія, яка відображається в індивідуальних навчальних планах здобувачів вищої освіти. Вибір форм і методів навчання і викладання за ОПП також здійснюється з дотриманням студентоцентрованого підходу, що включає особистісно-орієнтоване навчання, використання професійно-орієнтованих методів, робота в групах з метою формування навичок комунікації, вміння працювати в команді,

знаходити спільне рішення проблем. Вимогам студентоцентрованого підходу відповідає можливість організації самостійної роботи здобувачів вищої освіти у постійному діалозі з викладачем.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Відповідність методів навчання і викладання за ОПП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» принципам академічної свободи забезпечується відповідно до Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» можливістю вибору навчально-педагогічними працівниками методів, форм та способів викладання залежно від цілей та специфіки освітніх компонентів, а також враховуючи рівень підготовки здобувачів. З іншого боку здобувачі мають можливість здобувати знання відповідно до власних потреб, інтересів, запитів, обирати навчальні дисципліни, висловлювати власну думку в ході занять, використовувати власні підходи до реалізації завдань за освітніми компонентами. Академічна свобода здобувачів вищої освіти реалізується під час формування власної освітньої траєкторії, виконанні індивідуальних завдань, виборі напрямку та тематики практик, кваліфікаційної роботи. Здобувачі мають повну свободу щодо участі в конференціях, семінарах, тренінгах, що потребують вирішення проблем прикладного матеріалознавства, визначення умов використання матеріалів з урахуванням їх властивостей. В університеті панує атмосфера свободи слова та творчості, толерантного ставлення до альтернативних технологій викладання та навчання.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів надається здобувачам вищої освіти на початку вивчення дисципліни викладачами за видами занять (лекції, практичні, лабораторні заняття). Така інформація міститься у робочих програмах навчальних дисциплін. Зокрема, прописується мета та завдання навчальної дисципліни, результати навчання, структура курсу, система оцінювання, тощо. Робочі програми постійно доступні для перегляду учасниками освітнього процесу на офіційній веб-сторінці кафедри (<https://btpm.nmu.org.ua/ua/osvitni-komponenty.php>). На сайті університету у рубриці «Здобувачу» розміщено: графіки навчального процесу, розклади занять, сесій, консультацій викладачів, оголошення та ін. Кожен здобувач ознайомлюється з особливостями роботи в електронному середовищі та має власний логін і пароль до особистого кабінету. Для спілкування зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток MS Teams, а також соціальні мережі. На сайті бібліотеки є вільний доступ до інформаційних ресурсів, необхідних для навчання та дослідницької діяльності в межах ОП.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Під час реалізації ОП поєднання навчання та досліджень відбувається як у межах формулювання дисциплінарних завдань, так і залученням студентів до виконання актуальних досліджень, які ставляться перед науковою спільнотою промисловими підприємствами. Таким чином, забезпечується оволодіння методами наукового пізнання в процесі діяльності по їх пошуку, що є умовою формування інтересу, потреби застосування отриманих знань у професійній та творчій діяльності.

На випусковій кафедрі значна увага приділяється науково-дослідницькій роботі студентів. Під керівництвом НПП кафедри студенти готують наукові роботи, статті, доповіді на науково-практичних конференціях, конкурсах тощо. Зокрема, 16.04.21 р., 19.05.22 р., 28.04.23 р. відбулися засідання секції 19 «Матеріалознавство та технічна естетика» в рамках роботи щорічної студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки» (<http://surl.li/bdwee>, <http://surl.li/qjptg>, <http://surl.li/qjpun>); 25.10.22 р. та 24.11.23 р. відбулися засідання секції 19 «Матеріалознавство та технічна естетика» в рамках конференції «Молодь: наука та інновації» (<http://surl.li/qjpwd>, <http://surl.li/qjpwj>). Студенти випускової кафедри прийняли активну участь у засіданнях секції та підготували цікаві доповіді, що розкривають різні аспекти проблем біотехнічного та медичного матеріалознавства. За результатами студентських доповідей опубліковано тези доповідей (<http://surl.li/qjpxz>).

Здобувачі мають можливість виконувати свої дослідження на базі «Науково-навчальної лабораторії механічної та біомедичної інженерії» НТУ «ДП», НВО «Павлоградський хімічний завод», «Дніпропетровського дослідно-інструментального заводу», Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства, приватного підприємства з виробництва дентальних імплантатів ТОВ «ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ», інших установ та організацій, що мають відповідні умови для проведення наукових досліджень у поєднанні з освітнім процесом (ДП «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля, ДП «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут трубної промисловості ім. Я.Ю. Осади», Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАНУ тощо). Студенти та викладачі кафедри мають можливість використовувати вищезазначений науковий та виробничий потенціал, а також сучасне лабораторне обладнання, для вирішення актуальних проблем прикладного матеріалознавства.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Щороку зміст освітніх компонентів переглядається на засіданнях кафедр і НМК, та затверджуються оновлені робочі програми дисциплін. Ініціаторами оновлення змісту ОК виступають викладачі, здобувачі та роботодавці. Викладачі активно беруть участь у конференціях, наукових проектах національного та міжнародного рівня, проходять додаткове навчання, що підтверджується наявністю міжнародних і національних сертифікатів. На випусковій кафедрі виконуються держбюджетні НДР зі створення та дослідження композитних матеріалів і конструкцій та машин й обладнання з їх використанням, в яких викладачі кафедри, аспіранти та студенти безпосередньо

приймають участь (наприклад, ГП-477 №ДР 0115U002298, ГП-485 №ДР 0116U004622, ГП-495 №ДР 0117U001133, ГП-498 №ДР 0118U003188, ГП-506 №ДР 0120U10214, ГП-517 №ДР 0123U101829 та ін.)

Результати наукових досліджень викладачів на ОП також впливають на зміст дисциплін. Так, за результатами проведених наукових досліджень НПП за ОП на основі публікацій у наукометричних виданнях оновлено наступні ОК. ОК «Матеріалознавство»: Laukhin, D., Poznyakov, V., Kostin, V., ...Dadiverina, L., Liubymova-Zinchenko, O. (2021). Features in the Formation of the Structural State of Low-Carbon Micro-Alloyed Steels after Electron Beam Welding. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (12(111)), 25-31. В курс лекцій були додані відомості про зварювання термомеханічно зміцнених матеріалів за допомогою технологічних схем зварювання, які передбачають сплавлення матеріалів у вузькій зоні контакту. ОК «Біомеханіка»: Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7(118)), 72-78. В курс лекцій були додані відомості щодо стабільності великогомілкової кістки при ротаційному навантаженні. ОК «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві»: Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the "bone-fixation plate" system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75-83. В курс лекцій були додані відомості про врахування міцнісної ортотропії для ізотропної моделі кортикальної кістки.

ОК «Прикладна механіка» та «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів» оновлено за рахунок використання нового лабораторного обладнання випускової кафедри, зокрема електромеханічних випробувальних машин, призначених для дослідження матеріалів на розтяг і стиск із зусиллям до 50 кН і крученням з моментом до 200 Нм. Вказане дозволило оновити методологію викладання дисциплін, за якою отримані в аналітичному вигляді залежності й закономірності наочно підтверджуються результатами випробувань зразків матеріалів на різні види навантажень.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В НТУ «ДП» діють відділи міжнародної академічної мобільності та міжнародних проектів (<https://projects.nmu.org.ua/ua>), які надають інформацію про актуальні міжнародні конкурси, проекти, грантові програми, програми академічної мобільності. У рамках інтернаціоналізації діяльності університету учасники ОП мають можливість навчатися, викладати, стажуватися, проводити наукову діяльність у ЗВО за межами України. Укладено угоди з низкою закордонних ЗВО, якими передбачено співробітництво в сферах: освіти, науки та обміну здобувачами. Здобувачі та НПП мають можливість використовувати сучасне лабораторне обладнання для вирішення актуальних проблем галузі. Студенти Ємець Ю.В. (132-20ск-4), Чайка М.К. (132-20-4), Чернікова В.В. (132-21-3) пройшли річне закордонне стажування в Технічному університеті Ройтлінгена (Німеччина) за програмою академічної мобільності ERASMUS+. Починаючи з 2015 року, щорічно на базі НТУ «ДП» спільно з ТУ «Фрайберзька гірничо-академія» та DAAD проводяться тренінги за участі професорів ТУ «ФГА», викладачів НТУ «ДП» і ЗВО м. Дніпро, до яких долучаються студенти-бакалаври. Викладачами кафедри взято участь у міжнародних семінарах і стажуваннях. Зокрема, гарант ОП пройшов закордонне дистанційне стажування у Західному університеті ім. В. Голдіша, Румунія (2022 р.), доц. Онищенко С.В. – закордонне дистанційне стажування у АНГ University of Krakow, Польща (2023 р.). Викладачі кафедри мають сертифікати про рівень володіння іноземними мовами на рівні B2.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggox>) для перевірки досягнень програмних результатів навчання з навчальних дисциплін ОП застосовуються такі види контролю: поточний та підсумковий (семестровий). Поточний контроль здійснюється для всіх видів аудиторних занять протягом семестру за розкладом. Програмні результати навчання визначаються за певним розділом робочої програми дисципліни, практичними заняттями. Форми проведення поточного контролю та його кількісна оцінка за конкретним видом навчального заняття визначається за критеріями, що регламентовані робочою програмою дисципліни. Підсумковий контроль – це комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за чверть, семестр, навчальний рік. Формами проведення підсумкового (семестрового) контролю є диференційований залік або екзамен. Результати контрольних заходів з дисциплін, для яких формою семестрового контролю є диференційований залік, визначаються за результатами поточного контролю. Екзамен проводиться письмово. Форма проведення підсумкового контролю, зміст і структура екзаменаційних матеріалів, а також критерії оцінювання, визначаються рішенням випускової кафедри та відображаються в робочих програмах навчальних дисциплін. Нормативні форми атестації визначаються ОП і навчальним планом.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів в університеті регламентує «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» <http://surl.li/bgpuz>. Крім того, ця інформація чітко зазначена в РП ОК, в яких наведено детальну інформацію про види навчальних занять, конкретні завдання, вимоги, критерії оцінювання. Усі учасники освітнього процесу мають вільний доступ до всіх нормативних документів. Робочі програми за кожним ОК розміщені на сайті кафедри за наступним посиланням <https://btpm.nmu.org.ua/ua/osvitni-komponenty.php>. На

першому занятті з навчальної дисципліни викладач знайомить здобувачів з формами контролю та критеріями оцінювання навчальних досягнень. У випадку виникнення питань щодо чіткості та зрозумілості форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачі мають змогу звернутися за роз'ясненнями до НПП. Для комунікації зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток Teams, дистанційна платформа Moodle, а також соціальні мережі Viber, Telegram, FB тощо.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

На офіційному сайті НТУ "ДП" у рубриці «Здобувачу» (<http://surl.li/pztwv>) постійно розміщений графік навчального процесу із зазначенням строків проведення контрольних заходів. Розклад проведення екзаменів складається диспетчерською службою та оприлюднюється на сайті університету та доводиться до відома здобувачів не пізніше, як за місяць до початку сесії. Диференційований залік проводиться на останньому в семестрі (чверті) занятті з дисципліни, про що повідомляється здобувачам на початку викладання дисциплін. У період запровадження дистанційної форми навчання комунікація здобувачів з викладачами здійснюється за допомогою програмного забезпечення Office 365, додатку Teams, платформи Moodle, а також із застосуванням соціальних мереж. Порядок здійснення контрольних заходів, їх форми та критерії оцінювання регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ "ДП"» (<http://surl.li/aggox>) та «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/bgpuz>).

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Атестація здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство, здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи, що передбачено стандартом вищої освіти для спеціальності 132 Матеріалознавство першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Процес атестації регулює «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aggol>). При підготовці кваліфікаційної роботи здобувачі використовують методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/subjects/practice_diploma.php. Робота перевіряється на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти університету та розміщується у репозиторії університету.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедури проведення контрольних заходів регламентують: «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aggox>), «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/bgpuz>), «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aggej>), Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/aggol>). Документи знаходяться у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу на офіційному веб-сайті університету.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Процедура оцінювання результатів навчання на ОП регулюється чіткими й прозорими критеріями, викладеними в робочих програмах кожного освітнього компонента, що розміщені на сайті кафедр та знаходяться у вільному доступі. Відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» НТУ «Дніпровська політехніка» оцінювання включає весь спектр письмових, усних, практичних контрольних процедур залежно від компетентнісних характеристик (знання, уміння, комунікація, автономність і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється. Об'єктивність екзаменаторів при оцінюванні знань здобувачів під час семестрового контролю забезпечується впровадженням до переліку форм його проведення письмової екзаменаційної роботи або тестового екзаменаційного завдання. Екзамени в університеті, зокрема і за ОП, проводяться у письмовій формі. Вчасність інформування про форми атестації та критерії оцінювання, а також прозорість процедур оцінювання результатів навчання, забезпечує попередження виникнення конфліктних ситуацій. У разі виникнення конфліктної ситуації питання вирішується відповідно до процедури оскарження результатів контрольних заходів. За період навчання здобувачів вищої освіти за програмою, що акредитується, конфліктних ситуацій не виникало. Скарг здобувачів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулює п. 7 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»». Повторний підсумковий контроль з дисципліни у випадку, коли студент отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60-ти балів), допускається не більше 2 разів. Спроби студента виправити оцінку та не допустити академічної заборгованості обмежуються терміном в 1 місяць після закінчення екзаменаційної сесії. Прийом першої перездачі здійснюється викладачем, який викладав матеріал навчальної дисципліни, другої – комісією у складі трьох осіб (викладач, який викладав дисципліну, завідувач

кафедри, представник деканату або інший викладач кафедри). Рішення комісії є остаточним. У разі підтвердження комісією оцінки «незадовільно» чи неявки студента на засідання комісії без поважних причин комісія сповіщає про це декана факультету для підготовки наказу ректора про відрахування студента за академічну неуспішність.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження результатів контрольних заходів регулюють «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», <http://surl.li/bgrpuz> «Кодекс академічної доброчесності» (<http://surl.li/alneb>). Здобувач має право на отримання від викладача роз'яснень про причини отримання низької/незадовільної оцінки, на прездачу заліку або іспиту, а також на їх складання перед комісією викладачів. У разі появи сумнівів щодо справедливості оцінок, здобувач може подати мотивовану заяву до деканату з вимогою перегляду отриманого результату. У цьому випадку декан створює комісію з академічної доброчесності у складі з фахових спеціалістів з компетентностей, що розглядаються в конкретній дисципліні, а також трьох представників студентського самоврядування. Протягом трьох робочих днів від моменту подання заяви Комісія вивчає об'єктивність виставлених викладачем оцінок та подає свій аргументований висновок до деканату у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і такою, що не підлягає апеляції або перегляду. За період навчання здобувачів вищої освіти за програмою, що акредитується, оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було. Конфлікту інтересів не виникало. Скарг студентів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Основними документами НТУ «ДП», що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є такі: «Кодекс академічної доброчесності», «Політика забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти», «Положення про Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему запобігання та виявлення плагіату» та інші документи, що розміщені на сторінці Відділу внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «ДП» (<http://surl.li/aggqn>). Повноваження з впровадження цих рекомендацій мають: Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, Комісія з етики, тимчасові Комісії з академічної доброчесності.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (іспит/залік тощо); позбавлення наданих пільг з оплати навчання; відрахування з університету. В якості інструментів запобігання порушенням академічної доброчесності на ОП є: регулярне інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності; система обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату. Процедура обов'язкової перевірки робіт на наявність плагіату регулюється «Положенням про систему запобігання та виявлення плагіату у НТУ «Дніпровська політехніка»» (<http://surl.li/alvis>). Постійним органом контролю за дотриманням академічної доброчесності є Комісія з етики, тимчасовим – Комісія з академічної доброчесності. Для забезпечення виявлення збігів/ідентичності/схожості при перевірці академічних текстів студентів та на наявність ознак плагіату застосовується інформаційна онлайн – система «UNICHECK». Проте викладачі мають право використовувати під час проведення експертизи студентських робіт й будь-які інші програмні засоби та пошукові системи. Основними інструментами протидії порушенням академічної доброчесності є роз'яснювальна робота та інформування здобувачів щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Університет популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти шляхом реалізації таких заходів: інформаційно-роз'яснювальна робота щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності та наслідків такого порушення, проводиться кураторами груп та викладачами; вимоги викладачів до якості виконання завдань здобувачами освіти, формалізовані у робочих програмах та/або силабусах дисциплін та методичних рекомендаціях; роз'яснювальна робота органів студентського самоврядування; роз'яснення основних правил складання академічних документів, які необхідно знати для недопущення недоброчесності; обов'язкова перевірка усіх статей у періодичних науково-фахових виданнях, тез доповідей, кваліфікаційних робіт на відсутність плагіату за допомогою відповідного програмного забезпечення; інформування науково-педагогічних працівників про неприпустимість порушення академічної доброчесності. НПП активно долучаються до роз'яснювальної роботи щодо необхідності дотримання академічної доброчесності, правильності цитувань, посилань на першоджерело тощо. А також самі беруть участь у семінарах, вебінарах, тренінгах, присвячених проблемам академічної доброчесності. У 2021-2023 роках НПП та здобувачі освіти брали участь у тренінгах «Академічна доброчесність», «#Політех_доброчесний», «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» від Центр професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка».

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності НТУ «ДП» у випадку порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (контрольна

робота, іспит тощо); повторного проходження відповідного освітнього компонента ОП; відрахування з університету; позбавлення академічної стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання. У випадку, коли виявлено ознаки плагіату у роботі студента (рефераті, курсовій роботі, тезах доповіді на студентській конференції, звіті про проходження практики, контрольній або кваліфікаційній роботі), що подається для оцінювання викладачу кафедри, обов'язком викладача є виконання комплексу таких дій: 1) повідомлення студента про виявлення плагіату у його роботі; 2) збереження роботи студента протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; 3) постановка вимоги до студента повторно виконати роботу з дотриманням норм академічної доброчесності; 4) інформування студента про зниження підсумкової оцінки; 5) інформування студента, що у разі незгоди з рішенням викладача той має право написати заяву на ім'я декана факультету та вимагати розгляду власної справи на засіданні Комісії з академічної доброчесності факультету.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Необхідний рівень професіоналізму викладачів під час конкурсного добору забезпечується дотриманням рекомендацій «Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП НТУ «ДП» (<http://surl.li/afhkf>) та укладання з ними трудових договорів», де визначено кваліфікаційні вимоги до претендентів і порядок проведення оцінки їх професійного рівня. Конкурсний відбір викладачів ОП проводиться конкурсною комісією, що створена наказом ректора. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні кафедри. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра може запропонувати йому попередньо прочитати пробні лекції, провести практичні заняття в присутності НПП університету. Відбір кандидатів відбувається відкрито з використанням об'єктивних критеріїв оцінювання. За результатами оцінювання кафедра формує мотивований висновок про професійні й особисті якості претендентів. При оцінюванні рівня професіоналізму викладачів ОП враховується освіта, професійна кваліфікація, досвід роботи, наукова, педагогічна та мовна підготовка, участь у міжнародній співпраці, виконання умов попереднього контракту, науково-методичний рівень викладання дисциплін, відповідність Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності. За результатами успішного проходження конкурсу укладається строковий трудовий договір (контракт) терміном до 5 років. У додатках до контракту зазначаються показники наукової та професійної активності НПП на кожен рік роботи.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Університет залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу за різними видами навчальних занять: виїзні лекції та семінари, зустрічі, онлайн семінари, виступи на студентських конференціях та Літніх школах, екскурсії на виробництво, керівництво практиками, консультування кваліфікаційних робіт, рецензування ОК та ОП тощо. Університетом сформовано реєстр договорів про співпрацю, в якому фіксуються усі документи про співпрацю з роботодавцями. Випусковою кафедрою підписано угоди з ДП «НВО «Павлоградський хімічний завод», ДП «Конструкторське бюро «Південне» імені М.К. Янгеля, ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод», Дніпропетровським казенним експериментальним протезно-ортопедичним підприємством, ТОВ «ЕЙ Бі ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ», підприємством з виробництва дентальних імплантів «Nanoplast Höchst GmbH» (Німеччина), Інститутом чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, АТ «МОТОР-СІЧ», ТОВ «ЕНДОТЕХНОМЕД», ТОВ «БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ», ДП «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут трубно-промислової ім. Я.Ю. Осади», Дентальною Клінікою доктора Джаффалі Халед (Ізраїль) та ін (<http://surl.li/qjoco>). Предметом угод є співробітництво у сфері навчальної, навчально-методичної, науково-дослідної роботи, інформаційних та консультативних послуг, взаємного обміну досвідом і підвищення кваліфікації з метою поліпшення якості підготовки фахівців, закріплення теоретичних знань та їх практичного застосування на виробництві.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Професіонали-практики, представники роботодавців залучаються до аудиторних занять на ОП: проводять лекційні і практичні заняття, семінари, тренінги. Зокрема, у вересні 2023 р. та січні 2024 р. відбулися лекції зав. каф. біонеорганічної хімії Інституту неорганічної хімії Рейнсько-Вестфальського технічного університету Аахена (Німеччина) Sonija Herres-Pawlis (<http://surl.li/qkcar>, <http://surl.li/qkccf>). У листопаді 2023 р. відбувся майстер-клас д.т.н., с.н.с. Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ Валерія Костіна (<http://surl.li/qkdkh>). У жовтні 2023 р. студенти брали участь у онлайн лабораторній роботі, що проводилась в університеті Валенсії (<http://surl.li/qkcrk>). У січні 2024 р. відбулася гостьова лекція доц. каф. хімічних технологій кераміки, скла та будівельних матеріалів УДХТУ Олени Хоменко (<http://surl.li/qkces>).

До викладання ОК на ОП запрошено д.т.н., проф. Лаухіна Д.В., який є співрозробником СВО зі спеціальності 132. Гарант освітньої програми є членом ГЕР НАЗЯВО за галуззю знань 13. У 2022 році до складу НПП кафедри прийнято за сумісництвом професіонала-практика у медичній галузі к.мед.н., доц. Маметьєва А.О., який має стаж за фахом Ортопедія травматологія 22 р. (з 2002 по 2019 рік – відділення реабілітації при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату УкрДерж НДІ МСПІ, з 2019 р. по т.ч. – відділення травматології №1 КНП «Міська клінічна лікарня № 6» ДМР). У 2023 р. до штату кафедри прийнято PhD Слупську Ю.С., яку залучено до викладання ОК за ОП.

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Нормативною базою, що регламентує процедури забезпечення професійного розвитку НПП є Положення про підвищення кваліфікації НПП НТУ «ДП» (<http://surl.li/afhqgr>). Університет сприяє розвитку НПП через власні програми та у співпраці. Діють Центр професійного розвитку, менторства та тьюторства; Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти, проводяться тренінги, семінари, круглі столи. НПП підвищують мовну підготовку у лінгвістичних центрах. Професійний розвиток здійснюється шляхом формальної і неформальної освіти. Гарант ОП пройшов закордонне дистанційне стажування у Західному університеті ім. В. Голдіша (Румунія), Онищенко С.В. – закордонне дистанційне стажування у ANH University of Krakow (Польща), Воронкова Ю.С. – міжнародне стажування в Університеті прикладних наук Анхальт (Німеччина), Пантелеєва О.С. – очне закордонне стажування на базі Інституту Йозефа Стефана (Словенія), Коверя А.С. – за проектом European project BRISK2 (Австрія). Онищенко С.В. є переможцем обласних конкурсів проектів «Молоді вчені – Дніпропетровщині» у 2019-2020 рр., у 2021 р. захистив кандидатську дисертацію. У 2022 р. Ротт Н.О., у 2023 р. Онищенко С.В. в рамках проекту «SUUUpoRT» отримали персональні гранти Фрайберзької гірничої академії (Німеччина). У 2022 р. Слупською Ю.С. захищено PhD. У 2022 р. НПП Колосов Д.Л., Онищенко С.В., Чечель Т.О. отримали дипломи магістрів зі спеціальності 163 «Біомедична інженерія». Значна частка мають сертифікати з англійської мови рівня B2.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В НТУ «ДП» створено систему заохочення викладачів (у т.ч. нематеріального характеру) за досягнення у фаховій сфері. Доплати, надбавки, премії, матеріальна допомога надаються згідно до Положення про порядок преміювання, надання матеріальної допомоги працівникам НТУ «ДП» (<http://surl.li/afgkv>), Колективного договору (розділ VI, <http://surl.li/afgku>). За багаторічну бездоганну працю, високі досягнення у діяльності, що спрямована на підвищення рейтингу НТУ «ДП», присвоюються нагороди та почесні звання згідно до Правил внутрішнього трудового розпорядку НТУ «ДП» (розділ VIII, <http://surl.li/afgkw>), Положення про почесні звання НТУ «ДП» (<http://surl.li/afgky>). Для підтримки молодих учених започатковано конкурс «Кращий молодий вчений НТУ ДП» з нагородженням Дипломами 1, 2, 3 ступеню та матеріальним заохоченням, а з 2021 р. запроваджено річну стипендію ім. акад. Б.Є. Патона для 5 кращих молодих вчених. За особливі досягнення НПП можуть бути представлені до державних та галузевих нагород. НПП кафедри нагороджені: Знаком Шахтарська слава II та III ступеню (Долгов О.М.), знаком вдячності (Долгов О.М., Науменко О.Г.), медаллю за відданість (Долгов О.М.), медаллю Динника (Колосов Д.Л., Долгов О.М.), грамотами та подяками МОН України (Долгов О.М.), грамотою департаменту освіти і науки Дніпропетровської ОДА (Онищенко С.В.), дипломами, подяками та грамотами НТУ «ДП» (Колосов Д.Л., Долгов О.М.), дипломами «Кращий молодий вчений» (Онищенко С.В., Слупська Ю.С.) (<http://surl.li/qkgxj>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Освітній процес за ОП забезпечується необхідними фінансовими та МТ ресурсами. В ЗВО проводиться постійна робота над поліпшенням МТБ, яка оновлюється за кошти держбюджетного фінансування, спонсорської допомоги від роботодавців. В НТУ «ДП» реалізується стратегія максимального ефективного використання матеріально-технічних ресурсів в центрах колективного використання обладнання та аудиторного фонду. В усіх аудиторіях та приміщеннях ЗВО функціонує мережа Wi-Fi з відкритим доступом. Бібліотека ЗВО забезпечує інформаційну базу для досягнення визначених ОП цілей та ПРН, використовуючи фонди періодичних видань, навчальної та наукової літератури, сучасні інноваційні технології та технічні засоби, безкоштовний доступ до баз Scopus і Web of Science. В рамках виконання науково-дослідних тематик отримано сучасне лабораторне обладнання, зокрема: машини випробувальні МИ-40КУ, МИУ-50, МИ-20УМТ; мікроскоп електронний; установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву»; мультимедійний проектор; комп'ютери та периферійні пристрої. Обладнання використовується в навчальному процесі та наукових дослідженнях у «Науково-навчальній лабораторії механічної та біомедичної інженерії». НМЗ ОП розробляється для кожного ОК, постійно оновлюється на підставі рішень НМК. В ЗВО функціонують коворкінг простори "CoLibry", Unica, лінгвістичні центри, музеї, актова зала, спортивні зали та спортмайданчик, медпункт, система харчування та ін. В ОП використовується ПЗ Office 365 з додатками Teams та платформа Moodle.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

НТУ «ДП» надає здобувачам вищої освіти можливості всебічного розвитку освітнього та наукового потенціалу. Студентське самоврядування забезпечує право та можливість студентів вирішувати питання навчання і побуту, брати участь в управлінні університетом, захищає права та інтереси здобувачів. До складу Вченої ради університету, вчених рад інститутів (факультетів), ректорату, стипендіальних комісій входять представники студентства, що сприяє дотриманню прав й інтересів здобувачів вищої освіти. Пропозиції здобувачів враховуються при: формуванні індивідуальної освітньої траєкторії через реалізацію права вибору навчальних дисциплін; удосконаленні освітнього

процесу; призначенні стипендії; організації культурного життя студентської молоді. В університеті діють мовнолінгвістичні центри, в яких здобувачі можуть отримати додаткові знання з іноземних мов. Кафедри сприяють розкриттю здібностей здобувачів, залучають їх до проведення наукових досліджень, участі в конкурсах наукових робіт, науково-практичних конференціях та ін. Соціальна стипендія у розмірі та порядку, визначеному КМУ, в обов'язковому порядку виплачується студентам університету, які мають відповідне право. Щорічно відділ ВЗЯВО проводить опитування здобувачів стосовно якості організації освітнього процесу в університеті. Кожен здобувач ВО має корпоративну електронну скриньку, яка одночасно використовується для доступу до електронного середовища університету, а також для комунікації з НПП та адміністрацією університету.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Статутом університету та Стратегічним планом розвитку передбачені безпечні і нешкідливі умови навчання. Стан всіх приміщень відповідає вимогам законодавства України. Здійснюються заходи з приведення інженернотехнічних комунікацій у відповідність з чинними нормами з охорони праці. Наказом ректора призначено осіб, відповідальних за охорону праці в навчальних аудиторіях, спортзалах та спортивних майданчиках та визначені їхні функціональні обов'язки, створена система Цивільного захисту. Проводяться інструктажі з ОП і безпеки життєдіяльності з фіксацією у відповідних журналах. Вживаються заходи зі збереження життя та здоров'я студентів. В умовах воєнного стану всі корпуси закладу обладнано системою оповіщення сигналом «Повітряна тривога», обладнано місця в укриттях, а також проведено інструктажі щодо поведінки в них всіх учасників освітнього процесу. Для захисту психічного здоров'я в університеті діє соціально-психологічна служба (<http://surl.li/bckxe>), основними напрямками роботи якої є: психологічне консультивання; надання психологічної і соціальної допомоги та реабілітація здобувачів і викладачів.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Комунікація зі студентами ОП здійснюється шляхом особистого спілкування під час освітнього процесу або через електронне середовище університету. З усіх питань студенти можуть звертатись як до гаранта ОП, так і безпосередньо до керівництва механіко-машинобудівного факультету. Здобувачі освіти можуть контактувати з НПП, включаючи керівництво, через корпоративну електронну пошту. Після зарахування на навчання працівник ІКК створює для студентів корпоративні електронні скриньки, які одночасно використовуються для доступу до електронного середовища університету. Адреси електронної пошти усіх співробітників розміщені на сайті університету. Комунікація зі студентами відбувається безпосередньо через викладачів при проведенні навчальних занять, консультацій, наукової роботи тощо. Консультації з навчальних дисциплін складаються диспетчерською службою університету й оприлюднюються разом з розкладом занять на сайті університету. Консультивання студентів з інших ОК відбувається за окремим графіком кафедр, який розміщується на інформаційних стендах кафедр. Консультивання й інформування студентів з освітніх питань також може здійснюватися з використанням платформи Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365. Важливою формою реалізації освітньої, організаційної, консультативної та інформаційної підтримки здобувачів є робота кураторів груп. Куратори активно співпрацюють зі студентами щодо організації освітнього процесу, удосконалення виховної роботи та поліпшення побуту студентів, проводять індивідуальну роботу зі студентами, надають консультативну допомогу у вирішенні навчальних і життєвих питань тощо. Староста групи представляє інтереси студентів на всіх рівнях структурних підрозділів, взаємодіє з куратором групи, деканом факультету та його заступниками, органами студентського самоврядування факультету, гуртожитку, університету тощо. Для інформування студентів проводяться зустрічі з представниками адміністрації. Для старост груп працює щотижневий факультетський семінар та два рази на місяць – університетський. Студентське самоврядування активно співпрацює з адміністрацією щодо надання інформаційної допомоги тощо. Студентський прес-центр створює інформаційні пости, відеоролики, новини у соціальних мережах. Студенти забезпечуються безоплатним користуванням бібліотекою, інформаційними фондами, навчальною, науковою та лабораторною базами університету. За бажанням здобувачам з інших міст надаються місця для проживання у гуртожитках. За результатами опитування здобувачів вищої освіти в НТУ «ДП» встановлено високий рівень задоволеності освітньою, організаційною, інформаційною, консультативною та соціальною підтримкою.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Університет забезпечує реалізацію права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами з урахуванням їх індивідуальних можливостей, здібностей та інтересів, надання пільг і соціальних гарантій. Це зазначається в «Правилах прийому», «Положенні про організацію освітнього процесу» та реалізується в освітньому процесі. Для таких осіб створено спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти, пільги при переведенні на вакантні місця державного замовлення, вони користуються правом першочергового поселення до гуртожитку, забезпечені спеціальні технічні умови (окремі вбиральні кімнати, пандуси, у ліфтах та у місцях загального користування використовуються шрифти Брайля). «Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп» (<http://surl.li/ccenz>) визначає дії працівників університету щодо забезпечення зручності та комфортності перебування в університеті особам, що потребують допомоги. Формування умов для здобуття якісної освіти спрямоване на: поширення доступу до якісної вищої освіти з використання сучасних інформаційних технологій; реалізацію індивідуального підходу до процесу навчання; формування у студентів університету позитивного ставлення до осіб з особливими освітніми потребами тощо. В окремих випадках можливе навчання за індивідуальним планом або за індивідуальним графіком з використанням елементів дистанційного навчання. За

ОПП, що акредитується, студентів із особливими потребами не було.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

У НТУ «Дніпровська політехніка» політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій визначають наступні документи: «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб», «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів», «Антикорупційна програма», «Положення щодо протидії булінгу (цькуванню)», «Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями». Документи розміщені на офіційному сайті університету у мережі Інтернет (www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents), що забезпечує їх доступність для всіх учасників освітнього процесу. Відповідно до зазначених документів, з метою запобігання конфліктам та суперечок учасників освітнього процесу, які виникають у переважній більшості випадків як наслідок непорозуміння, надання освітніх послуг в університеті відбувається відповідно до політики взаємоповаги, взаємопорозуміння, відкритості, доступності до інформації, рівності учасників освітнього процесу перед законами України, толерантності. Політику та процедури з врегулювання конфліктів і спорів, що можуть виникати у співробітників та студентів університету визначає «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП». У Положенні визначені можливі посередники (медіатори), які допомагають сторонам конфлікту налагодити процес комунікації і проаналізувати конфліктну ситуацію таким чином, щоб вони самі змогли обрати той варіант рішення, який би задовольняв інтереси та потреби усіх учасників конфлікту. Основна мета Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) в НТУ «ДП» – поліпшення психологічної атмосфери освітнього процесу, формування негативного ставлення до булінгу, захист психічного здоров'я і соціального добробуту всіх його учасників. «Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у НТУ «ДП» в університеті засуджується гендерне насильство, у тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі. Під час реалізації ОП «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» конфліктних ситуацій у діяльності учасників освітнього процесу не виникало.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм в університеті регулюють наступні документи: «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про раду із забезпечення якості освітньої діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про гарантії освітньої програми Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про науково-методичні комісії спеціальностей Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Відповідно до Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту» та Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності всі документи розміщені на офіційному сайті НТУ «Дніпровська політехніка» за посиланням: <http://surl.li/rcai>.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

ОП розробляється робочою групою, обговорюється на засіданні випускової кафедри, НМК зі спеціальності 132 Матеріалознавство, вченої ради механіко-машинобудівного факультету, погоджується відділом ВЗЯВО, НМВ і Центром моніторингу знань та тестування. Для розгляду пропозицій кафедр щодо започаткування ОП наказом ректора створена відповідна комісія, яка враховує кадрове забезпечення ОП, рецензії-відгуки роботодавців, висновки попередньої експертизи, що проводиться провідними фахівцями відповідної галузі. Після розгляду ОП затверджується Вченою радою університету. Учасниками моніторингу ОП є зовнішні та внутрішні стейкхолдери, адміністрація університету. На підставі результатів діагностування змісту дисциплін НП формуються пропозиції щодо відповідних змін. Згідно з практикою університету, моніторинг ОП відбувається шляхом анкетування здобувачів освіти та збору їхніх пропозицій стосовно можливостей удосконалення змісту ОП, проведення засідань НМК зі спеціальності у розширеному форматі із залученням представників здобувачів освіти з числа тих, хто навчається за даною ОП, а також представників роботодавців. Наступним етапом є розгляд викладених пропозицій на засіданні кафедри, де обговорюються пропозиції здобувачів освіти та роботодавців, розглядаються варіанти удосконалення структурно-логічної схеми викладання ОК, змісту ОП і РП навчальних дисциплін. На підставі цих пропозицій кафедра вносить зміни до ОП. Під час розробки ОП членами робочої групи та НМК були враховані рекомендації директора Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства Штанько О.І. щодо запровадження вибіркового ОК «Основи фізики біологічних об'єктів» як обов'язкового, що дозволило посилити ПРН2, ПРН29, ПРН30, ПРН32. Враховано рекомендації директора з виробництва АТ «МОТОР-СІЧ» Коцюби В.Ю. про доцільність перенесення ОК «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» до переліку обов'язкових, що дало змогу якісно посилити ПРН за стандартом (ПРН13, ПРН15, ПРН16) та за ОП (ПРН28, ПРН31). Рекомендації директора ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод» Торопова О.Г. щодо поступового збільшення обсягу ОК «3D моделювання та візуалізація» з подальшим розширенням спектру

прикладів об'єктів моделювання реалізовано шляхом збільшення кредитів ЄКТС з 3-х до 4-х та додаванням до методичних вказівок прикладів побудови 3D-моделей дентальних імплантатів. Рекомендації головного конструктора «ТОВ ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ» Артема Обука щодо збільшення загального обсягу ОК, що визначають основний фокус ОП, реалізовано шляхом збільшення кредитів ЄКТС з 3-х до 5-и для ОК за ОП «Медичне матеріалознавство», що дозволило посилити ПРН25, ПРН26, ПРН28, ПРН31, ПРН32, ПРН33. Рекомендації керуючого директора Nanoplant Hochst GmbH Андреї ВАЙС стосовно вивчення властивостей біоактивних матеріалів враховано шляхом зміни назви ОК «Біосумісність та біоактивність матеріалів» та розширення змістовного наповнення, що дало змогу посилити ПРН5, ПРН18, ПРН28, ПРН31.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Принципи студентоцентрованого навчання передбачають урахування пропозицій здобувачів щодо змісту освіти, тому здобувачі беруть безпосередню участь в удосконаленні ОП. Вони мають доступ до перегляду ОП на сайті університету. Пропозиції здобувачів щодо удосконалення ОП приймаються під час освітнього процесу шляхом спілкування з НПП кафедри та адміністрацією механіко-машинобудівного факультету. Під час розробки та перегляду ОП здобувачі освіти, які входять до складу вченої ради факультету, мали змогу поставити питання та надати пропозиції щодо змісту ОП на засіданнях вченої ради, НМК тощо. Зворотній зв'язок від здобувачів вищої освіти забезпечується опитуваннями (<https://btpm.nmu.org.ua/ua/feedback/feedback.php>). Зміст анкет розроблено викладачами за консультативною підтримкою ВВЗЯВО та представників студентського самоврядування. Для підвищення якості ОП 2022 враховано пропозицію студента гр. 132-21ск-3 Суржко С.А., який запропонував розширити перелік лабораторних робіт з ОК «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» стосовно дослідження параметрів моделей біотехнічних об'єктів у середовище Autodesk Inventor. При оновленні ОП 2023 враховано пропозицію студента гр. 132-21ск-3 Чернишова С.А. та випускника ОП 2023 р. Гатілова М.К. щодо збільшення кількості лабораторних робіт з ОК «3D моделювання та візуалізація» (протоколи засідання кафедр №2 від 17.02.22 р. та №2 від 06.02.23 р.). Це рішення дозволило покращити навички для опанування основного розділу кваліфікаційної роботи.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Відповідно до Статуту університету та «Положення про Факультет (інститут)» представники студентського самоврядування беруть участь в процесах і процедурах, пов'язаних із внутрішнім забезпеченням якості вищої освіти, а саме: в обговоренні та вирішенні питань з удосконалення освітнього процесу, у заходах щодо забезпечення якості освіти; вносять пропозиції щодо змісту ОК, навчальних планів і ОП. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої ради механіко-машинобудівного факультету входить голова ради студентського самоврядування. Питання створення, затвердження, реалізації та періодичного перегляду ОП розглядаються на засіданні вченої ради, і тому представники органів студентського самоврядування беруть участь в процесах внутрішнього забезпечення якості ОП, що реалізуються на механіко-машинобудівному факультеті. Забезпечення якості навчання у контексті формування ОП здійснюється студентським самоврядуванням завдяки участі його представників у засіданнях науково-методичної комісії зі спеціальності (обговорення та вирішення питань з удосконалення освітнього процесу, внесення пропозицій щодо змісту навчальних дисциплін) і в спільній діяльності з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Інституційні форми залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОП та інші процедури забезпечення її якості: дистанційний моніторинг змісту програми та пропозиції щодо її удосконалення; відгуки на зміст ОП 2020, ОП 2021, ОП 2022, ОП 2023 директора ТОВ «Дніпропетровський дослідно-інструментальний завод» Торопова О.Г., директора Дніпропетровського казенного експериментального протезно-ортопедичного підприємства Штанько О.І. (враховано під час перегляду програми у 2021-2023 рр.); відгуки на зміст ОП 2023 (директора з виробництва АТ «МОТОР-СІЧ» Коцюби В.Ю., головного конструктора «ТОВ ЕЙ БІ ЕМ ТЕХНОЛОДЖІ» Артема Обука, керуючого директора Nanoplant Hochst GmbH Андреї ВАЙС, директора Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАНУ Бабаченко О.І., доц. каф. хімічних технологій кераміки, скла та будівельних матеріалів УДХТУ Олени Хоменко).

За час реалізації ОП налагоджено співпрацю з роботодавцями стосовно консультування кваліфікаційних робіт, рецензування ОК та ОП. Також оновлено угоди про проведення практик здобувачів вищої освіти та стажування науково-педагогічних працівників. Згідно підписаних договорів між ЗВО та підприємствами здійснюється співпраця у сфері навчальної, навчально-методичної, науково-дослідної роботи, інформаційних та консультативних послуг, взаємного обміну досвідом і підвищення кваліфікації з метою поліпшення якості підготовки фахівців, закріплення теоретичних знань та їх практичного застосування на виробництві.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

В університеті діє Асоціація випускників (ГО «Асоціація випускників Національного гірничого університету»), яка об'єднує випускників усіх факультетів НТУ «Дніпровська політехніка». Щорічно відбувається традиційна зустріч

випускників, під час якої проводиться опитування щодо їх працевлаштування та кар'єрного шляху. На сайті університету створено сторінку Асоціації (http://www.nmu.org.ua/ua/content/about_to/vipusknikam/), яка надає можливість зворотного зв'язку з випускниками. База випускників налічує понад 5000 осіб. Для сприяння працевлаштуванню на промислові підприємства України щорічно розсилаються електронні листи з пропозицією працевлаштування випускників університету. В університеті організовуються зустрічі здобувачів і випускників з потенційними роботодавцями. Проводяться виїзди в регіони, в рамках яких здійснюється профорієнтаційна діяльність.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>), внутрішнє забезпечення якості освіти в університеті реалізується через такі заходи: 1) здійснення моніторингу і періодичний перегляд ОПП з метою забезпечення їх якості завдяки: послідовному дотриманню визначених процедур розроблення, затвердження, моніторингу і періодичного перегляду; залученню здобувачів вищої освіти як партнерів безпосередньо та через органи студентського самоврядування до процесу періодичного перегляду ОПП; урахуванню позицій здобувачів вищої освіти під час перегляду ОПП; залученню роботодавців як партнерів безпосередньо та через свої об'єднання до процесу періодичного перегляду ОПП; збиранню, аналізу і врахуванню інформації щодо кар'єрного шляху випускників освітніх програм; вчасному реагуванню на виявлені недоліки в ОПП та освітній діяльності з їх реалізації; урахуванню під час перегляду ОПП результатів зовнішнього забезпечення якості вищої освіти; формуванню культури якості, що сприяє постійному розвитку освітніх програм та освітньої діяльності за цими програмами та іншим процедурам забезпечення їх якості; 2) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками університету та здобувачами вищої освіти. З метою реалізації зазначених процедур протягом 2020-2023 рр. за ОПП було проведено: самоаналіз стану підготовки фахівців (формування контингенту здобувачів; кадрове, матеріально-технічне, організаційне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки фахівців тощо); аналіз успішності та якості знань здобувачів; анкетування здобувачів; оновлення робочих програм навчальних дисциплін з обов'язковим їх обговоренням на засіданнях кафедри. Відбувається постійне оновлення лабораторного оснащення, зокрема: сучасні електромеханічні випробувальні машини з комплектами випробувальних пристроїв МИ-40КУ, МИУ-50, МИ-20УМТ; мікроскоп електронний; шість лабораторних установок («Модуль Юнга і модуль зсуву», «Маятник Максвелла», «Маятник універсальний», «Маятник Обербека», «Уніфілярний підвіс», «Гіроскоп»); 3-D принтер для твердотілого друку виробів полімерними матеріалами; мультимедійні проектори; комп'ютери та периферійні пристрої. Початковий етап реалізації освітньої програми характеризувався відсутністю залучення до навчального процесу професіоналів-практиків, що не забезпечувало відповідну якість освіти. Так, у 2022 році до складу НПП кафедри прийнято за сумісництвом професіонала-практика у медичній галузі к.мед.н., доц. Мамет'єва А.О., який має стаж за фахом «Ортопедія травматологія» 22 роки. До викладання ОК на ОП запрошено фахівця-матеріалознавця д.т.н., проф. Лаухіна Д.В., який є співрозробником Стандарту вищої освіти зі спеціальності 132 «Матеріалознавство». У 2023 р. до штату випускової кафедри прийнято PhD з матеріалознавства Слупську Ю.С., яку залучено до викладання обов'язкових ОК за ОП.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Оскільки акредитація є первинною, результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, що враховуються під час удосконалення освітньо-професійної програми, відсутні. Але академічна спільнота НТУ «ДП» працює на поліпшення внутрішньої системи забезпечення якості. Тому під час удосконалення ОП було взято до уваги досвід акредитацій інших ОП, який прозоро висвітлюється на сайті НТУ «ДП» та під час засідань НАЗЯВО. За результатами акредитаційної експертизи інших ОП були отримані рекомендації з подальшого удосконалення освітніх програм від відповідних галузевих експертних рад та експертних груп. Було враховано рекомендації щодо реалізації процесів забезпечення якості, які надавалися під час тренінгів, вебінарів та статей-порад у соцмережах. Так, було переглянуто цілі ОП та узгоджено їх з місією та стратегією НТУ «ДП», сформульовано унікальність ОП на основі більш глибокого всебічного аналізу. Оновлено Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НТУ «ДП», переглянуто перелік вибіркового дисциплін та виключено їх дублювання. Змінений підхід до збору думок студентів через анкетування розширив можливості ОП враховувати пропозиції студентів, оскільки анкети є анонімними та електронними. Процес перегляду та затвердження ОП приведено у відповідність з регламентом, визначеним Положенням про організацію освітнього процесу та Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу. Активація проектів неформальної освіти та відповідні зауваження попередніх акредитацій спрямували зусилля ЗВО на розробку регламенту визнання РН. Також в університеті розроблено Положення про гаранта, створено єдиний реєстр договорів з роботодавцями, створено Центр професійного розвитку, менторства та тьюторства, запроваджено цикл тренінгів для гарантів освітніх програм, НПП, а також здобувачів освіти.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Академічна спільнота університету має можливість брати участь в обговореннях усіх без виключення проектів документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Відкритість та прозорість забезпечується проведенням семінарів, конференцій, засідань у межах кафедри, науково-методичної комісії, університету тощо. У роботі НМК з метою удосконалення змісту освіти за період 2020-2023 рр. брали участь внутрішні стейкхолдери

(академічна спільнота НТУ «ДП»). Щотижнево проводяться ректорати та щомісячно – засідання Вченої ради університету, системно працює кадрова комісія. У сукупності це зумовлює безперервний інформаційний простір для удосконалення якості освіти, забезпечення вимог здобувачів вищої освіти. В університеті створено можливості для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу (коворкінги, простір бібліотеки), а також активно використовуються засоби комунікації (соціальні мережі) різних цільових груп. Активне використання різноманітних каналів і засобів інформування колективу університету, поряд з неофіційними каналами спілкування, сприяє спільній колективній роботі. Учасники академічної спільноти, які мають досвід застосування процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, за результатами стажувань, тренінгів, підвищень кваліфікації, закордонних відряджень, участі у відповідних комісіях тощо поширюють набутий досвід серед НПП і здобувачів шляхом організації семінарів, презентацій та круглих столів.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Політика внутрішнього забезпечення якості освіти в університеті здійснюється відповідно до «Стратегії та плану розвитку університету до 2026 року», Закону України «Про вищу освіту», рішень Вченої ради університету, а також Європейських вимог з управління якістю освіти. Планування, організація, регулювання та контроль за процесами і процедурами внутрішнього забезпечення якості освіти знаходиться в зоні відповідальності наступних структурних підрозділів: відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичний відділ, навчальний відділ. Розподіл функціональних обов'язків в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти викладені у «Положенні про відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти». Розподіл функціональних обов'язків, повноважень та прав цих підрозділів, а також алгоритм їх взаємодії, викладені у відповідних Положеннях, що розміщені на сайті університету (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/structural_units/). Результатом діяльності у сфері внутрішнього забезпечення якості освіти є отримання НТУ «Дніпровська політехніка» «Сертифікату системи управління якістю» від Дніпропетровського регіонального державного науково-технічного центру стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Дніпростандартметрологія» («UA.80073.QMS.910-22, дійсний до 26.06.2025 р.») (<http://surl.li/ekcjf>).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО: Статутом НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність НТУ «Дніпровська політехніка», Положенням про студентське наукове товариство НТУ «Дніпровська політехніка», Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ «Дніпровська політехніка». Прозорість, доступність та обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечуються завдяки розміщенню цих документів на офіційному веб-сайті університету в розділі: Установчі документи та положення (<http://surl.li/rcai>).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

Веб-сторінка університету <http://surl.li/almfc>

Веб-сторінка кафедри механічної та біомедичної інженерії <https://btpm.nmu.org.ua/ua/osvitni-prohamy.php>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильні сторони ОПП:

1. ОП є актуальною, відповідає тенденціям розвитку спеціальності, ринку праці; враховує галузевий і регіональний контекст, досвід аналогічних вітчизняних та іноземних ОП.
2. Правила прийому та правила визнання результатів навчання за ОП є чіткими, прозорими і зрозумілими.

3. ОП базується на використанні інноваційних технологій активного навчання; має чіткі цілі та унікальність, які відповідають місії і стратегії розвитку НТУ «Дніпровська політехніка».
4. Форми навчання і викладання є студентоцентрованими, забезпечують академічні свободи, базуються на найновіших досягненнях і сучасних практиках викладання та проведення наукових досліджень у галузі прикладного матеріалознавства.
5. ОП передбачає практичну підготовку студентів та набуття ними необхідних hard skills та soft skills навичок.
6. Форми контрольних заходів і критерії оцінювання знань оприлюднюються заздалегідь і дають можливість об'єктивно встановити рівень досягнення студентами результатів навчання.
7. Академічна та професійна кваліфікації НПП, задіяних в реалізації ОПП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та ПРН.
8. Випусковою кафедрою суттєво розширено співпрацю зі стейкхолдерами, до освітнього процесу за ОПП залучаються роботодавці, використовується сучасна матеріально-технічна база університету та партнерів.
9. Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП з урахування рекомендацій усіх стейкхолдерів.
10. Система управління якістю послуг у сфері вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю», що підтверджено відповідним сертифікатом.
11. Можливість навчання/стажування для студентів-матеріалознавців за програмами академічної мобільності в партнерських університетах Європи.
12. Студенти залучаються до виконання НДР.
13. Відбувається постійне збільшення контингенту здобувачів, які навчаються на ОП.

Слабкі сторони ОП:

1. Сприяти залученню більшої кількості студентів до участі в програмах академічної мобільності, а також додатковому розвитку у студентів соціальних навичок (soft skills).
2. Сприяти залученню більшої кількості роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних занять.
3. Продовжити практику залучення до робочої групи з розробки ОП представників роботодавців і студентів.
4. Продовжити роботу з оновлення матеріально-технічного забезпечення ОП.
5. Посилити профорієнтаційну роботу з залучення здобувачів освіти для навчання за ОП. 6. Розширити перелік компетентностей, результатів навчання та відповідних дисциплін, що характеризують особливості ОП.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Основними перспективами розвитку ОП є: посилення диференціації та індивідуалізації освітнього процесу шляхом розвитку варіативних освітніх компонентів, орієнтованих на різні категорії студентів; подальше упровадження принципів безперервної освіти – поступальність у формуванні і збагаченні творчого потенціалу особистості; подальша інтеграція навчальної і практичної діяльності, інтеграція формальної, неформальної та інформальної складових безперервного освітнього процесу.

Кафедра планує здійснити наступні заходи задля реалізації зазначених перспектив розвитку:

- продовжити налагоджувати зв'язки з провідними закладами вищої освіти з метою навчання на основі угод між університетом та ЗВО-партнерами щодо програм академічної мобільності;
- збільшити участь у спільних наукових дослідженнях з іншими університетами на підставі проєктів;
- продовжити підвищувати професійність науково-педагогічного складу через збільшення обсягу публікацій наукових праць співробітниками кафедри у міжнародних наукометричних базах наукових видань, зокрема Scopus та Web of Science, більш широко залучати студентів до публікаційної діяльності;
- сприяти стажуванню викладачів у провідних європейських університетах;
- продовжити удосконалення матеріально-технічної бази, оновлення обладнання лабораторій;
- розширити та оновити ліцензійне програмне забезпечення за освітніми компонентами ОП;
- посилити участь стейкхолдерів в удосконаленні структури та змісту ОПП з урахуванням запитів ринку праці та постійного аналізу тенденцій розвитку прикладного матеріалознавства у світі та Україні;
- розширити впровадження інформаційно-комунікативних та інтерактивних технологій в освітній процес;
- створити базу даних випускників ОПП, забезпечивши підтримку зв'язку із випускниками та їх залучення для удосконалення ОПП.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: Павличенко Артем Володимирович

Дата: 13.02.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	навчальна дисципліна	F10_MVKMM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	IzASDt8o6DnWv6Ok3he2dI1MGyHO3xfiNNdi6tfcE=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів). Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів). Машина випробувальна універсальна електромеханічна МИ-20УМТ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів). Прес гідравлічний 2ПГ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів). Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву». Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntnu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Композиційні матеріали	навчальна дисципліна	F11_KM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	Ak/iAKosSyB0chVp8iv9bTq55J8ZQfMllbpFToFIpCY=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; 3-D принтер для твердотільного друку виробів полімерними матеріалами. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntnu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	навчальна дисципліна	F12_DMSAM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	x2r+G/pWuz2lfu4H8rPwTl87v7TPBbbtUDVdSIOxL3Y=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Металографічні мікроскопи: Neophot 2M, МІМ-6, твердоміри Роквелл, Брінель, мікротвердомір ПМТ-3 Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntnu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Медичне матеріалознавство	навчальна дисципліна	S1_MMZ_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	tleGX7UKRiDM9BpVidNwWno7B33ytG7k/LgvvP7mG7M=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ; Машина універсальна випробувальна МИУ-50; Машина випробувальна універсальна електромеханічна МИ-20УМТ; Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву»; Мікроскоп електронний. Інформаційне забезпечення Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntnu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365, Дистанційна платформа Moodle.
Технічна біоніка	навчальна дисципліна	S2_TB_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	S5rIjDHoMdKop+GYOAWEiNa3JyxY325JZMKlUSWQTNA=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Microsoft Office 365. Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Інформаційне забезпечення Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntnu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle OC Windows, Mathcad, AdobePhotoshop, Autodesk 3DsMax, Fusion 360.

Біомеханіка	навчальна дисципліна	S3_BM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	MfwXNd12bfPguntmpLT VrC+TWGoJmQlc6oI8U J/IFE=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Установка учбова лабораторна «Маятник Максвелла»; Установка учбова лабораторна «Маятник універсальний»; Установка учбова лабораторна «Маятник Обербека»; Установка учбова лабораторна «Уніфілярний підвіс»; Установка учбова лабораторна «Гіроскоп»; Установка учбова лабораторна «Машина Атьюда»; Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів); Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів); Прес гідравлічний 2ПТ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів); Установка учбова лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву». Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Біосумісність та біоактивність матеріалів	навчальна дисципліна	S4_BBM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	lp2DIWxpL1m1dyzqnB1a KzZqJdsqoHdEaWYZf8Tf 4Wc=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Цифровий мікроскоп, набір гістологічних препаратів тканин людини, набір металевих та керамічних зразків, розчин Рінгера, живильне середовище Чапека–Докса, комп'ютерний клас із сучасними ПЕОМ, інтерактивна дошка, мультимедійний проектор Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
3D моделювання та візуалізація	навчальна дисципліна	S5_3DMV_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	6wtycisKetaR554dULAgv WP6ayLzzpkv/zA4D9Hlu 20=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle; Autodesk Inventor.
Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	курслова робота (проект)	S6_KP_KIMZ_METOD_2023_132_BTMMZ.pdf	UeSEWq2urKEB5RMP1G 2rbcE1qAZk124LzsvvT/+j pm4=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle; Autodesk Inventor. MathCAD v.15. STATSOFT STATISTICA 10.0.
Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	навчальна дисципліна	S7_KIMZ_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	gofuOsbpHjkoNPGAHVm TUF+So+FCL+53NbM3Zv OPjz4=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle; Autodesk Inventor. MathCAD v.15. STATSOFT STATISTICA 10.0.

Основи фізики біологічних об'єктів	навчальна дисципліна	S8_OFBO_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	KHdq5SmfSshteOV8aNx+xt0PgaDRghNooHBvXfTHiLo=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми	навчальна дисципліна	S9_MMIPF_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	iOcpYQWA/zNEAoE1tUpjvRoY5aGSWaJc9GdkTJOkfAc=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Навчально-ознайомча практика	практика	P1_NOP_METOD_2023_132_BTMMZ.pdf	oJ7OYla2QYdqbywgmyGZauVfUsMXTUug8vDXZJ1+OtY=	Обладнання Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle, MS Teams
Навчальна практика	практика	P2_NP_METOD_2023_132_BTMMZ.pdf	2iVR4un1EqyTf7+rXUPa+N9yOj7IGHzdeR7sAsFj4eg=	Обладнання Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle, MS Teams
Виробнича практика	практика	P3_VP_METOD_2023_132_BTMMZ.pdf	pAvegZYBTtL45PR3vLzW2a7lnf4pdwALmPtcvRenGOo=	Обладнання Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle, MS Teams
Передатестаційна практика	практика	P4_PP_METOD_2023_132_BTMMZ.pdf	8E6gbfIToSvFMr4OV0OK22pb+011Rqyb+FZPwFtuORQ=	Обладнання Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво. Інформаційне забезпечення

				Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	KR_METOD_2023_132_BTMMZ.pdf	+ovoF02dU7gW07AsmEEbeuA6riHyLC95LTNzuRJe/CE=	Обладнання Використовуються лабораторна й інструментальна бази кафедри механічної та біомедичної інженерії та мультимедійне обладнання. За потреби можливе використання матеріально-технічних ресурсів інших кафедр та підрозділів університету, а також підприємств та організацій, з якими укладено відповідні угоди про співробітництво. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle, MS Teams
Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	навчальна дисципліна	F9_FVMDM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	ZNzOAwur2ADvP+l5RlXiVZMnL89hNZuSwkVDAy0PRRA=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Піч муфельна із терморпарою; Дефектоскоп магнітний; Калориметр; Стабілометр VjTech TriSCAN; Рентгенофлуоресцентний спектрометр-аналізатор типу CEP-01 ElvaX Plus; Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву». Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	навчальна дисципліна	F8_TTMM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	PmRVonidKiAl6uYmqboVjjOmji/RnPe2thKxy8odEOs=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	навчальна дисципліна	F7_KKYAMV_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	RuNjvCWrfFBHE149zW6pqh6MflrTUuRqvB2MxfP1gaA=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій; Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу Штангенциркуль електронний 150мм. Мікрометр типу МК 25. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	B3_IH_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	EwXOBKUyEwejrXnrLoQoHf53exdUDkho5EbvXtnPp5I=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук. Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу; Демонстраційний матеріал (ауд.1/123): - прості і складні дерев'яні моделі; - деталі для ескізування; - вимірвальні інструменти. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Іноземна мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	Z3_IMPS(A_N_F)_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	vUjBofUDvqG5YNA9fLg+kTyAcG7Qc3DGZZ97Ffua	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук,

(англійська/німецька/французька)»			S4U=	Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	Z4_FKIS_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	iws/Y1uJMnHwafIopBKlo k7oZrNO6bUmK8HGlnM u4Bo=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Спеціалізовані зали кафедри фізичного виховання та спорту з необхідним обладнанням та інвентарем. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	Z5_TSKF_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	Kz8a40c1gYHWLPtSyGS wJpSihSkvjoM7DeRMI82 qEPA=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Правознавство	навчальна дисципліна	Z6_PRAVO_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	Qo3DImBCEBBWzul2iD6 m8XlUK+3lpyW+w/9oW ltCgU=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	Z7_TSB_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	1j/drX3H1NW7oGSumNe kstzDU3eOjc+cOoWnt5YI tUc=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Лабораторія гігієни праці та виробничої санітарії, стенд для випробувань ЗІЗОД СИ-ИДЧ-03-08, стенд з випробувань протигазових фільтрів «ЗАХИСТ», стенд з випробування наколінників, стенд з випробування ЗІЗ СВРЗ-1000, мікромановакууметр Testo 512, динамометр універсальний YILIDA DS2-1000N. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Вища математика	навчальна дисципліна	B1_VM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	mEqrS4HwMZL6xWgEK n8yzWEzNY8jv4427bPe7 GAXKN4=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Фізика	навчальна дисципліна	B2_FIZ_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	A4pJ6IoweL4Yl+kapJlKH AhhbetUaRqQ/TXTsEJER q4c=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук. Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Лекційні демонстраційні досліди, лабораторна база кафедри фізики (Вольтметр, Амперметр, Осцилограф. Маятник Обербека, крутильний маятник, балістичний маятник, оборотний маятник, гіроскоп, тангенс гальванометр, котушки індуктивності, соленоїд, біпризма Френеля, призма Ньютона, напівпровідники тощо), віртуальні лабораторні роботи. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Технологія виробництва та обробки матеріалів	навчальна дисципліна	F6_TVOM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	2zXF+axB5BCKRccH4SFv KXLYYhxreMLJL6gB5TJ PUJo=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Металографічні мікроскопи: Neophot 2M, MIM-6, твердоміри Роквелл, Брінель,

				<p>мікротвердомір ПМТ-3, гідравлічний прес, пристрій для визначення якості листового матеріалу, апарати для зварювання.</p> <p>Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.</p>
Матеріалознавство	навчальна дисципліна	B4_MZ_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	4oAJC+mlGhNleWfohVz Sslf6rwofka/ugLwpabGU Q+E=	<p>Обладнання</p> <p>Персональний комп'ютер або ноутбук;</p> <p>Мультимедійна система для демонстрації презентації;</p> <p>Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу;</p> <p>Рентгенофлуоресцентний спектрометр-аналізатор CEP-01 ElvaXPlus;</p> <p>Мікроскоп флуоресцентний GRANUM FL-LED;</p> <p>мікроскопи оптичні НЕОФОТ-2;</p> <p>МИМ-6;</p> <p>МИМ-7;</p> <p>твердоміри ТК;</p> <p>твердоміри ТК-2;</p> <p>твердомір ТП-2;</p> <p>мікротвердомір ПМТ-3;</p> <p>машина тертя СМЦ-2;</p> <p>віскозиметр АКВ-2;</p> <p>віскозиметр АКВ</p> <p>Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle. Mathcad.</p>
Прикладна механіка	навчальна дисципліна	B5_PM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	CkNazIRHoYwIwQRR+N RbJGoxv12pOiRdUiAkmi LQ1tU=	<p>Обладнання</p> <p>Персональний комп'ютер або ноутбук,</p> <p>Мультимедійна система для демонстрації презентації;</p> <p>Установка учбова лабораторна «Маятник Максвелла»;</p> <p>Установка учбова лабораторна «Маятник універсальний»;</p> <p>Установка учбова лабораторна «Маятник Обербека»;</p> <p>Установка учбова лабораторна «Уніфілярний підвіс»;</p> <p>Установка учбова лабораторна «Гіроскоп»;</p> <p>Установка учбова лабораторна «Машина Атвуда»);</p> <p>Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);</p> <p>Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);</p> <p>Прес гідравлічний 2ПГ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);</p> <p>Машина випробувальна універсальна електромеханічна МИ-20УМТ;</p> <p>Установка лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву»;</p> <p>Інформаційне забезпечення MathCAD v.15.</p> <p>Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.</p>
Механіка машин і механізмів	навчальна дисципліна	B6_MMM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	AR+8OY8AGuC+M5vCkd DSI+CfgoHJyMU/F+9LH T1pJ+U=	<p>Обладнання</p> <p>Персональний комп'ютер або ноутбук,</p> <p>Мультимедійна система для демонстрації презентації;</p> <p>Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу;</p> <p>Інформаційне забезпечення ОС Windows, MS Office, Mathcad, Autocad, Fusion 360, Autodesk Inventor.</p> <p>Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.</p>
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	B7_EP_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	WAAAYAcvWTZdk+Jlmm NV/B6qRsT7P8bM5hMlq xdoyhQg=	<p>Обладнання</p> <p>Персональний комп'ютер або ноутбук,</p> <p>Мультимедійна система для демонстрації презентації;</p>

				Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу; Інформаційне забезпечення ОС Windows, MS Office, Mathcad, Autocad, Fusion 360, Autodesk Inventor. Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Інформаційні системи і технології у інженерії	навчальна дисципліна	F1_ISTIRP_2023_132_BTMMZ.pdf	XIaEX6+C+ktnZteBPWZ E1wQNRsXNR4k8MaCsq NzSqPY=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук. Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Інформаційне забезпечення ОС Windows, Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Office, Mathcad, хмарний сервіс Microsoft Office 365.
Кристалографія і фізика твердого тіла	навчальна дисципліна	F2_KFTT_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	kQ5Fx1jj4gP3YiXktOIklui DojgKa/9kKRov/h+8oxg =	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Металографічні мікроскопи: Neophot 2M, МІМ-6 Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	навчальна дисципліна	F3_FKHMAM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	zEGEG/HQFJCIzj8kTlqn Ga+tB4YN6GwVYDw+C7 kgPGc=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Лабораторне устаткування кафедри хімії, зокрема: - Аналітичні ваги; - Лабораторний посуд; - рН-метр (рН-150 МІ; рН-673-М); - Калориметр фотоелектричний концентраційний (КФК-2МП); - Кондуктомер (N-5721); - Мікроскоп універсальний лабораторний (МІН-6, МІП-3) Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Охорона праці в матеріалознавстві	навчальна дисципліна	F4_OPMZ_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	b4AsxujNjcs9lNVGUZ4s FvUMUH0djN2rzZpbabq dSU=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій, Стенди, прилади та лабораторне обладнання кафедри охорони праці та цивільної безпеки. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle
Хімія	навчальна дисципліна	F5_KHIM_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	y005Rki9/CNpqMVP LXq qtfxeU/aJavLWcMB46/J zrSU=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Лабораторне устаткування кафедри хімії, зокрема: - реактиви для проведення лабораторних робіт (відповідні розчини солей, кислот та гідроксидів, а також кристалічних сполук), - прилад для визначення молярної маси еквіваленту металу, - рН-індикатори, крохмаль, - вугільний та залізний електроди, - порцелянова чашка, оцинкована та луджена залізни пластики, мідний дротик. Аналітичні ваги. Електрична піч. Джерело постійного струму. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активовані акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	Z2_TSPUS_RP_2023_132_BTMMZ.pdf	I4MNn5FqCkRfL9yRhRv Q3ROxWaJBeLjDTkK/Kt S9JM=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій.

				Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Українська мова	навчальна дисципліна	Z1_UM_RP_2023_132_B TMMZ.pdf	/cPRCwOgF7Q9pMoxZO 3znvgCB2axFS4mBVy3ob VZksA=	Обладнання Персональний комп'ютер або ноутбук, Мультимедійна система для демонстрації презентацій. Інформаційне забезпечення Microsoft Office 365. Активованій акаунт університетської пошти (student.i.p@ntu.one), MS Teams, MS Power Point на Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
133483	Ісакова Марія Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська), Диплом кандидата наук ДК 049862, виданий 08.12.2008, Атестат доцента 12ДЦ 040131, виданий 31.10.2014	16	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)»	Освіта: Дніпропетровський Національний Університет ім. О. Гончара, 2003 р. за спеціальністю «Мова та література (англійська)». Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук ДК 049862 від 08.12.2008, спеціальність 10.01.04 – Література зарубіжних країн, тема дисертації: «Поетика керроллівського нонсенсу в історико-літературній перспективі» Вчене звання: Доцент кафедри іноземних мов, атестат доцента 12ДЦ № 040131, від 31.10. 2014 Підвищення кваліфікації: 1. Стажування у Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара на кафедрі порівняльної філології східних та англомовних країн за темою (напрямом) «Інноваційні методики навчання/вивчення англійської мови для наукової діяльності». Термін стажування: 28 березня - 29 травня 2023 року. Обсяг (тривалість) стажування 120 годин/4 кредити Сертифікат №89-400-66/2023 від 30.05.2023 2. Інститут вищої освіти Національної академії педагогічних наук України за підтримки Британської Ради в Україні, Проєкт «Відродження переміщених університетів: посилення конкурентоспроможності, підтримка громад», червень 2021р. – березень 2023р., 142,5 годин (4,75 кредити ЄКТС). Сертифікат від 23 березня 2023 року. 3. Участь у Програмі Британської Ради «Global Language for Resilience» в якості тренера, проведення серії 30-ти годинних тренінгів з методики викладання для учителів англійської мови з України, які вимушено тимчасово переміщені в інші регіони України або

навчають тимчасово переміщених учнів "Teaching and Learning in Difficult Times" (Викладання і навчання у важкі часи): м. Краків (Польща), 05 лютого – 09 лютого 2023 року, Сертифікат Британської Ради - 30 годин (1 кредит ЄКТС) м. Краків (Польща), 12 березня – 18 березня 2023 року, Сертифікат Британської Ради - 30 годин, 1 кредит ЄКТС) м. Закопане (Польща) 01 - 03.12 2022, Сертифікат Британської Ради - 30 годин/1 кредит ЄКТС), м. Варшава (Польща) 26 - 28.11.2022, Сертифікат Британської Ради - 30 годин/1 кредит ЄКТС), Загальна кількість 120 годин (4 кредити ЄКТС)

1. Комунальний ЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської Обласної Ради, Сертифікат про підвищення кваліфікації СПК № ДН41682253/735, Тема: "Розвиток професійних компетентностей", 01.12.2021р., 1 кредит ЄКТС (30 годин)
2. Британська Рада в Україні, сертифікат про стажування, «Навчальні центри: покращені навички для сильніших суспільств у Молдові»: Тема курсу: Основи курсу та очікування, орієнтація Zoom: безпека, інструментарій, електронна безпека та захист дітей, Основи дистанційного навчання, плани уроків і перевернутий клас, комунікативні мовні навички, асинхронне навчання", березень 2021, (без зазначення кредитів)
3. Британська Рада в Україні, проєкт «Англійська мова для Міністерства оборони», сертифікат про стажування, Тема: «Викладання англійської мови для особливих цілей», 11-15 січня 2021 р., 0,5 ЄКТС (15 годин).
4. Британська Рада в Україні, проєкти для науковців "Researcher Connect", "Англійська для університетів", сертифікати, Тема: "За програмою "CiVELT – English for Specific Purposes" загальною кількістю 291 годин з 2017 по 2021 рік.

Досягнення у професійній діяльності

- 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1.Isakova M. Integrated assessment of the state of sewage mine waters based on gas-discharge radiation

method // 3S Web of Conferences 201, 01032. Ukrainian School of Mining Engineering – 2020 (у співавторстві з Natalija Glukhova, Viktor Khilov, Yuliia Kharlamova) (Web of Science), 2020

2. Бубліков А.В., Ісакова М.Л., Надточий В.В., Зибалов Д.С., Гальченко Ю.М., Соловійов М.О. Дослідження та синтез системи автоматичного керування температурою теплоносія у варильному котлі для виготовлення фруктових джемів. – Збірник наукових праць НГУ, 2022. – №70ю . – С. 157-170.
<https://doi.org/10.33271/crp.nmu/70.157>

3. Бубліков А.В., Ісакова М.Л., Надточий В.В., Зибалов Д.С., Гальченко Ю.М., Хорошайлов М.О. Модифікований алгоритм автоматичного керування температурою в електричній печі опору для термообробки металу. – Збірник наукових праць НГУ, 2022. – №70. – С. 134-145.
<https://doi.org/10.33271/crp.nmu/70.134>

4. Бубліков А.В., Ісакова М.Л., Надточий В.В., Зибалов Д.С., Гальченко Ю.М., Сорокопуд В.В. Дослідження та синтез системи автоматичного керування рівнем води у шахтному водозбірнику за критерієм мінімізації дисперсії коливань споживаної потужності. – Збірник наукових праць НГУ, 2022. – №70ю – С. 146-156.
<https://doi.org/10.33271/crp.nmu/70.146>

5. Isakova M. Location pattern and genetic classification of granite pegmatites of the Ukrainian Shield // Journal of Geology, Geography and Geocology, 2019, 28 (4), PP. 673-691 (у співавторстві з L.V. Isakov).

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. «Курс на термін карантину» (Дистанційний курс для бакалаврів всіх спеціальностей)
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2762>

2. «Англійська мова для професійного спілкування» (Дистанційний курс для 3 курсу, 3 чверть, дисципліна за вибором)
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2950>

3. Ісакова М.Л. Англійська мова. Дистанційний курс для здобувачів першого (бакалаврського), другого (магістерського)

та третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.
<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5194>
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. іноземних мов – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 18 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Член редакційної колегії наукового журналу "Економічний вісник НГУ", 2011-2023р
2. Літературний редактор міжнародного проекту "Establishment of International Universities Network - Eco-Campus for cooperation in greening curriculum and educational programs, and development of distance online learning". E-Learning-Plattform «ECO-Campus», яка розроблена Німецьким агентством інтернаціональної співпраці (GIZ) та підтримується на партнерських засадах Бранденбурзьким технічним університетом Коттбус-Зенфтенберг (BTU, Німеччина) – з 2017 року і дотепер.

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)

1. Дніпропетровський

Регіональний центр оцінювання якості освіти, член експертної ради з перевірки відкритих завдань ЗНО з англійської мови, 2017-2021р.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"

1. Проєкт «Англійська мова для університетів», Британська Рада в Україні, м. Київ 2016-2019.

2. Проєкт «Сприяння розвитку регіональних англомовних професійних спільнот в Україні». Проєкт реалізується громадською організацією Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови як іноземної» (IATEFL Ukraine) за підтримки Британської ради в Україні та Hornby trust Teacher Association Project Scheme. Dnipro – Uman – Chernivtsi 2019-2020.

3. Трирічний проєкт з підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Севродонецьк), Донецького державного університету управління (Маріуполь), Луганського національного аграрного університету (Старобільск). Проєкт реалізується Британською Радою спільно із Інститутом вищої освіти, м. Київ, м. Севродонецьк, м. Маріуполь, м. Старобільск, 2021-2023.

4. Участь у міжнародному проєкті за підтримки Британської Ради «Англійська для університетів» (2015 – 2023 рр.) в якості учасника та тренера (наявність міжнародного сертифіката тренера Британської Ради)

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях

Член IATEFL Ukraine Всеукраїнське відділення Міжнародної організації вчителів англійської мови як другої, з 2020 р. по теперішній час

20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді

1. Британська Рада в Україні, проєкт «Англійська мова для університетів», тренер, 2017-2019.

2. Британська Рада в Україні та Інститут вищої освіти, проєкт «Підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Севродонецьк), Донецького державного університету управління

						(Маріуполь), Луганського національного аграрного університету (Старобільськ)», тренер/ментор 2021-2023. 3. Дніпропетровський Регіональний центр оцінювання якості освіти, екзаменатор перевірки питань з відкритою відповіддю ЗНО з англійської мови з 2017 року до 2022р.	
15587	Зіборов Кирило Альбертович	декан, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1990, спеціальність: Гірничі машини і комплекси, Диплом кандидата наук КН 011757, виданий 03.07.1996, Атестат доцента ДЦ 003445, виданий 21.12.2001	27	Механіка машин і механізмів	<p>Освіта: ДПТ ім.Артема, 1990 р., спеціальність "Гірничі машини і комплекси". Кваліфікація -гірничий інженер-механік. Диплом УВ №968121 з відзнакою від 07.06.1990.</p> <p>Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.09 – динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, 05.05.06 – гірничі машини, диплом КН № 011757 від 03.07.1996р., тема: «Формування кінематичних та динамічних характеристик ланок ходової частини та вибір параметрів складних пружних коліс шахтного локомотиву», Спеціалізована вчена рада державної гірничої академії України;</p> <p>Вчене звання доцент кафедри прикладної механіки, атестат ДЦ № 003445, від 21.12.2001р., Атестаційна колегія МОН України.</p> <p>Підвищення кваліфікації 1. Дніпровський державний аграрно-економічний університет з 20.12.2021р. по 04.02.2022р., 180 годин, 6 кредитів ECTS. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/049007-22, видане Інститутом післядипломної освіти Дніпровського державного аграрно-економічного університету.. Поглиблення фахових знань, оновлення навчально-методичних матеріалів за напрямом «Організація діяльності у сфері якості, стандартизації та сертифікації», «Деталі машин». 2. International conference "Development and Design of Modern Materials and Products", 2023 (0,8 кредит ECTS, 10.11.2023), Сертифікат №96 НТУ «Дніпровська політехніка» DDMP-2023. 3. "Сталий розвиток підприємств на основі ефективної практики використання чинних норм законодавства", 2023; (1 кредит ECTS, 29.09.2023), Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-009-079 4. Онлайн-тренінг "Гендерна рівність та недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення" 2023; (0,27 кредит ECTS, 12.10.2023),</p>

Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-019-060.

5. Серія онлайн-тренінгів "Політех добротесний" 2023 (1 кредит ECTS, 27.11.2023). Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-021-066.

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Зіборов К.А. Аналітичний підхід до розв'язку задач нелінійної динаміки систем із змінними за часом параметрами за умови реакції зовнішнього середовища / Азюковський О.О., Гаркавенко Д.В., Гришак В.З., Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Однорал М.В. / Збірник наукових праць НГУ № 72 (2023), С. 186-193.

2. Зіборов К.А. До проблеми нелінійної динаміки оболонкової системи при дії локального імпульсу внутрішнього тиску / Азюковський О.О., Гришак В.З., Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Кравчук Т.А. Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №71, 2022, – с. 179-185.

3. K. Ziborov Mechanochemical activation of materials to produce conductive and superconductive substances for batteries / Solid State Phenomena (Volume 291), May 2019, p.p. 121-130 10/2 O. Sviatkina, K. Bas, Fadi Alfaqs, V. Fedoskin. SCOPUS 4. Зіборов К.А., Федоряченко С.О., Холодов А.П., Джур Р.В.

Розрахування ефективності системи охолодження валів верхньої підтримки із застосуванням методу скінчених елементів. Вісник ХНАДУ, вип.99, 2022. – С. 92-96.

5. K. Ziborov Analysis of the effect of mechanical oscillations generated during welding on the structure of ductile constituent of products made of steel 10G2FB / Materials Science Forum (Volume 1038), July 2021, p. 40-48. Tsymbal, B., Rott, N., Fedoryachenko, S. SCOPUS

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; 1. Акумуляторний пристрій. Патент на корисну модель № 135164, опубл. в бюл. 25.06.2019, бюл. № 12 / Бас

К.М. Кривда В.В.
Федоряченко С.О. Бас Т.П.,
Проців В.В., Ванжа Г.К.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
1. Зіборов К.А. та ін. Оцінка ергономічних ризиків в ергатичних системах / Зіборов К.А., Бородіна Н.А., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Письменкова Т.О., Бас І.К. Навч. посібник гриф НТУ «ДП» Д.: Національний технічний університет, 2021, С. 120.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1) Методичні рекомендації до виконання завдання «Акредитація випробувальної лабораторії» при вивчанні дисципліни «Організація діяльності у сфері якості, стандартизації та сертифікації» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.В.Федоскіна, К.А. Зіборов, В.О.Федоскін; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. - 41 с.
2) Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» / К.А. Зіборов, Н.О. Ротт, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 40 с.
3) Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / К.А. Зіборов, А.О. Логінова, Т.О. Письменкова, С.О. Федоряченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 35 с.
4) Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Ергономіка і технічна естетика» для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство / К.А. Зіборов, Т.О. Письменкова, О.М. Твердохліб, І.В. Вернер – Дніпро: НТУ «ДП», 2022. – 39 с.
5) Зіборов К.А., Твердохліб

О.М. Робоча програма навчальної дисципліни «Механіка машин і механізмів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 15 с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
Вчений секретар спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 за спеціальностями 05.02.09 – «Динаміка та міцність машин», 05.15.10 – «Буріння свердловин» (2016...2021)

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;
1. член експертно-редакційної колегії «Збірник наукових праць НГУ» з 2021р.
2. науковий керівник госпдоговірної НДР «Визначення основних проектних параметрів зубчастої передачі редуктора SST-110», ТОВ «ОПТИМУСАГРО ТРЕЙД», 2019 р. (№ 020304-19/М93, НТУ «Дніпровська політехніка»);
3. відповідальний виконавець госпдоговірної НДР «Рекомендації із використання електрообладнання електромобілів та автомобілів з гібридною силовою установкою для оптимізації витрат на електропостачання житлових та офісних приміщень», ТОВ «ІДЕАЛ-А», 2019 р. (№ 020305-19, НТУ «Дніпровська політехніка»).

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-

методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальностями 131 «Прикладна механіка» та 133 «Галузеве машинобудування»

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;
EUREKA (E! 13445 Al:Dig) Mechatronic dig assistant , 2020-23 р.р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. Зіборов К.А. Віртуальна реальність – інструмент цифрової трансформації у технічній освіті / Письменкова Т.О., Зіборов К.А., Федоряченко С.О. // Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023» – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 38-44.
2. Зіборов К.А. Візуалізація етапів виготовлення виробів – сучасний інструмент формування попиту / Зіборов К.А., Вернер І.В., Пімахов М.В. // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Інноваційні технології підготовки кадрів для промисловості та транспорту 2023» – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 173-179.
3. Зіборов К.А. Інженерно-екологічна компетентність – необхідна складова сучасної підготовки технічного фахівця / Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. «Матеріалознавство та технології.» – Харків: ХНАДУ, 2022. – С. 118-124.
4. Зіборов К.А., Письменкова Т.О. Формування екологічної свідомості у здобувачів як складової системи забезпечення якості підготовки фахівців на досвіді НТУ «Дніпровська політехніка» // Розбудова внутрішніх систем забезпечення якості в закладах вищої освіти України: інструменти та

виклики : електрон. наук.
зб. тез доп. II Міжнар.
наук.-практ. конф. (17–18
лист. 2022 р.). –К. : ВПЦ
"Київський університет",
2022. – С. 148-153.
5. Зіборов К.А. Розвиток
дизайн-мислення –
сучасний погляд на
підготовку магістрів
технічних спеціальностей
на досвіді НТУ
«Дніпровська політехніка»
/ Зіборов К.А.,
Письменкова Т.О.
Міжнародний науковий
журнал «Університети і
лідерство» 2 (12), 2021 с.22-
34

14) керівництво студентом,
який зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської олімпіади
(Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових
робіт), або робота у складі
організаційного комітету /
журі Всеукраїнської
студентської олімпіади
(Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових
робіт), або керівництво
постійно діючим
студентським науковим
гуртком / проблемною
групою; керівництво
студентом, який став
призером або лауреатом
Міжнародних,
Всеукраїнських мистецьких
конкурсів, фестивалів та
проектів, робота у складі
організаційного комітету
або у складі журі
міжнародних,
всеукраїнських мистецьких
конкурсів, інших
культурно-мистецьких
проектів (для забезпечення
проведення освітньої
діяльності на третьому
(освітньо-творчому) рівні);
керівництво здобувачем,
який став призером або
лауреатом міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів, віднесених до
Європейської або
Всесвітньої (Світової)
асоціації мистецьких
конкурсів, фестивалів,
робота у складі
організаційного комітету
або у складі журі
зазначених мистецьких
конкурсів, фестивалів);
керівництво студентом,
який брав участь в
Олімпійських,
Паралімпійських іграх,
Всесвітній та
Всеукраїнській Універсіаді,
чемпіонаті світу, Європи,
Європейських іграх, етапах
Кубка світу та Європи,
чемпіонаті України;
виконання обов'язків
тренера, помічника
тренера національної
збірної команди України з
видів спорту; виконання
обов'язків головного
секретаря, головного судді,
судді міжнародних та
всеукраїнських змагань;
керівництво спортивною
делегацією; робота у складі
організаційного комітету,
суддівського корпусу;

1. В.Е. Дитюк, ст. гр. 132М-
19-2 (переможець II туру
Всеукраїнського конкурсу
наукових робіт зі
спеціальності

						<p>«Матеріалознавство», диплом II ступеню) «Механічні властивості поверхневого шару матеріалів фрикційної пари колесо-рейка з урахуванням теплофізичних процесів в зоні контакту при передачі руху тертям» (2020, ХНАДУ);</p> <p>2. Отримано I місце у конкурсі студентських інженерних проєктів «Донецьксталь-2020» та сертифікат на 40 тис. грн. за проєкт «Аналіз причин виходу з ладу підшипників скребкового конвейера і розробка рішення збільшення терміну їх служби» (виступав наук.керівником);</p> <p>3. Отримано II місце у конкурсі студентських інженерних проєктів «Донецьксталь-2021» та сертифікат на 30 тис. грн. за проєкт «Підвищення герметичності підшипникових вузлів стрічкових фільтр-пресів (ефект - зниження витрати підшипників)» (виступав наук.керівником)</p>	
363230	Лаухін Дмитро Вячеславович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 1997, спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 001285, виданий 26.09.2012, Диплом кандидата наук ДК 017074, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 019585, виданий 03.07.2008, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004147, виданий 13.04.2005</p>	13	Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	<p>Освіта: ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» Диплом спеціаліста з відзнакою Інженер-будівельник (металеві конструкції) 23 червня 1997 року. ЛК ВЕН№000043; Запорізький національний технічний університет, Диплом магістра з відзнакою (спеціальність матеріалознавство) 19 січня 2019 року. М19 №006435. Інженер (металургія), інженер-технолог (металургія), інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, викладач університетів та вищих навчальних закладів Науковий ступінь Доктор технічних наук, спеціальність 05.02.01 матеріалознавство (ДД №001285). «Теоретические основы формирования субструктур структуры и свойств толстолистового проката из низкоуглеродистых микролегированных строительных сталей». Вчене звання Професор кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014 Підвищення кваліфікації: Стажування 2019 р., Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.06.2019 р.) 6 кредитів ЄКТС.</p>

Досягнення у професійній діяльності:

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.

1. Laukhin D. The Elaboration of Modernized Technology of Controlled Rolling Directed at the Formation of High Strengthening and Viscous Qualities in HSLA Steel. / Beketov O., Laukhin D., Rott N., Schudro A. // Solid State Phenomena. 2019. Vol. 291. P. 13 – 19.

2. Laukhin D. Analysis of the effects of welding conditions on the formation of the structure of welded joints of low-carbon low-alloy steels. / Laukhin D., Poznyakov V., Beketov O., Rott N., Shchudro A. Key Engineering Materials. 2020. Vol. 844. P. 146–154.11.

Laukhin D. Research of influence of technological factors of formation of plasma coatings on their thermal technical properties / Vashkevich, F., Laukhin, D., Spilnyk, M., Zhuravel, V., Zagorodni, A. // Key Engineering Materials. 2020. Vol. 844. P. 188 – 193.

3. Laukhin D. Features in the formations of the structural state of low-carbon micro-alloyed steels after electron-beam welding // D. Laukhin, V. Poznyakov, V. Kostyn and others // Eastern-European journal of enterprise technologies. 2021. № 3/12(111) P. 25-31.

4. Laukhin D. Metallographic analyses of potential areas of destructions initiation of the zone of thermal impact of low-carbon steels after laser welding / Laukhin D., Beketov O., Slupska Y. and others // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. №65-09. С. 88-98.

5. Laukhin D. Cracking of the Concrete Matrix Due to the Pressure of Corrosion Products in Reinforced Concrete / Laukhin Dmytro, Kostin Valerii, Nyrkova, L.I. // Materials Sciencet, 2023, 58(6), P. 774–780.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування.

1. Методичні вказівки до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Зіборов К.А., Ротт Н.О., Лаухін Д.В.

Федоряченко С.А.,
Письменкова Т.О. – Д.:
НТУДП, 2021

2. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Д.В. Лаухін, Н.О. Ротт – Д.: НТУДП, 2021

Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Енергоефективні технології та матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

5. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Прикладне матеріалознавство» для магістрів спеціальності 132 «Матеріалознавство / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

6. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Д.В. Лаухін, З.В. Сазанішвілі, Є.Д. Пілюгін; Нац.тех.ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: ДП «НТУ», 2023-15с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство»; Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 14 с.

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство»; Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 14 с.

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Науковий керівник. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Щудро А. Є. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство. 2021р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових

спеціалізованих вчених рад;

1. Член постійної спеціалізованої вченої ради ДВНЗ ПДАБА До8.085.02 з 2012р.

2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Дніпровський державний технічний університет Ко9.091.02 з 2018р.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; - відповідальний виконавець держбюджетної теми: Теоретико-експериментальне дослідження механізмів впливу нанорозмірних параметрів структури на закономірності руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей (Номер державної реєстрації: 0116U000219); з 2015р.
- відповідальний виконавець науково-дослідної тематики кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів Дослідження взаємозв'язку між механізмами формування структури та комплексом властивостей будівельних матеріалів (Номер державної реєстрації: 0116U004538) з 2018р.

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
Експерт науково-методичної ради МОН України (з 2017 р. по теперішній час)

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох

років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Наукове консультування: ТОВ "УКРГЕОПРОЕК" (з 2017р. по тепер. час);
Наукове консультування, проведення занять та вебінарів "ІНТЕРПАЙП - Education Center" (з 2017р. по тепер. час).

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (Освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Участь у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в 2019 навчальному році.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;
Академічний радник Міжнародної інженерної

							академії; 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Провідний науковий співробітник Лабораторії експериментальних наукових досліджень ДВНЗ "ПДАБА" з 2014р.
107470	Долгов Олександр Михайлович	професор, Основне місце роботи	Механіко- машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1972, спеціальність: , Диплом кандидата наук ТН 017612, виданий 19.10.1977, Агестат доцента ДЦ 046030, виданий 01.07.1981	39	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1972 рік, спеціальність «Динаміка та міцність машин», кваліфікація механіка. Диплом спеціаліста ІІІ № 072296 від 28.12.1972 Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 01.02.03 – «Будівельна механіка та опір матеріалів» Диплом ТН № 017612, від 19.10.1977 тема дисертації: «Дослідження стійкості пружних конічних оболонок змінної жорсткості» Вчене звання: доцент кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, атестат ДЦ № 046030 від 01.07.1981. Підвищення кваліфікації: 1. Стажування: кафедра будівельної механіки і опору матеріалів Придніпровської державної академії будівництва і архітектури. Довідка, реєстраційний № 34/19 від 20.12.2019 р. Набуття додаткових науково-педагогічних компетенцій та впровадження їх у навчальний процес НТУ «ДП», 6 кредитів. 2. Онлайн-курс: «Про дистанційний та змішаний формати навчання» для педагогів та керівників закладів ПТО. Сертифікат у базі проекту EdEra https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/eofe185a26544161be4d26dfdb119b5b/valid.html Виданий 27.09.2020 р., 1 кредит. 3. Тренінг «Гарант освітньої програми НТУ «ДП». Сертифікат НТУ «ДП» №ЗКЦ ПРО 2070743-001-008, 17.09.2021 р., 1 кредит. Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років (пункт 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в редакції Постанови КМУ №365 від 24 березня 2021 року): 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection(s): 1. Malyarov, P., Dolgov, O., & Kovalev, P. (2020). Mineral

raw material disintegration mechanisms in ball mills and distribution of grinding energy between sequential stages. Mining of Mineral Deposits, 14(2) 25-33 DOI: 10.33271/mining14.02.025

2. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 207-216. DOI: 10.33271/crpnmu/60.207

3. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортного органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №64. С. 166-174. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166>

4. Напружено-деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 196-204. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.116>

5. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната. І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. – С. 196-204.

6. Напружено-деформований стан багатощарового вантового каната з розривом троса в перерізі приєднання до споруди / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74-25. – С. 288-295.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Долгов О. М. Механіка руйнування [Електронний ресурс] : підручник / О. М. Долгов ; Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» . – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка» , 2019. – 166 с. <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/154416>

2. А.М. Долгов, D.L. Kolosov, Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / A.M. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p.

3. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160176>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с.

2. Долгов О. М. Тертя та зношування елементів механізмів і машин : презентація лекційних занять для бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 38 с.

3. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль І. Фізичні основи механіки [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168>

4. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169>

5. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т «Дніпровська політехніка», 2022. – 81 с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167>

6. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу:
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422>

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Композиційні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

Рецензент наукового видання "Науковий вісник Національного гірничого університету" З 2019 р.

Рецензент міжнародного наукового журналу «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies» з 2023 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-

						<p>популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. P.V.Malyarov, P.A. Kovalyov, A.M. Dolgov. K VOPROSU OB IZMEL`ChENII MINERAL`NOGO SY`R`Ya V MEL`NICzAKh POLUSAMOIZMEL`ChENIY a. XII Kongress obogatitelej stran SNG. Sbornik materialov. – M.: ITERP, 2019. – S. 37-41 2. Malyarov P.V., Syisoev N.I., Dolgov A.M., Kovalyov P.A. Otsenka kinetiki dezintegratsii mineralnogo syirya po vnov obrazovannoy poverhnosti // Kolskiy nauchniy tsentr RAN. Materialy Mezhdunarodnoy nauchno-tehnicheskoy konferentsii 2020. P. 104-106. 3. Азюковський О, Долгов О, Раціна Т. Критеріальні ознаки та психолого-педагогічні аспекти неформальної та інформальної освіти. Modern teaching methods in pedagogy and philology: collective monograph / Azarenkov V. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2023. 580 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2023.MONO.P ED.1 4. Kolosov D, Onyshchenko S, Dolgov O, Chernysh P. Influence of Changes in Mechanical Properties of Elastomeric Shell Material on a Stress State of Composite Tractive Element with Local Structural Changes. Збірник наукових праць міжнародної конференції «Розробка та дизайн сучасних матеріалів та виробів». 9-10 листопада 2023 р. Україна, Дніпро. 5. Долгов О.М., Колосов Д.Л., Онищенко С.В., Асинхронне дистанційне навчання як форма сучасної системи освіти. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. –С. 112-117. <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:</p> <p>Дисципліни: Технічна механіка, Теоретична механіка, Опір матеріалів, Механіка машин З 2012 р. 90 год. на навч рік.</p>	
107470	Долгов Олександр Михайлович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік	39	Композиційні матеріали	Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1972 рік, спеціальність «Динаміка та міцність

закінчення: 1972,
спеціальність: ,
Диплом
кандидата наук
ТН 017612,
виданий
19.10.1977, Атестат
доцента ДЦ
046030, виданий
01.07.1981

машин», кваліфікація
механіка. Диплом
спеціаліста ІІ № 072296
від 28.12.1972
Науковий ступінь:
Кандидат технічних наук,
01.02.03 – «Будівельна
механіка та опір
матеріалів»
Диплом ТН № 017612, від
19.10.1977
тема дисертації:
«Дослідження стійкості
пружних конічних
оболонки змінної
жорсткості»
Вчене звання:
доцент кафедри
будівельної, теоретичної та
прикладної механіки,
атестат ДЦ № 046030 від
01.07.1981.

Підвищення кваліфікації:
1. Стажування:
кафедра будівельної
механіки і опору матеріалів
Придніпровської
державної академії
будівництва і архітектури.
Довідка, реєстраційний №
34/19 від 20.12.2019
р.Набуття додаткових
науково-педагогічних
компетенцій та
впровадження їх у
навчальний процес НТУ
«ДП», 6 кредитів.

2. Онлайн-курс: «Про
дистанційний та змішаний
формати навчання» для
педагогів та керівників
закладів ПТО.
Сертифікат у базі проєкту
EdEra <https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/eofe185a26544161be4d26dfdb119b5b/valid.html>
Виданий 27.09.2020 р., 1
кредит.
3. Тренінг «Гарант
освітньої програми НТУ
«ДП». Сертифікат НТУ
«ДП» №ЗКЦ ПРО
2070743-001-008,
17.09.2021 р., 1 кредит.

Досягнення у професійній
діяльності, які
зараховуються за останні
п'ять років (пункт 38
Ліцензійних умов
провадження освітньої
діяльності в редакції
Постанови КМУ №365 від
24 березня 2021 року):

1) наявність не менше п'яти
публікацій у періодичних
наукових виданнях, що
включені до переліку
фахових видань України,
до наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web of
Science Core Collection(s):

1. Malyarov, P., Dolgov, O., &
Kovalev, P. (2020). Mineral
raw material disintegration
mechanisms in ball mills and
distribution of grinding
energy between sequential
stages. Mining of Mineral
Deposits, 14(2) 25-33 DOI:
10.33271/mining14.02.025
2. Долгов О.М. Кінетика
тріщини в ізотропній
пластині змінної товщини
/ О.М. Долгов, І.М.
Долгова, Д.Л. Колосов //
Збірник наукових праць
НГУ. – Дніпро:
Національний ТУ
«Дніпровська політехніка»,
2020 – №60 – С. 207-216.
DOI:

10.33271/crpnmu/60.207
3. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортного органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №64. С. 166-174. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpnmu/64.166>

4. Напружено-деформований стан гнучкого композитного тягового органа нерегулярної будови / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. – С. 196-204. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.116>

5. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната. І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. – С. 196-204.

6. Напружено-деформований стан багатошарового вантового каната з розривом троса в перерізі приєднання до споруди / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74-25. – С. 288-295.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. Долгов О. М. Механіка руйнування [Електронний ресурс] : підручник / О. М. Долгов ; Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» . – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка» , 2019. – 166 с. <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/154416>

2. A.M. Dolgov, D.L. Kolosov, Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / A.M. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p.

3. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с.

<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160176>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с.
2. Долгов О. М. Тертя та зношування елементів механізмів і машин : презентація лекційних занять для бакалаврів спеціальності 274 Автомобільний транспорт / О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 38 с.
3. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль І. Фізичні основи механіки [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168>
4. Долгов О.М., Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА [Електронний ресурс]: презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л.Колосов, С.В.Онищенко; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169>
5. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 2022. – 81 с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167>
6. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М.

Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422>

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Композиційні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

Рецензент наукового видання "Науковий вісник Національного гірничого університету" 3 2019 р.

Рецензент міжнародного наукового журналу «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies» з 2023 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. P.V.Malyarov, P.A. Kovalyov, A.M. Dolgov. K VOPROSU OB IZMEL`ChENII MINERAL`NOGO SY`R`Ya V MEL`NICzAKh POLUSAMOIZMEL`ChENIY a. XII Kongress obogatitelej stran SNG. Sbornik

						<p>materialov. – М.: ИТЕР, 2019. – С. 37-41</p> <p>2. Malyarov P.V., Syisoev N.I., Dolgov A.M., Kovalyov P.A. Otsenka kinetiki dezintegratsii mineralnogo syrya po vnov obrazovannoy poverhnosti // Kolskiy nauchnyy tsentr RAN. Materialy Mezhdunarodnoy nauchno-tehnicheskoy konferentsii 2020. P. 104-106.</p> <p>3. Азюковський О, Долгов О, Раціна Т. Критеріальні ознаки та психолого-педагогічні аспекти неформальної та інформальної освіти. Modern teaching methods in pedagogy and philology: collective monograph / Azarenkov V. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2023. 580 p. Available at : DOI – 10.46299/ISG.2023.MONO.P ED.1</p> <p>4. Kolosov D, Onyshchenko S, Dolgov O, Chernysh P. Influence of Changes in Mechanical Properties of Elastomeric Shell Material on a Stress State of Composite Tractive Element with Local Structural Changes. Збірник наукових праць міжнародної конференції «Розробка та дизайн сучасних матеріалів та виробів». 9-10 листопада 2023 р. Україна, Дніпро.</p> <p>5. Долгов О.М., Колосов Д.Л., Онищенко С.В., Асинхронне дистанційне навчання як форма сучасної системи освіти. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. –С. 112-117.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік:</p> <p>Дисципліни: Технічна механіка, Теоретична механіка, Опір матеріалів, Механіка машин 3 2012 р. 90 год.на навч рік.</p>
452462	Слупська Юлія Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом молодшого спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровський енергобудівний технікум", рік закінчення: 2012, спеціальність: 092504 Обслуговування автоматизованого теплоенергетичного устаткування на електростанціях, Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія</p>	2	<p>Медичне матеріалознавство</p> <p>Освіта: 1. Диплом магістра з відзнакою, серія М17 № 062489, спеціальність "Автоматизоване управління технологічними процесами", кваліфікація науковий співробітник (галузь автоматизація та Комп'ютерно-інтегровані технології), виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 30.06.2017 р. 2. Диплом магістра з відзнакою, серія М22 №108750, спеціальність "Матеріалознавство", кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, виданий Державним вищим навчальним закладом</p>

будівництва та архітектури", рік закінчення: 2015, спеціальність: 6.050202 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.05020201 автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2022, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора філософії ДР 004314, виданий 07.04.2022

"Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 31.12.2022 р.

Науковий ступінь Доктор філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство (галузь знань 13 Механічна інженерія), присуджений на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 08.051.019 Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 07.04.2022 р. Диплом ДР №004314, тема «Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей». Підвищення кваліфікації 1. Державний вищий навчальний закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство, тема дисертації «Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей» (дата захисту 02.02.2022 р.,) спеціалізована вчена рада ДФ 08.051.019 Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", ДР №004314 доктор філософії 132 Матеріалознавство, Державний вищий навчальний закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури" від 07.04.2022р., 60 кредитів ЄКТС;
2. Отримання диплома магістра. Диплом з відзнакою. М22 №108750, Дата видачі - 31.12.2022 р. виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", спеціальність 132 Матеріалознавство, кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, 90 кредитів ЄКТС.
3. Завершення курсів підвищення кваліфікації "TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY", Sigma Software University, 30 годин (1 кредит ЄКТС), 23-27.01.2023. ID сертифіката 4d786e73d3d84e4bac19404b10fd71f2
4. Онлайн-участь у 1-й Міжнародній Науково-практичній конференції "Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва". 2020 р.
5. 1st Internatijnal Scientisicat and Practical Conference "Development and Design of Modern Materials and Produc №22, 0,8 кредита ЄКТС.
6.Серія онлайн-тренінгів «#Політех_добročесний»

на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 14-27 листопада 2023 року. 30 годин (1 кредит ЄКТС).
7. Онлайн-тренінг «Гендерна рівність та недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 12 жовтня 2023 року. 8 годин (0,27 кредиту ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності

1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. Слупська Ю.С., Дадіверіна Л.М., Чашин Д.Ю., Торпченко Г.О., Пико М.О. Вплив границь зерен на розвиток деформації в низьковуглецевих низьколегованих сталях. Металознавство та термічна обробка металів. 2021. № 2 (93). С. 55-63.
2. Слупська Ю.С., Лаухін Д.В., Бекетов О.В., Тютєрев І.А., Ротт Н.О. Застосування методів факторного аналізу у дослідженні структурного стану зварного з'єднання після лазерного зварювання. Український журнал будівництва та архітектури. Науково-практичний журнал. 2021. № 3 (003). С. 91-100.
3. Slupska Y., Laukhin D., Poznyakov V., Kostin V., Beketov O., Rott N., Dadiverina L., Liubymova-Zinchenko O. Features in the formation of the structural state of low-carbon microalloyed steels after electron beam welding. Materials science. East-ern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 3, № 12 (111). P. 25-31.
4. Slupska Y., Laukhin D., Beketov O., Babenko E., Rott N., Dytiuk V. Metallographic analysis of potential areas of destruction initiation of the zone of thermal impact of low-carbon steels after laser welding. Materials Science and Industrial Mechne-Building. № 65. P. 88-98.
5. Слупська Ю.С., Лаухін Д.В., Бекетов О.В., Тютєрев І.А., Ротт Н.О., Чашин Д.Ю., Торпченко Г.О., Пико М.О. Металографічний аналіз структурного стану низьковуглецевих низьколегованих сталей після автоматичного зварювання під шаром флюсу. Modern engineering and innovative technofogies. April 2021. №16, Part 1. С. 105-113.
6. Слупська Ю.С., Узлов О.В., Дрожєвська Г.В., Пучиков О.В., Шпак О.А. Підвищення ресурсу експлуатації дисків пилок горячого різання металу шляхом термічної обробки. Металознавство та термічна обробка металів.

2020. № 1 (88). С. 70-80.
7. Слупська Ю.С., Іванцов С.В., Тютєрев І.А., Сінчук Р.Р. Прогноз механічних властивостей виробів із металу. Металознавство та термічна обробка металів. 2021. № 1 (92). С. 30-40.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 1 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 19 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 2 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 27 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 3 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 30 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 4 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 74 с.

5. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 5 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 43 с.

6. Методичні вказівки для

виконання практичних робіт з дисципліни «Метали і зварювання в будівництві» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Чайковська Г.О., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

7. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

8. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 274 «Авто-мобільний транспорт» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

9. Коспект лекцій навчальної дисципліни «Комп'ютерна інженерія матеріалів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство», ОПП «Комп'ютерне матеріалознавство і дизайн матеріалів», денної та заочної форм навчання / Укладач: Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 122 с. <http://surl.li/kqpnm>

10. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

11. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

12. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів освітньо-професійної програми

«Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 16 с.

13. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 13 с.

14. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023 – 13 с.

15. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

16. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21с.

17. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

18. Слупська Ю.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» Частина 1. За темою: «Ознайомлення з програмним середовищем Statsoft Statistica 10.0». для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 41 с.

19. Слупська Ю.С.

Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві»
Частина 2. За темою:
«Загальний аналіз коефіцієнта кореляції Пірсона та однофакторний дисперсійний аналіз (ANOVA) з використанням програмного середовища Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 50 с.
20. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві»
Частина 3. За темою:
«Багатовимірний розвідувальний та регресійний аналіз з використанням програмного середовища Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 41 с.
21. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.
22. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.
23. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.
24. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для

студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

25. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

26. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

27. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

28. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

29. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 175 с.

30. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 217 с.

31. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Конспект лекцій з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в

матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 129 с.

32. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 143 с.

33. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 155 с.

34. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 159 с.

35. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 28 с.

36. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 25 с.

37. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».

– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

38. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

39. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 25 с.

40. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
1. Захист дисертації доктора філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство, тема дисертації "Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низькоуглецевих низьколегованих сталей" (дата захисту 02.02.2022 р., спеціалізована вчена рада ДФ 08.051.019 Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"), диплом - ДР №004314 доктор філософії 132 "Матеріалознавство", виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 07.04.2022 р - 60 кредитів ЄКТС

11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Консультування фахівців Інституту чорної металургії НАН України ім. З.І. Некрасова з 2023 року.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних

публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Лаухін Д.В., Ротт Н.О. Дослідження структурного стану зварних з'єднань низьковуглецевих мікролегованих сталей. Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва : матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (м. Київ, 23 грудня 2020 року). Київ, 2020. С. 245-246.

2. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Лаухін Д.В., Дадіверіна Л.М., Бабенко Є.О. Загальні характеристики руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей: тези доповідей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 90-річчя ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури». «Інноваційні технології в будівництві, цивільній інженерії та архітектурі» (26 листопада 2020 року). Дніпро: ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», 2020. С. 48-50.

3. Слупська Ю.С., Андріюк В.Р. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ У МЕДИЦИНІ. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.304-306.

4. Слупська Ю.С., Безкоровайна Д.С. ВИКОРИСТАННЯ ТИТАНОВИХ ПЛАСТИН У КРАНІОПЛАСТИЦІ: ЯК ТЕХНОЛОГІЯ УСУНЕННЯ ДЕФЕКТІВ ЧЕРЕПА. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.307-308.

5. Слупська Ю.С., Пяткіна З.О. ІМПЛАНТАНТИ З ПАМ'ЯТГЮ ФОРМИ В ТРАВМАТОЛОГІЇ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2.

						<p>С.311-312. 6. Слупська Ю.С., Романець М.Р. СПЛАВИ НА ОСНОВІ НІКЕЛІДУ ТИТАНУ В ДЕНТАЛЬНІЙ ІМПЛАНТОЛОГІЇ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.313-314. 7. Слупська Ю.С., Суржко С.А. ЕПОКСИДНІ СМОЛИ ТА ФОТОПОЛІМЕРИ В ПРОТЕЗУВАННІ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.315-316. 8. Слупська Ю.С., Юрченко К.О. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОМАТЕРІАЛІВ ТА МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.317-318. 9. Slupska Yuliia, Kolosov Dmytro, Onyshchenko Serhii. II International Scientific and Practical Conference «Development and design of modern materials and products». Conference Proceedings. Ukraine, Dnipro: Dnipro University of Technology. 2023. P.75-79.</p>	
76439	Мацюк Ірина Миколаївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Державна гірничо академія України, рік закінчення: 1996, спеціальність: збагачення корисних копалин, Диплом кандидата наук ДК 036690, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 026891, виданий 20.01.2011	19	Технічна біоніка	<p>Освіта: Державна гірничо академія України, 1996 р., спеціальність "Збагачення корисних копалин" Кваліфікація – «Гірничий інженер - збагачувальник». Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.15.08 – Збагачення корисних копалин. Тема: Обґрунтування безвідходної технології переробки буровугільних шламів брикетних фабрик. Диплом ДК № 036690, дата видачі 12.10.2006 р. Вчене звання Доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин, атестат ДЦ № 26891, дата видачі 20.01.2011 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Авторизований навчальний центр Autodesk «Перехід з класичного САПР на хмарний Fusion 360». Отримано сертифікат з програмного продукту</p>

Fusion 360 new. Номер сертифікату EM30388409612968466689 2 від 30.04.2020р. (8 годин).

2. Взяла участь у вебінарі (за підтримки Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти) «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави». Отримано сертифікат від 8.07.2020 р. (2 години).

3. Підвищення кваліфікації на базі «Придніпровської державної академії будівництва і архітектури» м. Дніпро. Тема: «Інформаційні системи в проектуванні, моделюванні та дизайні» з 20 грудня 2021 р. по 04 лютого 2022 р. Довідка № 97/22 від 04.02.2022, 6 кредитів (180 годин).

4. Закінчила курс підготовки інструкторів «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами»; 30 годин 16.04.2022; сертифікат № 6511.

5. Сертифікат. Пройшла тренінг «Відеоконтент: створюй-та редагуй-розміщуй» з 27 по 29 червня 2022 р., 30 годин (1 кредит ЄКТС) №3КЦПР02070743-006-009 на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка»

6. Сертифікат. Пройшла тренінг «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського союзу» з 25 по 26 травня 2022 р., 6 годин (0,2 кредиту ECTS) на базі Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

7. Сертифікат. Пройшла тренінг «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» з 29 по 30 березня 2023 р., 15 годин на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» (0,5 кредит ECTS).

8. Сертифікат. Пройшла тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання» з 17 по 19 травня 2023 р., 30 годин на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» (1 кредит ECTS).

9. Сертифікат. Пройшла серію онлайн-тренінгів «#Політех_доброчесний» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» (1 кредит ECTS, 14-27.11.2023).

10. Сертифікат. «Development and Design of Modern Materials and Products» (0,8 кредита ECTS, 10.11.2023). 2nd International Scientific and Practical Conference "Development and Design of

Modern Materials and Products". Національний технічний університет «Дніпровська політехніка».
11. Сертифікат. Пройшла курс підвищення кваліфікації «Штучний інтелект. Майбутнє освіти» на базі міністерства цифрової трансформації України (1 кредит ECTS, 23.11.2023).

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Dovhal D., & Matsiuk I. (2023). Geometric modelling of face processing surfaces by planetary executive devices of tunnelling machines. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5), 54-59. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-5/054>

2. Matsiuk I., Koptovets O., Shliakhov E., Diachkov P. Assessment of the effect of topological optimization of metal parts. Collection of research papers of the National Mining University – Dnipro: Dnipro University of Technology, 2023 – № 72 – p.p. 144-152) <https://doi.org/10.33271/crpmnu/72.144>

3. Shatov S.V., Matsiuk I.M., Shlyahov E.M., Honcharov D.D., 2022. Ways to reduce the mass of body parts of closed gears. Key Engineering Materials.

4. Iryna Matsyuk, Vyacheslav Krivoschokov, Natalia Kushniruk, Liudmyla Skliar, 2020. Techniques and Technology of Waste Disposal of Lignite Briquettes. Key Engineering Materials Vol. 844. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.844>.

5. Matsyuk, I.M., Shlyahov, E.M. and Yehurnov, O.I., 2019. On applying high-class mechanisms of heavy-loaded machines. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 3, pp. 68–73.

6. Matsyuk, I.M., Shlyahov, E.M. and Yehurnov, O.I., 2019. Substantiation of rational drive parameters for reliable operation of heavy-loaded mechanis. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 55–59.

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Патент на корисну модель № 145996. Спосіб виготовлення корпусу редуктора. Номер заявки u 202005342. Дата публікації 13.01.2021, Бюл. № 2.

Винахідники: Шатов С.В., Шляхов Е.М., Мацюк І.М., Слободянюк С.О., Мацевич І.М.

2. Патент на корисну

модель № 148469. Шокова дробарка. Номер заявки u 202101451. Дата публікації 11.08.2021, Бюл. №32. Винахідники: Шатов С.В., Шляхов Е.М., Мацюк І.М., Мацевич І.М., Варяничко М.О.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії

1. Особливості формування структури і властивостей зони термічного впливу зварних з'єднань із мікролегованих будівельних сталей : монографія [Електронний ресурс] / А.Є. Щудро, К.А. Зіборов, Д.В. Лаухін, О.В. Бекетов, С.О. Федоряченко, І.М. Мацюк, Л.М. Дадіверіна; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Електрон. текст. дані. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 131 с. – Режим доступу <https://www.nmu.org.ua/ua/> / – Назва з екрана.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Аналіз плоского важільного механізму. Методичні вказівки до виконання домашнього завдання з ТММ для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 40 с.

2. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів до виконання домашнього завдання за дисципліною «Деталі машин і механізмів» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. НТУ «ДП», 2022. – 30 с.

3. Методичні вказівки до практичних робіт студентів за дисципліною «Технічна біоніка», що навчаються за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк – Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 18 с.

4. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з ТММ для студентів галузей знань «Механічна інженерія» та

«Транспорт» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 30 с.

5. Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з «Деталей машин і механізмів» для студентів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / І.М. Мацюк; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 29 с.

6. Демонстраційний лекційний матеріал (презентація) з дисципліни «Технології 3D прототипування» / І.М. Мацюк – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021.

7. Мацюк І.М. Аналіз плоского важільного механізму. Методичні вказівки до виконання домашнього завдання з ТММ для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 40 с.

8. Мацюк І.М. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів до виконання домашнього завдання за дисципліною «Деталі машин і механізмів» для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. НТУ «ДП», 2019. – 30 с.

9. Демонстраційний лекційний матеріал (презентація) з дисципліни «Технічна біоніка» / І.М. Мацюк – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019.

10. Мацюк І.М. Методичні вказівки до практичних робіт студентів за дисципліною «Технічна біоніка», що навчаються за освітньою програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов – Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 18 с.

11. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна біоніка» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. конструювання, технічної естетики і дизайну – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 12 с

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох

років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. ТК «АКЦЕНТ», м. Дніпро, з 2017 р.;
2. Випробувальна лабораторія «Укрпромсерт», м. Дніпро, з 2017 р.;
3. Товариство з обмеженою відповідальністю «АНА-ТЕМС», м. Дніпро з 2020 р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Мацюк І.М., Іванченко Є.М. Про застосування пластикової гайки у навантаженої гвинтовій передачі. Збірник наукових праць міжнародної конференції «Інноваційні технології підготовки кадрів для промисловості та транспорту 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – с. 64-69.
2. Мацюк І.М., Жарко Г.С. Розробка проекту одноповерхового індивідуального екологічного будинку. Збірник наукових праць міжнародної конференції «Інноваційні технології підготовки кадрів для промисловості та транспорту 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – с. 184-189.
3. Федоряченко С.О., Мацюк І.М., Полухович В.С. Розробка вибухостійкого сміттевого контейнеру для громадських місць. Збірник наукових праць міжнародної конференції «Інноваційні технології підготовки кадрів для промисловості та транспорту 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – с. 204-209.
4. Мацюк І.М. Про застосування навчальних відеоматеріалів при дистанційній формі навчання. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – с. 145-149.
5. Мацюк І.М., Грицаюк А.О. Функціонально-вартісний наліз кавоварки. Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – с. 646-648.
6. Мацюк І.М., Колесник І.А. Використання біонічних форм у проектуванні куполоподібних будинків майбутнього. НТУ «Дніпровська політехніка» Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-

технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – с. 653-655.

7. Мацюк І.М., Колесник І.А. Застосування матеріалів з пам'яттю форми на прикладі будинків біонічної форми. НТУ «Дніпровська політехніка» Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – с. 656-658.

8. Мацюк І.М., Лобащук Д.М. Переваги використання біодизайну у дизайні інтер'єру квартири. НТУ «Дніпровська політехніка». НТУ «Дніпровська політехніка» Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – с. 662-664.

9. Мацюк І.М., Савицький І.Д. Промисловий дизайн на прикладі об'єкта енергетичної галузі. НТУ «Дніпровська політехніка». Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – с. 665-667.

10. Мацюк І.М. Оптимізація конструкції механізму двошочкової дробарної машини. Тези доповідей, XX міжнародної науково-технічної конференції «ПОТУРАЇВСЬКІ ЧИТАННЯ». – Д.: НТУ «ДП», 2023 – с. 68.

11. Мацюк І.М., Буряковська К.Р. Дизайн-проект полиць з використанням біонічних форм та економією матеріалу. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 282-283.

12. Мацюк І.М., Вишневецький М.С. Використання біонічних форм у дизайні меблів. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 284.

13. Мацюк І.М., Бахін Д.Є. Розробка дизайну фільтру з використанням природних очисників. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції

студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 294-295.

14. Мацюк І.М., Поваляєва В.О. Дизайн-проектування дитячої спортивної конструкції з використанням екологічних матеріалів. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 296-297.

15. Мацюк І.М., Разумовський Б.О. Біонічні принципи в дизайні інтер'єру житлових приміщень. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 298-299.

16. Мацюк І.М., Семенюк О.Ю. Використання принципів біодизайну на прикладі горщика з автополивом. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С. 302-303.

17. 7. Matsiuk Iryna, Laukhin Dmytro, Tverdokhlib Olexander. Assessment of the possibility of reducing material costs in the manufacture of enclosed gear casings. 2nd International Scientific and Practical Conference "Development and Design of Modern Materials and Products" / Dnipro University of Technology – Dnipro, Ukraine November 9-10, 2023

18. Дуганець А.К. Збільшення тягової здатності приводної станції діючого стрічкового конвеєра / А.К. Дуганець (студент гр. 132-18-2), І.М. Мацюк (науковий керівник), П.А. Дьячков (науковий керівник) // Збірник матеріалів студентської наукової конференції “Тиждень студентської науки - 2022”, 16 по 20 травня 2022 р. – Дніпро: НТУ“ДП”, Україна. – С. 71-73.

19. Шатов С.В. Пошук шляхів зменшення маси закритих зубчастих передач / С.В. Шатов, І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов //

Contemporary Innovation
Technique of the
Engineering Personnel
Training for the Mining and
Transport Industry 2022
(СІТЕРТМТГ'2022).
Conference Proceedings.
(2022) Ukraine, Dnipro:
DUT, 140-144 p.p.
20. Лобашук Д.М. Дизайн
комп'ютерного столу з
урахуванням ергономічних
властивостей користувача /
Д.М. Лобашук, І.М. Мацюк
// Contemporary Innovation
Technique of the
Engineering Personnel
Training for the Mining and
Transport Industry 2022
(СІТЕРТМТГ'2022).
Conference Proceedings.
(2022) Ukraine, Dnipro:
DUT, 111-116 p.p.
21. Лобашук Д.М. Проект
комп'ютерного столу з
урахуванням ергономічних
властивостей користувача /
Д.М. Лобашук (студент гр.
132-19ск-2), І.М. Мацюк
(науковий керівник) //
Збірник матеріалів
студентської наукової
конференції "Тиждень
студентської науки - 2022",
16 по 20 травня 2022 р. –
Дніпро: НТУ"ДП", Україна.
– С. 55-58.
22. Бологін Є.А.
Збільшення щільності
підшипникових вузлів в
стрічкових фільтр-пресах /
Є.А. Бологін, І.М. Мацюк
// Contemporary Innovation
Technique of the
Engineering Personnel
Training for the Mining and
Transport Industry 2021
(СІТЕРТМТГ'2021).
Conference Proceedings.
(2021) Ukraine, Dnipro:
DUT, 381-387 p.p.
23. Вишневецький В.В.
Аналіз характеристик
основних матеріалів для
3D прототипування в
навчальних цілях / В.В.
Вишневецький, І.М.
Мацюк, О.М. Твердохліб //
Contemporary Innovation
Technique of the
Engineering Personnel
Training for the Mining and
Transport Industry 2021
(СІТЕРТМТГ'2021).
Conference Proceedings.
(2021) Ukraine, Dnipro:
DUT, 381-387 p.p.
24. Фартушна А.Ю.
Вивчення технічних
характеристик
фотополімерних матеріалів
та їх застосування у
дисципліні "Технології 3D
прототипування" / А.Ю.
Фартушна, І.М. Мацюк,
О.М. Твердохліб //
Contemporary Innovation
Technique of the
Engineering Personnel
Training for the Mining and
Transport Industry 2021
(СІТЕРТМТГ'2021).
Conference Proceedings.
(2021) Ukraine, Dnipro:
DUT, 381-387 p.p.
25. Бологін Є.А.
Збільшення щільності
підшипникових вузлів в
стрічкових фільтр-пресах /
Є.А. Бологін (студент гр.
132-20-2), І.М. Мацюк
(науковий керівник) //
Збірник матеріалів
студентської наукової
конференції "Студентська
весна – 2021", 15 квітня
2021 р.: Дніпро: НТУ"ДП",

Україна. – С. 71-73.
26. Шатов С.В. Про застосування механізмів високих класів у дробарних машинах / С.В. Шатов, І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2021 (СІТЕРТМТІ'2021). Conference Proceedings. (2021) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p.
27. Шатов С.В. Про створення полегшених конструкцій закритих зубчастих передач / С.В. Шатов, І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (СІТЕРТМТІ'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 140-144 p.p.
28. Мацюк І.М. Зміст і методика проведення практичних занять з курсу "Технічна біоніка" / І.М. Мацюк, Е.М. Шляхов // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (СІТЕРТМТІ'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 381-387 p.p.
29. Павличенко А.В. Особливості викладання інженерної та комп'ютерної графіки для здобувачів освіти природоохоронного профілю у НТУ «Дніпровська Політехніка» / А.В. Павличенко, І.М. Мацюк // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and Transport Industry 2020 (СІТЕРТМТІ'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 287-294 p.p.
30. Особливості викладання графічних дисциплін студентам технічного вузу. /Савельєва Т.С., Пустовой Д.С., Мацюк І.М./ Матеріали міжнародної наукової конференції "Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень", 10 липня 2020 р.: Вінниця: МЦНД, Україна. – С. 71-73.
31. Викладання інженерної графіки з використанням сучасних інформаційних технологій / Мацюк І.М., Савельєва Т.С., Пустовой Д.С./ Матеріали міжнародної наукової конференції "Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук ХХІ століття" (Т. 2), 7 серпня, 2020 рік. Черкаси, Україна: МЦНД. – С. 37-41.
32. Федоскіна О.В. Особливості форми футерувальних плит вібраційної шокової дробарки / О.В. Федоскіна, І.М. Мацюк, В.В. Батусь // Contemporary Innovation Technique of the Engineering Personnel Training for the Mining and

						<p>Transport Industry 2020 (CITEPTMTT'2020). Conference Proceedings. (2020) Ukraine, Dnipro: DUT, 43-46 p.p.</p> <p>33. Oliynyk T.A., Kushiruk N.V., Matsyuk I.M. Substantiation of expediency of involving stockpiled wastes into production at central ore-dressing and processing enterprise, PJSC. Proceedings of the 2nd International Scientific and Technical Internet Conference "Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing". Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. pp. 138-141.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p> <p>1. Заняття з іноземними студентами 2020 рік гр. 274-19-1, дисципліна «Деталі машин і механізмів».</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p> <p>1. Виконання обов'язків заступника начальника відділу маркетингу з 2017 р.</p>	
383533	Панченко Сергій Павлович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 080301 Механіка, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 080301 Механіка, Диплом кандидата наук ДК 003870, виданий 19.01.2012, Атестат доцента 12ДЦ 041219, виданий 26.02.2015</p>	13	Біомеханіка	<p>Освіта Дніпропетровський національний університет, 30 червня 2006 р. спеціальність «Механіка». Кваліфікація – «Магістр механіки»</p> <p>Науковий ступінь кандидат технічних наук, 05.23.17 - "Будівельна механіка" "ПРОСТОРОВО-РОЗРАХУНКОВІ МОДЕЛІ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ТА МІЦНІСТЬ СИСТЕМИ «КІСТКА-ФІКСАТОР» ОСТЕОСИНТЕЗУ СУТЛОБНИХ КІНЦІВ КІСТОК ГОМІЛКИ", ДК № 003870, 19 січня 2012 р.</p> <p>Вчене звання доцент кафедри будівельної механіки та опору матеріалів, Атестат доцента 12 ДЦ № 041219 від 26.02.2015 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації Стажування, Дніпровський національний університет імені О. Гончара. Звіт про підвищення кваліфікації (стажування). 16 травня 2019 р. Тема: «Розрахунок моделей остеосинтезу та елементів імплантатів великих суглобів нижніх кінцівок людини методами будівельної механіки».</p> <p>Досягнення у професійній діяльності</p> <p>1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of</p>

Science Core Collection;
1. Панченко С.П., Яцун Є.В., Земська Є.О., Головаха М.Л. Вплив кута нахилу вектора навантаження на міцність біодеградуючого гвинта для блокувального інтрамедулярного остеосинтезу. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. № 3, 2019, с. 77-865.
2. Maslennikov S., Panchenko S., Golovakha M. Biomechanical Substantiation of the Strength and Stiffness of a Hip Joint Capsule Defect Fixation with Polypropylene Mesh. The Surgery Journal. № 1, 2020, p. 11-18
3. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118)), 72–78. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498>
4. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the “bone-fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237>
5. Golovakha, M. ., Panchenko, S. ., Bondarenko, S. . i Bezverkhyi, A. . (2023) «Дослідження впливу положення сухожильного трансплантата підколінного м'яза на стабільність колінного суглоба за умов пластики структур задньолатерального кута», Ортопедія, травматологія та протезування, (2), с. 5–12. doi: 10.15674/0030-5987202325-12.
6. Методика визначення зусиль в сухожильному апараті пальців кисті людини/ С. П. Панченко, А. О. Маметьєв, Л. Ю. Науменко, С. А. Чернишов, Т. О. Зуб // Сучасні медичні технології, №3(58), липень-вересень 2023р. С. 18-24.
4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Функціональні наноматеріали»,

спеціальність 132
«Матеріалознавство», 2021
р. – 12 с.

2. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах», спеціальність 132 «Матеріалознавство», 2021 р. – 13 с.

3. Панченко С.П. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи фізики біологічних об'єктів», спеціальність 132 «Матеріалознавство», 2021 р. – 11 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Біомеханіка» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С.П. Панченко // Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 12 с.

5. Панченко С. П. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Біомеханіка» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 26 с.

6. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с.

7. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Основи фізики біологічних об'єктів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с.

8. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с.

9. Панченко С. П. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С.

П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 21 с.

10. Панченко С. П. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Основи фізики біологічних об'єктів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 21 с.

11. Панченко С. П. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Біомеханіка» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / С. П. Панченко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 19 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2023 р. дотепер).<http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal>.

11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Наукове консультування компанії Прогрестех-Україна, з 2017 Наукове консультування Дніпропетровське казенне експериментальне протезно-ортопедичне підприємство, з 2021 року.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Зуб Т.О., Панченко С.П., Колосов Д.Л. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ У ВИКЛАДАННІ БІОМЕХАНІКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ І МЕДИЧНИХ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ.

Неперервна освіта для сталого розвитку: філософсько-теоретичні контексти та педагогічна практика: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції. 04 грудня 2020 р., м. Дніпро, КЗВО «ДАНО» ДОР». / Наук. ред. О.Є. Висоцька. - Дніпро: СПД «Охотнік», 2021. С. 28-29.

2. Зуб Т.О., Олійник О.Є., Панченко С.П.
ПЛОЩИННЕ ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНЕ ПЛАНУВАННЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА З ПОЗИЦІЇ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ. Медична симуляція – погляд у майбутнє (впровадження інноваційних технологій у вищу медичну освіту України) : наук.-практ. конф. з міжнар. участю. Чернівці, 19.02.2021 року: тези доп. / Чернівці: БДМУ. – С. 103-105.

3. Панченко С., Красноперов С., Зуб Т. Вплив кута нахилу тибіального плато на зміну зусиль у передній хрестоподібній зв'язці. Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій / Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам'яті академіка НАН України В. І. Моссаковського (до сторіччя від дня народження). Дніпро: 2019. – С. 225-226.

4. Олейник А.Е., Панченко С.П. ВПЛИВ ФОРМИ РІЗЬБОВОГО ЕЛЕМЕНТА НА МІЦНІСТЬ ФІКСАЦІЇ ВЕРТЛЮЖНОГО КОМПОНЕНТА ЕНДОПРОТЕЗА. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні питання лікування ортопедичної патології та наслідків травм опорно-рухової системи» - IV Український симпозіум з біомеханіки опорно-рухової системи / О.Є. Лоскутов, А.Ф. Булат., Д.А. Синегубов; за ред. О.Є. Лоскутова. – Дніпро: «Ліра», 2019. – С. 17-19.

5. Т. Zub, S. Panchenko. Improved method of 2D preoperative templating of total hip arthroplasty for developmental dysplastic hip. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2021). Berlin, 26.-29.10.2021. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2021. DocAB33-1318

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу

						студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво науковим гуртком з біомеханіки: Диплом за високий рівень підготовки студентів до X Міжнародної науково-практичної конференції - конкурсу наукових робіт студентів та молодих вчених "Комп'ютерні технології проєктування конструкцій будівель та споруд" https://www.liraland.ua/news/awards/4024/ . З 2014 року.	
425521	Воронкова Юлія Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом бакалавра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 070402 Біологія, Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2006, спеціальність: 070303 Біохімія, Диплом кандидата наук ДК 033594, виданий 25.02.2016, Атестат доцента АД 010788,	15	Біосумісність та біоактивність матеріалів	Освіта: 1. НР №28208216, "Біологія", бакалавр з біохімії, Дніпропетровський національний університет, 30.06.2005 р. 2. НР №30585693, "Біохімія", кваліфікація Магістр, Дніпропетровський національний університет, 30.06.2006 р. Науковий ступінь: ДК №033594, кандидат біологічних наук, 03.00.04 – біохімія, "Біохімічні характеристики еритроцитів щурів-пухлиноносців за введення цисплатину та кластерних

виданий
09.08.2022

сполук Ренію",
Міністерство освіти і науки
України, 25.02.2016 р.

Вчене звання:
АД №010788, доцент
кафедри загальної
медицини з курсом
фізичної терапії,
Атестаційна колегія
Міністерства освіти і науки
України, 09.08.2022 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Донецький національний
медичний університет,
сертифікат спеціаліста
№20с-7 з додатком до
диплому НРН№30585693,
спеціалізація «Клінічна
лабораторна діагностика»
(03.09.2018-31.01.2019 р.),
5 місяців.
2. Дніпровський
національний університет
імені Олеся Гончара,
свідоцтво про підвищення
кваліфікації ПК
№02066747/010,
«Педагогіка вищої школи»,
(17.12.2019 р. – 28.01.2020
р.); 3,6 кредити ECTS.
3. Дніпровський
національний університет
імені Олеся Гончара,
свідоцтво про підвищення
кваліфікації ПК
№02066747/000630,
«Сучасні інформаційні
технології у освітньому
процесі вищої школи»
(15.10.2020 р. – 26.10.2020
р.); 2 кредити ECTS (60
год).
4. Instytut Badawczo-
Rozwojowy Lubielskiego
Parku Naukowo
Technologicznego (Lublin,
Polska), сертифікат ES
№2578/2020, International
skills development (the
webinar) on the theme
"Online learning as a non-
traditional form of the
modern education on the
example of the moodle
platform" (09-16.11.2020),
16.11.2020 р.; 1,5 кредити
ECTS (45 годин).
5. Instytut Badawczo-
Rozwojowy Lubielskiego
Parku Naukowo
Technologicznego (Lublin,
Polska), сертифікат ES №
5692/2021, International
skills development (the
webinar) on the theme
"Distance learning tool for
training specialists in
physical culture and sports,
physical therapy and
ergotherapy: zoom and
moodle platforms" (05-
12.04.2021), 12.04.2021 р.;
1,5 кредити ECTS (45
годин).
6. Онлайн-вебінар від
Unicheck, сертифікат
учасника, «Полегшуємо
перевірку на плагіат разом
з Unicheck», 18.05.2021, 1
година.
7. Програма академічних
обмінів «Еразмус+»,
сертифікат КА 107-89,
Онлайн-тренінг 5th
International staff training
week в Середньо-Східному
технічному університеті (м.
Анкара, Туреччина) "THE
DIGITAL WORK AND THE
WORLD IN THE TIME OF
PANDEMIC", 21.06-
25.06.2021; 30 годин (1
кредит ECTS).
8. ТОВ ЕДЮКЕЙШНЛ
ЕРА», сертифікат у базі

проекту EdEra (<https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/downloads/20c246544aa640a29be7b07cdf95364f/Certificate.pdf>), «Академічна доброчесність», 03.10.2021, 0,15 кредиту ЄКТС (4 години).

9. Онлайн вебінар за сприяння ВАКХЛІМ, Сертифікат №40001059E-2021, "Сучасні підходи до менеджменту медичних лабораторій та якості лабораторних послуг", 19-20.10.2021; 8 годин.

10. Онлайн-форум «Лідери освітніх змін», сертифікат № ПК-К 21-12/050, 16.12.2021 р., 0,2 кредити ЄКТС (6 годин).

11. Рух освіта, "Цифрова компетентність педагога 2022 за програмою МОН", сертифікат №8927640787-334v, тренінг "Інформаційно-цифрова компетентність педагога відповідно програми МОН" (26-27.12.2021), 27.12.2021, 6 годин.

12. Рух освіта, "Цифрова компетентність педагога 2022 за програмою МОН", сертифікат №8927640787-322v, тренінг "Платформи для дистанційного та змішаного навчання: практичний досвід" (26-27.12.2021), 27.12.2021, 2 години.

13. Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubielskiego Parku Naukowo Technologicznego (Lublin, Polska), сертифікат ESN № 9412/2022, International skills development (the webinar) on the theme "Innovative forms of online training using Microsoft Teams and Office 365 Platforms" (17-24.01.2022), 24.01.2022 р., 1,5 кредити ECTS (45 годин).

14. Курс від Офісу доброчесності НАЗК, сертифікат проходження, «6 кроків до доброчесності: від теорії до практики», 10.02.2022 р.; 3 години.

15. Massive Open Online Course of University of Tasmania (Wicking Dementia Research and Education Centre), Certificate code: 60e26bf0520cea0becf8e120caae7aad, "Understanding Dementia" (Розуміння деменції), 09.02.2022-31.03.2022, 8 weeks / 21 hours.

16. Massive Open Online Course of University of Tasmania (Wicking Dementia Research and Education Centre), Certificate code: ef6959b46045af060009175a8293dbc3 "Understanding Traumatic Brain Injury" (Розуміння черепно-мозкової травми), 31.03.2022-15.05.2022, 5 weeks / 10 hours.

17. ТОВ «На Урок» підвищення кваліфікації за видом вебінар, Свідоцтво В646-3176757, «Віртуальна екскурсія як форма організації інтерактивного навчання», 20.04.2022, 0,06 кредита ЄКТС (2 години).

18. ТОВ «На Урок»,

підвищення кваліфікації за видом вебінар, свідоцтво В664-3176757, «Лабораторно-практичні роботи з природничих дисциплін в умовах дистанційного навчання», 03.05.2022 р., 0,06 кредита ЄКТС (2 години).

19. Міжнародна науково-практична конференція (Львів, Україна, онлайн формат) "Educational Process in Higher and School Education in wartime: Ukraine's integration into the European Higher Education Area (EHEA) through the prism of European Educational Models TeLSAC and PERFORMER", 4th-5th of May 2022, сертифікат учасника; 15 годин.

20. Науково-практичний семінар (Львів, Україна) в онлайн форматі в рамках Міжнародної науково-практичної конференції "Educational Process in Higher and School Education in wartime: Ukraine's integration into the European Higher Education Area (EHEA) through the prism of European Educational Models TeLSAC and PERFORMER", сертифікат учасника, тема: "Building the educational process in higher education during the war: psychopedagogical and didactic aspects of teaching and learning", 04.05.2022, 0,4 кредити ЄКТС (8 годин).

21. Платформа масових відкритих онлайн курсів Prometheus, сертифікат <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/>, курс «Вступ до обміну вуглеводів», 13.05.2022 р., 0,4 кредити ЄКТС (8 годин).

22. Вебінар Clarivate, у форматі онлайн вебінару, сертифікат, «Research Smarter: Огляд літератури на відмінно», 24.05.2022, 0,03 кредити ЄКТС (1 година).

23. Національна агенція із забезпечення якості вищої освіти, без сертифікату, Міжнародний онлайн-форум від Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти «Забезпечення якості вищої освіти України в умовах війни», 24.05.2022, 0,1 кредити ЄКТС (3 години).

24. ГО «ІППО» Всеукраїнська наукова онлайн конференція "Особливості освітнього процесу під час воєнного стану", сертифікат №5541889311508, тема: «Як організувати освітній процес в умовах війни», 11-12.06.2022, 0,5 кредиту ЄКТС (15 годин).

25. ГО «ІППО» Всеукраїнська наукова онлайн конференція "Особливості освітнього процесу під час воєнного стану", сертифікат №5541889311-500v, тема тренінгу: «Мотивація до навчання в умовах воєнного стану», 11.06.-12.06.2022, 0,06 кредити ЄКТС.

26. Онлайн-семінар

«Знання, які необхідні саме зараз» (в дистанційному форматі), сертифікат № 2022-1134-1005821-101328, Набуті компетенції: здатність надавати невідкладну медичну та психологічну допомогу під час війни, покращити знання з діагностики та лікування хвороб, що характерні для воєнного часу, 15.06.2022, 7,5 годин.

27. Онлайн Школа-вебінар, сертифікат учасника, «Автоматизовані методи дослідження в лабораторній практиці» (частина 2), 16.06.2022, 1 година.

28. Освітній портал Coursera, сертифікат Verify at: <https://coursera.org/verify/3KJWDM2H799M>, курс «Biochemical principles of energy metabolism», 23.06.2022 р.; 10 годин.

29. Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubielskiego Parku Naukowo Technologicznego, Lublin, Polska, сертифікат ESN № 96377/2022, International skills development (the webinar) on the theme «Academic integrity in the training for bachelors in the countries of the European Union and Ukraine» (20-27.06.2022), 27.06.2022, 1,5 кредити ECTS (45 годин).

30. Онлайн-тренінг за сприяння МОН України, сертифікат ОТМЮО-00604, «Можливості YouTube для освіти», 29.06.2022, 0,07 кредитів ЄКТС (2 години).

31. Онлайн-вебінар за сприяння МОН України, сертифікат учасника, «Використання хмарних сервісів Microsoft Teams для організації освітнього процесу в закладах освіти», 30.06.2022, 0,07 кредитів ЄКТС (2 години).

32. Національна фахова школа з міжнародною участю (онлайн), сертифікат № 2022-1043-1006038-195, «Вдосконалення харчування для здоров'я та довголіття людини 2022» (30.06.-01.07.2022), 12 годин.

33. Вебінар Clarivate, у форматі онлайн вебінару, сертифікат, «Оцінка міжнародної співпраці», 07.07.2022, 0,03 кредити ЄКТС (1 година).

34. XVII International Summer School of young scientists (Odesa, Ukraine), сертифікат учасника, «Molecular biology, biotechnology and biomedicine» (27.06. – 08.07.2022), 08.07.2022, 1,3 кредити ECTS.

35. Всеукраїнський проект «Uni-Biz Bridge Camp» сертифікат №1002, «Розвиток soft skills для викладачів», 11-14.07.2022, 10 годин.

36. Онлайн Школа-вебінар, сертифікат учасника, «Автоматизовані методи дослідження в лабораторній практиці» (частина 3), 04.08.2022, 1 година.

37. Онлайн портал

MEDVOICE, сертифікат 2022-1047-1006866-100386, онлайн-курс «Кислотно-основний баланс», 25-26.08.2022 (20 балів БІР), 4 години.

38. ГО «ІППО»
Всеукраїнська наукова онлайн конференція «Оптимізація процесів навчання в умовах воєнного стану», сертифікат № 1848589049329V, тема тренінгу: «Освітні платформи та цифрові застосунки. Розвиток предметно-методичної компетентності» (27-28.08.2022), 2 години.

39. Симпозіум opinion leaders нутриціології та дієтології з міжнародною участю, сертифікат № 072, тема: «Чи можливо зберегти оптимальне харчування в звичайних та екстремальних умовах? (мультидисциплінарна дискусійна панель)», (17-18.09.2022 р.), 18.09.22 р., 18 годин.

40. World Health Organization Country Office in Ukraine, Webinar Certificate, «Hematopoiesis. Changes in the number and morphology of erythrocyte blood cells in pathology», 30.09.2022, 1,5 години.

41. Національний Університет «Львівська Політехніка» (Львів, Україна), атестат Прот. N. ПЕД/УКР/2022/0909, науково-практичний семінар «Розбудова українсько-європейської мережі закладів освіти для розвитку єдиного гуманістично-наукового простору: підвищення професійної майстерності педагога», 18.10.2022, 8 годин.

42. Національний Університет «Львівська Політехніка» (Львів, Україна), сертифікат учасника, міжнародна науково-практична конференція «Реалізація освітніх ініціатив в умовах воєнного часу: вітчизняний та зарубіжний досвід», 18-19.10.22 р.; 8 годин.

43. Університет Констанца (Німеччина) на базі кафедри економічної та бізнес освіти, сертифікат №609536-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-SVNE-SP, Еразмус+ проєкт з «Розвитку потенціалу вищої освіти» PAGOSTE «Нові механізми управління на основі партнерства та стандартизації підготовки викладачів професійної освіти в Україні» «Професіоналізація педагогів: підходи, структура та стандарти» (17-19.11.2022), 04.11.2022 р., 12 годин.

44. ВГО "Асоціація дієтологів України", ТОВ "Група компаній МЕД ЕКСПЕРТ", сертифікат № 2022-1043-1008966-100110, Міжнародний семінар «ЗАСТОСУВАННЯ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК: КОЛИ? КОМУ? ТА З ЯКОЮ МЕТОЮ?», 15.12.2022, 9 годин.

45. SoftServe (онлайн тренінг), сертифікат ТМ №2022/02060, Навчальний тренінг в рамках ITeacher's Meet-ups «Вдосконалення викладання у вищій освіті: інституційний та індивідуальний виміри», 22.12.2022, 2 години.

46. Дрезденський університет, за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) в рамках проекту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis» програми фінансування «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022», сертифікат DT 2022031, міжнародне стажування The Professional Development Online Training Course "DIGITAL TEACHING", (19.10.-14.12.2022), 3 кредити ECTS (90 годин).

47. Незалежна Асоціація нутриціологів та дієтологів України (онлайн), сертифікат №001078, II Міждисциплінарний симпозиум opinion leaders нутриціології та дієтології «Нутритивний дисбаланс у реаліях сьогодення: панікуємо чи діємо?» (25-26.02.2023), 12 годин.

48. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат №3КЦПР02070743-012-112 про проходження тренінгу «Особливості функціонування культури академічної доброчесності і умовах воєнного стану», 29.03.2023-30.03.2023 р., 0,5 кредиту ЕКТС (15 годин).

49. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат №3КЦПР02070743-014-009 про проходження міні-курсу «Microsoft Power Point: створюй – редагуй – розміщуй!», 30.03.2023-20.04.2023 р., 1 кредит ЕКТС (30 годин).

50. Всеукраїнський проект UGEN "Uni-Biz Bridge" сертифікат №310, «Uni-Biz Bridge: Коучинг, менторство та наставництво», 15-17.05.2023, 10 акад. годин.

51. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», сертифікат №3КЦПР02070743-015-112 про проходження тренінгу «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання», 17.05.2023-19.05.2023 р., 1 кредит ЕКТС (30 годин).

52. Університет прикладних наук Анхальт на базі DUDIZ, за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD), в рамках проекту DIGIN.NET 2 German-Ukrainian Digital Innovation Network 2, міжнародне стажування "Digital Future: Blended Learning", сертифікат DN

202305236, 04.04.23-31.05.23, 180 годин.
53. Онлайн портал MEDVOICE, сертифікат, семінар «Клінічна біохімія гепатобілярної системи», 30.05.2023, 3 години.
54. Національний Університет «Львівська Політехніка» (Львів, Україна), атестат Прот. N. ПЕД/УКР/2023/01355, науково-практичний семінар «Використання методу TeLSAC як засобу реалізації роботи в групі за допомогою ІКТ у Європейському та вітчизняному просторах вищої освіти», 08.06.2023, 8 годин.
55. XVIII International Summer School of young scientists (Odesa, Ukraine), сертифікат учасника, «Molecular biology, biotechnology and biomedicine» (03.07. – 14.07.2023), 14.07.2023, 1,3 кредити ECTS.
56. Освітній портал Coursera, сертифікат <https://coursera.org/verify/LXKL6VPSG5GR>, курс «Anatomy: Musculoskeletal and Integumentary Systems» (4 модулі, 25 год.), 09.08.2023 р.
57. Instytut Badawczo-Rozwojowy Lubielskiego Parku Naukowo Technologicznego, Lublin, Polska, сертифікат ESN № 15156, International skills development (the webinar) on the theme «Academic integrity and time-management in the preparation of scientific works: foreign and native experience» (07-14.08.2023), 14.08.2023, 1,5 кредити ECTS (45 годин).
58. ГО «Інноваційні обрії України», сертифікат ПК №003-000338/2023, освітня програма підвищення кваліфікації «Я обираю цифрові інструменти» (09-11.08.2023), 0,2 кредити ECTS (6 год.).
59. Онлайн портал MEDVOICE, сертифікат, семінар «Проблема зайвої ваги в клінічній практиці», 29.08.2023, 3 години.
60. Всеукраїнський проект UGEN «Uni-Biz Bridge» сертифікат №696, «Uni-Biz Bridge від UGEN: Адаптивність та гнучкість викладача», 29-31.08.2023, 8 акад. годин.
61. Незалежна Асоціація нутриціологів та дієтологів України (онлайн), сертифікат №000750, III Міждисциплінарний симпозиум opinion leaders нутриціології та дієтології «Нутритивне дзеркало здоров'я: чи все є видимим?», (29-30.09.2023), 12 годин.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection
1. An influence of pH on staphylococcal biofilm

formation / Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Vinnikov A.I., Govorukha O.Yu., Shevchenko T.M. // Мікробіологічний журнал. – 2019. – Т. 81, №4. – С. 54-61 (Scopus)

2. Vaginal candidiasis among women of reproductive age in Dnipro city (Ukraine): species spectrum of *Candida* and their susceptibility to antimycotics / Starishko O. M., Voronkova O. S., Voronkova Yu.S., Ostanina T. H. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2019. – Т. 10, №2. – С. 172-176 (Web of Science)

3. Influence of sugars on biofilm formation of *Staphylococcus epidermidis* / Vashchenko A.O., Voronkova O. S., Voronkova Yu.S., Kulyk E. E., Snisar O. S., Sidashenko O.I. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2021. – Vol. 12, №2. – P. 321-325 (Web of Science)

4. Peculiarities of distribution of antibiotic resistant strains of *E. coli* - *E. Faecalis* association in the urogenital tract of pregnant women / Lusta M. V., Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Fawzy Y.S., Ostanina T.H. // Wiadomości Lekarskie. – 2022. – 75 (2) – P. 462-468 (Scopus)

5. Correction of vaginal dysbiosis caused by the film-forming strain of *Staphylococcus aureus*, using probiotic based on spore microorganisms / Makedonska O.I., Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Vinnikov A.I. // Світ медицини та біології. – 2022. – №1 (79). – С. 209-213 (Web of Science).

6. Yakovleva Y.S., Ostanina T.H., Voronkova Y.S., Snisar O.S., Voronkova O.S. Gender characteristics of lipid metabolism in patients with coronary heart disease and type 2 diabetes mellitus // Regulatory mechanisms in biosystems. – 2023. – Vol. 14(1). – P. 23–27. (Scopus, Web of Science)

7. Adhesive properties of *Staphylococcus epidermidis* strains isolated from upper respiratory tract of human / Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Shevchenko T.M. // Вісник медико-соціальної експертизи. – 2019. – №3-4. – С. 67-71.

8. Susceptibility to antibiotics of *Staphylococcus aureus* strains, isolated from upper respiratory tract of human / Vashchenko A. O., Voronkova Yu.S., Valchuk S. I., Voronkova O. S., Shevchenko T. M. // Вісник проблем біології і медицини. – 2021. – Вип. 2 (160). – С. 177-180.

9. Чутливість до антибіотиків штамів *Staphylococcus aureus*, що здатні до утворення біоплівки / Ващенко А.О., Воронкова О.С., Воронкова Ю.С., Вінніков А.І., Шевченко Т.М. // Український журнал медицини, біології та спорту. – 2021. – Т. 6, № 3 (31). – С. 226-231.

10. Microbiota of urine of

children with anomalies of development of urinary tract / Latsynska S.A., Voronkova Yu.S., Ostanina T.H., Voronkova O.S., Vinnikov A.I., Shevchenko T.M. // Вісник проблем біології і медицини. – 2022. – Вип. 2, т.2 (165). – С. 6-11.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

Розділ монографії: Voronkova O.S., Voronkova Yu.S. Chondromalation: diagnosis, treatment, rehabilitation / In: Modernization of research area: national prospects and European practices: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2022. – 712 p. (P. 433-451).

Навчальні посібники: Біотехнологія: генетична та клітинна інженерія. Екобіотехнологія. Том 2: навч. посібник / Склад Т.В., Воронкова О.С., Воронкова Ю.С., Зубарева І.М. – Д.: ЛІРА, 2019. – 200 с.

Національний підручник: 1. Клінічна біохімія: підручник: у 3 т. За ред. Г.Г. Луцької. – Розділ 7. Клінічна біохімія обміну пуринових і піримідинових мононуклеотидів і нуклеїнових кислот в організмі людини / Шевченко Т.М., Щербиніна М.Б., Воронкова О.С., Воронкова Ю.С. - Львів: ПП «Магнолія 2006», 2022. – Т. 2. – С. 62-77. (984 с.)

2. Клінічна біохімія: підручник: у 3 т. За ред. Г.Г. Луцької. – Розділ 11. Кислотно-основний стан організму та гази крові / Воронкова Ю.С., Шевченко Т.М., Воронкова О.С. - Львів: ПП «Магнолія 2006», 2022. – Т. 2. – С. 155-174. (984 с.)

3. Клінічна біохімія: підручник: у 3 т. За ред. Г.Г. Луцької. – Розділ 21. Онкомаркери / Воронкова Ю.С., Шевченко Т.М., Щербиніна М.Б. - Львів: ПП «Магнолія 2006», 2022. – Т. 3. – С. 212-237 (984 с.).

Наявність виданих навчально-методичних посібників / посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок / рекомендацій / робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування
1. Методичні вказівки щодо написання та оформлення випускної кваліфікаційної роботи за другим магістерським рівнем для

здобувачів медичних спеціальностей / Щербиніна М.Б., Шевченко Т.М., Воронкова Ю.С. – Д.: ДНУ, 2021. – 44 с. (Репозиторій ДНУ)

2. Воронкова Ю.С. Робочий зошит для студентів медичних спеціальностей для практичних робіт з медичної хімії. – Д.: ДНУ, 2021. – 52 с. (Репозиторій ДНУ)

3. Воронкова Ю.С. Робочий зошит з клінічної біохімії для підготовки до здачі комплексного інтегрованого іспиту КРОК Б для студентів спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування. – Д., 2020. – 48 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біологія» спеціальності 091 Біологія та біохімія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

5. Передатестаційна практика. Методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Біологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Ю.С. Воронкова, О.І. Сідашенко, Ю.В. Бучавий ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 29 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліни «Біосумісність та біоактивність матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Ю.С. Воронкова, Ю.В. Бучавий // Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. екології та технологій захисту навколишнього середовища – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)

Експерт НАЗЯВО (з 2019 р.);
Проведення первинної акредитаційної експертизи:
1. ОПП «Лабораторна діагностика» за напрямом підготовки 6.120102 – Лабораторна діагностика освітнього ступеню бакалавр у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка (наказ Міністерства освіти і науки України № 197л від 25 березня 2019 р.);
2. ОП «Біологія» за напрямом підготовки 091. Біологія освітнього ступеню бакалавр у Полтавському національному педагогічному університеті імені В. Короленка (наказ НАЗЯВО № 134-Е від 31.01.2023 р.).

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"

1. У рамках Програми академічних обмінів «Еразмус+» в рамках угоди між Дніпровським національним університетом імені Олеся Гончара та Середньо-Східним технічним університетом (м. Анкара, Туреччина) участь в онлайн-тренінгу 5th International staff training week в Середньо-Східному технічному університеті (м. Анкара, Туреччина) - "THE DIGITAL WORK AND THE WORLD IN THE TIME OF PANDEMIC" 21.06-25.06.2021.

2. Університет прикладних наук Анхальт на базі DUDIZ, за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD), в рамках проекту DIGIN.NET 2 German-Ukrainian Digital Innovation Network 2, міжнародне стажування «Digital Future: Blended Learning».

3. Дрезденський університет, за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD) в рамках проекту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis» програми фінансування «Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022», сертифікат DT 2022031, міжнародне стажування The Professional Development Online Training Course «DIGITAL TEACHING», 19.10-14.12.2022.

Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Features of lipid

metabolism in patients with mechanical jaundice and hypertension / Vorobiova D., Voronkova Yu.S, Ostanina T., Fawzy Y. – Materials of International Congress on Biological and Health Science. – 24-26.02.2022 (Turkey). – P. 172.

2. Воронкова О.С., Воронкова Ю.С. Профілактика порушень зору у дітей шкільного віку під час навчання / Materials of International Scientific Conference «Modern Medicine: the Use of Creative Industries in the Healthcare System». – December, 28–29, 2021, Lublin, Republic of Poland. – P. 157-161.

3. Горкун А., Воронкова Ю.С., Сокуренько Т., Лісовець Л. Сучасні біохімічні маркери для оцінки пренатального ризику / Матеріали Регіональної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти охорони здоров'я: зб. наукових праць. Д.: Видавець Біла К.О., 2021. – С. 5-14.

4. Antagonistic activity of probiotic strain of Lactobacillus against opportunistic bacteria during dysbiosis of intestine / Voronkova O.S., Voronkova Yu.S., Vinnikov A.I., Shevchenko T.M. / V Міжнародна науково-практична конференція «Новітні досягнення біотехнології», 22-23 вересня 2021 р., м. Київ. – С. 127.

5. Voronkova O. S., Voronkova Yu.S. Myopia and causes of its occurrence / Матеріали Міжнародної наукової конференції «Концепція сучасної фармації та медицини в Україні та країнах ЄС». – Влоцлавек, Республіка Польща, 9–10 липня 2021 року. – С. 150-153.

6. Susceptibility to Antibiotics of Staphylococci and Streptococci Isolated from Patients with Chronic Carriage in Upper Respiratory Tract / Vashchenko A.O., Voronkova Yu.S., Voronkova O.S., Shevchenko T.M. / Materials of International Congress on Biological and Health Science. – 26-28.02.2021. – P. 238.

7. Voronkova O.S., Voronkova Yu.S. Modern approaches in education of medical students in specialty “Technologies of medical diagnostic and treatment”/ Materials of scientific and pedagogic internship “Modern approaches to the organization of the educational process for medical students”. – January 20 – February 28, 2020. – Medical University of Lublin, Lublin, Poland. – P. 6-11.

8. Стейкголдери освітнього процесу в медичній освіті / Воронкова О.С., Воронкова Ю.С., Дикленко Т.В., Щербиніна М.Б. / Всеукраїнська науково-практична конференція «Консорціуми університетів: забезпечення сталого

розвитку закладів вищої освіти України та їх конкурентоспроможності». – 22-23 квітня 2020 р., м. Дніпро. – С. 113-115.

9. Савенкова Н.К., Воронкова Ю.С. Біохімічні показники крові у вагітних жінок хворих на залізодефіцитну анемію / Матеріали Регіональної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти лабораторної діагностики». – червень 2020 р., м. Дніпро. – Д., Біла К. – С. 23-27.

10. Компанієць В.В., Воронкова Ю.С. Прогностичне значення показників ліпідного обміну у хворих на ішемічний інсульт / Матеріали XII Українського біохімічного конгресу. – 30 вересня – 4 жовтня 2019 р., м. Тернопіль. – С. 126.

11. Voronkova O., Vashchenko A., Voronkova Yu., Shevchenko T. The ability to biofilm formation of staphylococci isolated from the human gastrointestinal tract // 2nd International BioThreat Reduction Symposium (IBTRS). – October 24-27, 2022 (Kyiv Virtual Event). – P. 72.

12. Voronkova O.S., Voronkova Yu.S. Maximum oxygen consumption according to the data of the Rockport test in students under distance learning conditions // Materials of International scientific conference “New trends and unsolved issues in medicine”. – July 29-30, 2022. – Riga, the Republic of Latvia. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2022. – P. 242-245.

13. Воронкова О.С., Воронкова Ю.С. Споживання кисню за результатами тесту Рокпорт у студенток, що професійно займаються спортом // Матеріали III Міжнародної наукової конференції «Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття». – 29.07.2022 р., м. Черкаси, Україна. – С. 315-316.

14. Воронкова О., Воронкова Ю. Показник максимального споживання кисню у студентів, що займаються спортом // Матеріали «6-ї Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології»». – 6-7 жовтня 2022 р., м. Дніпро. – С. 128-129.

15. Макієвська Н.Р., Воронкова Ю.С., Воронкова О.С. Використання сучасних серологічних методів дослідження в лабораторії // Матеріали науково-практичної конференції «Наука в контексті глобальної трансформації суспільства». – м. Полтава, 26-27 серпня 2022р. – С. 74-78.

16. Sydoruk P.S., Voronkova Yu.S. Effect of

phytohormones cytokinins on the growth and development of plants // Матеріали 78-ї студентської науково-технічної конференції «Тиждень студентської науки». – Дніпро, НТУ ДП, квітень 2023. – с. 294-296. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Проведення навчальних занять англійською мовою (88 год.) для студентів I курсу спеціальності 223 Медсестринство у 2021-2022 н.р. (“Biological Chemistry”, “Medical Chemistry”)

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Член журі конкурсу

						<p>проектів та стартапів «InnoDnipro» - 2019 р.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член Українського біохімічного товариства (з 2006 р. і дотепер), секретар регіонального осередку Українського біохімічного товариства у м. Дніпро (2016-2019 рр.). 2. Член Всеукраїнської асоціації клінічної хімії та лабораторної медицини (з 2021 р.). 3. Член ГО «Українська ліга розвитку паліативної та хоспісної допомоги» (з 2021 р.). 4. Член European Association for the Study of the Liver (Європейська асоціація з вивчення печінки) (з 2022 р.). 	
119183	Онищенко Сергій Валерійович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", рік закінчення: 2012, спеціальність: 090216 Гірничі машини та комплекси, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія, Диплом кандидата наук ДК 062607, виданий 27.09.2021</p>	8	3D моделювання та візуалізація	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2011 р., спеціальність – 6.050502 Інженерна механіка. Бакалавр, фахівець в галузі інженерної механіки. Диплом з відзнакою НР 41771548 від 30.06.2011 р. 2. Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2012 р., спеціальність – 8.05030309 Гірничі машини та комплекси. Професіонал в галузі гірничих машин і комплексів (інженер-механік гірничий), дослідник. Диплом з відзнакою НР 43791796 від 31.05.2012 р. 3. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність – 163 Біомедична інженерія. Магістр. Диплом М21 № 089411, від 31.12.2021 р. Тема кваліфікаційної роботи "Просторово-розрахункові моделі напружено-деформованого стану елементів бігового протезу при ампутації на рівні стегна". Науковий ступінь кандидат технічних наук 05.02.09 "Динаміка та міцність машин". Тема дисертації: "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів". Диплом ДК №062607 від 27.09.2021 р.. <p>Підвищення кваліфікації</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Захист дисертації кандидата технічних наук, спеціальність 05.02.09 - динаміка та міцність машин, тема дисертації "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів" (дата захисту 14.05.2021 р., спеціалізована вчена рада К 08.080.08 Національного технічного університету "Дніпровська політехніка",

протокол №3 від 14.05.2021 р.), ДК №062607 кандидат технічних наук 05.02.09 "Динаміка та міцність машин" НТУ ДП від 27.09.2021.

2. Отримання диплома магістра. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність 163 Біомедична інженерія, кваліфікація – магістр, Диплом магістра М21 089411, 31.12.2021.

3. Завершення курсів підвищення кваліфікації "TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY", Sigma Software University, 30 годин (1 кредит ЄКТС), 23-27.01.2023. ID сертифіката 70df2b6561f843

4. Проходження тренінгу «#Політех_доброчесний», НТУ «Дніпровська політехніка» (1 кредит ЄКТС, 14-27.11.2023) сертифікат ЗКЦПРО2070743-021-150;

5. Участь у міжнародній конференції англійською мовою «Development and Design of Modern Materials and Products» (0,8 кредити ЄКТС, 10.11.2023) сертифікат №87.

Досягнення у професійній діяльності

1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Ivan Belmas, Peter Kogut, Dmytro Kolosov, Volodymyr Samusia, and Serhii Onyshchenko. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum //E3S Web of Conf. Volume 109, 2019. International Conference Essays of Mining Science and Practice. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900005>;

2. Viktor Kravets, Volodymyr Samusia, Dmytro Kolosov, Kostiantyn Bas, and Serhii Onyshchenko. Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport //E3S Web of Conf. Volume 168, 2020. II International Conference Essays of Mining Science and Practice. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800030>

3. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(7 (118)), 72–78. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498>

4. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the "bone-fixation plate" system in conjunction with cortical

tissue mechanical properties. Innovative Biosystems and Bioengineering, 6(2), 75–83. DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237>

5. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумотросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019 – №58 – С. 167-177. Режим доступу: <http://doi.org/10.33271/cgrnmu/58.167>;

6. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягово-го органа з ушкодженою тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 196-206. Режим доступу: DOI: [10.33271/cgrnmu/60.196](https://doi.org/10.33271/cgrnmu/60.196);

7. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №62. – С. 196-204. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/cgrnmu/62.196>;

8. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірничі електромеханіка та автоматика. – 2020. – №103. – с. 67-73.;

9. Колосов Д.Л. Обґрунтування методу розрахунку напружено-деформованого стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №63. с. 98-114. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/cgrnmu/63.098>;

10. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортного органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – №64. с. 166-174. <https://doi.org/10.33271/cgrnmu/64.166>;

11. Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Воробйова

// Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. С. 125–131. <https://doi.org/10.33271/crpmu/66.125>.

12. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 91–98. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmu/70.091>

13. Напружено-деформований стан композитного каната з урахуванням впливу нелінійності його деформування та розриву елемента армування / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 99–106. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmu/70.099>

14. Напружено-деформований стан композитної багатопшарової ванги з урахуванням розривів елементів армування та нелінійного розподілу механічних властивостей / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74. С. 264–273. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmu/74.264>

15. Напружено-деформований стан композитного тягового органа з порушеною структурою внаслідок реології еластомірної оболонки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74. С. 274–287. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmu/74.274>

16. Напружено-деформований стан багатопшарового вантового каната з розривом троса в перерізі приєднання до споруди / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74. С. 288–295. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmu/74.288>

17. Ivan BELMAS, Dmytro KOLOSOV, Serhii ONYSHCHENKO, Olena BILOUS, Hanna TANTSURA, 2023 – Influence of Nonlinear Shear Modulus Change of

Elastomeric Shell of a Composite Tractive Element with a Damaged Structure on its Stress State, *Inżynieria Mineralna – Journal of the Polish Mineral Engineering Society*, No 1(51), p. 155 – 162,

<http://doi.org/10.29227/IM-2023-01-18>

18. Дослідження напружено-деформованого стану гумотросового каната з тросами різної жорсткості при розтягу / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В.

Онищенко, П.В. Черниш // *Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ*

«Дніпровська політехніка». – 2023. – №73. С. 94–103.

Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/73.094>

19. Напружений стан гумотросового тягового органа порушеної структури з урахуванням нелінійної залежності деформування гумової оболонки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В.

Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // *Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ*

«Дніпровська політехніка». – 2023. – №73. С. 104–112.

Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/73.104>

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу

(Конспект лекцій з дисципліни «Технічна механіка» Розділ «Опір матеріалів» для бакалаврів спеціальностей 141

«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 275

«Транспортні технології» та з дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» спеціальностей 184

«Гірництво», 185 «Нафтогазова інженерія та технології», 2020 р.

<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/155384> ;

2. Методичні рекомендації до проходження навчальної (машинобудівної)

практики для бакалаврів спеціальності 132

Матеріалознавство, 2019 р. https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/work-progr/132_practice_2_year_ed_12.pdf ;

3. Work program of the academic discipline “Structural Mechanics” for bachelors of specialty 192

Construction and Civil Engineering, 2020 p.
[https://btpm.nmu.org.ua/en/vydav/work-progr/192%20WP%20Struct.%20Mech.%202020-2021%20\(%20%9E%20%9F%20%9F%202019%D1%80.\)%20%D1%80%20%D0%B5%20%D0%B41.pdf](https://btpm.nmu.org.ua/en/vydav/work-progr/192%20WP%20Struct.%20Mech.%202020-2021%20(%20%9E%20%9F%20%9F%202019%D1%80.)%20%D1%80%20%D0%B5%20%D0%B41.pdf) ;

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів, 2021 р.
<https://btpm.nmu.org.ua/ua/vydav/work-progr/132%20%D0%A0%D0%9F%20Soft%20skills%20%D0%A4%D0%A2%D0%A1%202021-2022.pdf>

5. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу
Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач на рівновагу збіжної системи сил в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з тем «Моделювання взаємозв'язків об'єктів» та «Система збіжних сил» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 55 с.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162051>

6. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу
Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач статки в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Статика» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 208 с.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162050>

7. Онищенко С.В. Методичні рекомендації до проведення практичних (семінарських) занять та самопідготовки студентів з дисципліни «Soft skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 25 с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162166>

8. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Soft skills

фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 29 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162164>

9. Онищенко С.В. Конспект лекцій з дисципліни «Soft Skills фахівців технічних спеціальностей» для бакалаврів усіх спеціальностей [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 244 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162165>

10. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т «Дніпровська політехніка», 2022. – 81 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167>

11. Долгов О.М., Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. МОДУЛЬ І. ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168>

12. Долгов О.М., Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. Модуль II. СТАТИКА. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169>

13. Онищенко С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

14. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки

України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422>

15. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 33 с. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422>

16. Долгов О.М. Теоретична механіка. Модуль III. Кінематика [Електронний ресурс] : презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

17. Долгов О.М. Теоретична механіка. Модуль IV. Динаміка [Електронний ресурс] : презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 31 с.

18. Онищенко С.В., Чечель Т.О. Методичні вказівки для проведення практичних робіт з дисципліни «Розрахунки біотехнічних систем на ПЕОМ» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Т.О. Чечель; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 68 с.

19. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач кінематики в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Кінематика» дисципліни «Прикладна механіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 29 с.

20. Онищенко С.В.,

Колосов Д.Л. Розв'язання задач динаміки в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Динаміка» дисципліни «Прикладна механіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 34 с.

21. Робоча програма навчальної дисципліни «3D моделювання та візуалізація» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

22. Онищенко С.В., Чечель Т.О. Конспект лекцій з дисципліни «3D моделювання та візуалізація» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Т.О. Чечель ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 147 с. Режим доступу : <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5833>

23. Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «3D моделювання та візуалізація» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 21 с. Режим доступу : <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5833>

5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
Захист дисертації кандидата технічних наук, спеціальність 05.02.09 - динаміка та міцність машин, тема дисертації "Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів" (дата захисту 14.05.2021 р., спеціалізована вчена рада К 08.080.08 Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", протокол №3 від 14.05.2021 р.). Диплом кандидата технічних наук

ДК №062607 від 27.09.2021 р.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах.

1. Відповідальний виконавець по темі ГП-506 «Науково-прикладні засади створення підйомно-транспортних установок з композитними тяговими органами на основі метамодельовання складних багатозв'язних дискретно-континуальних механічних систем», № держреєстрації: 0120U102141 (у 2022 р.).

2. Науковий керівник по темі ГП-513 «Розробка комплексної технології швидкого відновлення зруйнованих внаслідок воєнних дій мостів з використанням композитних вантових канатів» (з 2023 р.).

3. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НГУ «Дніпровська політехніка», з 2023 р. дотепер). <http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal>.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування. //Бюлетень 13, МАДСК, 2019, 33-39.

2. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Ліфтові системи нового покоління з високим рівнем енергоефективності та експлуатаційної безпеки //Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та енергоефективність 2019». – Дніпро. 2019. – сс. 77-78.

3. D.L. Kolosov, S.V. Onyshchenko. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. "Satpayev's readings". Almaty, 2020. – Vol. 1. pp. 585-589.

4. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів // Матеріали Всеукраїнської

науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – с. 421-424.

5. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Методика розрахунку, технічні вимоги до конструкції та норми відбракування головних гумотросових канатів для шахтних стовбурів з порушеною геометрією // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 40-45.

6. Онищенко С.В. Дослідження жорсткості гумового прошарку між тросами на стискання в площині каната. Молодь: наука та інновації : матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 11–12 листопада 2021 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2021. С. 389–390. Режим доступу: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-naukata-innovatsii-2021/molod-2021.pdf>

7. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження жорсткості матеріалу оболонки за впливу взаємного зсуву тросів вздовж осі композитного каната // Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, February 3-4, 2022 / FOP Marenichenko V.V., Dnipro, 2022. P. 287-290.

8. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження та аналіз напружено-деформованого стану леза бігового протеза // Science as a basis for the development of modern countries : Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Insťitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 180-186.

9. Онищенко С.В. Оцінка відхилення максимальних розрахункових напружень в оболонці гумотросового каната. Наукова весна : матеріали ХІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 16–20 травня 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 232–233. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2022/Scientific_Spring_2022.pdf

10. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Методика розрахунку головного гумотросового каната за умов експлуатації в шахтних стовбурах з порушеною геометрією. Молода наука - роботизація і нано-

технології сучасного машинобудування : матеріали міжнародної молодіжної науково-технічної конференції, м. Краматорськ – Тернопіль, 20 червня 2022 р. / Донбаська державна машинобудівна академія. Краматорськ, 2022. С. 129-134.

11. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Дослідження напружено-деформованого стану композитного каната з урахуванням впливу розриву елемента армування. Молодь: наука та інновації : матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 489–491. Режим доступу: <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2022/molod-2022.pdf>

12. Kolosov D.L., Onyshchenko S.V., Dolgov O.M., & Chernysh P.V. (2023). Influence of changes in mechanical properties of elastomeric shell material on a stress state of a composite tractive element with local structural changes. The 2nd International Scientific and Practical Conference “Development and design of modern materials and products”. Dnipro, November, 09-10, 2023. Dnipro University of Technology. P. 40–44

13. Slupska Yu. S., Kolosov D.L., & Onyshchenko S.V. (2023). Metallographic analysis of structural state of welded joint zones after electron-beam welding. The 2nd International Scientific and Practical Conference “Development and design of modern materials and products”. Dnipro, November, 09-10, 2023. Dnipro University of Technology. P. 75–79

14. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Щодо технології прискореного відновлення мостових споруд України з використанням композитних вантових канатів. Наукова весна : матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 1–3 березня 2023 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2023. С. 392–393. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2023/Scientific_Spring_2023.pdf

15. Долгов О.М., Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Асинхронне дистанційне навчання як форма сучасної системи освіти. Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Дніпро, 15-17 травня 2023 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2023. С. 112-116.

						<p>https://btpm.nmu.org.ua/ua/nauka/publ/Dolgov_Koloso_v_Onyshchenko_Asynchr_dit_learn_2023.pdf</p> <p>16. Dereviahina N. I., Onyshchenko S. V. Theoretical aspects of studying dynamic loads at soil massifs caused by explosive destruction of various genesis. Екологічний стан навколишнього середовища та раціональне природокористування в контексті сталого розвитку : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, м. Херсон, 26–27 жовтня 2023 р. / ХДАЕУ. – Одеса : Олді+, 2023. – С. 61-63.</p> <p>17. Дерев'ягіна Н.І., Онищенко С.В. Дослідження динамічних навантажень на ґрунтові масиви внаслідок вибухових руйнувань різного генезису. Молодь: наука та інновації : матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 22–24 листопада 2023 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2023. С. 269–270. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf</p> <p>13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік</p> <p>Проведення практичних занять з навчальних дисциплін для студентів спеціальності 141: "Технічна механіка" 2019 р. – 2021 р. (34 ауд. год. щорічно), "Технічна механіка" з 2022 р. – дотепер (59 ауд. год. щорічно), "Технічна англійська мова" з 2019 р. – дотепер (10 ауд. год. щорічно), "Механіка машин" 2019 р. – 2023 р. (13 ауд. год. щорічно). Проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни "Будівельна механіка" для студентів спеціальності 192, 2020 р. – 2021 р. (68 ауд. год. щорічно). Проведення лекційних та практичних занять з навчальної дисципліни "Технічна механіка і опір матеріалів" для студентів спеціальності 192, 2022 р. – 2023 р. (48 ауд. год. щорічно).</p>	
452462	Слупська Юлія Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом молодшого спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровський енергобудівний технікум", рік закінчення: 2012, спеціальність: 092504 Обслуговування автоматизованого теплоенергетично	2	Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Освіта: 1. Диплом магістра з відзнакою, серія М17 № 062489, спеціальність "Автоматизоване управління технологічними процесами", кваліфікація науковий співробітник (галузь автоматизація та Комп'ютерно-інтегровані технології), виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна

го устаткування на електростанціях, Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2015, спеціальність: 6.050202 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.05020201 автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2022, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора філософії ДР 004314, виданий 07.04.2022

академія будівництва та архітектури", 30.06.2017 р.
2. Диплом магістра з відзнакою, серія М22 №108750, спеціальність "Матеріалознавство", кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 31.12.2022 р.

Науковий ступінь Доктор філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство (галузь знань 13 Механічна інженерія), присуджений на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 08.051.019 Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 07.04.2022 р.
Диплом ДР №004314, тема «Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей». Підвищення кваліфікації 1. Державний вищий навчальний закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство, тема дисертації «Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей» (дата захисту 02.02.2022 р.,) спеціалізована вчена рада ДФ 08.051.019 Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", ДР №004314 доктор філософії 132 Матеріалознавство, Державний вищий навчальний закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури" від 07.04.2022р., 60 кредитів ЄКТС;
2. Отримання диплома магістра. Диплом з відзнакою. М22 №108750, Дата видачі - 31.12.2022 р. виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", спеціальність 132 Матеріалознавство, кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, 90 кредитів ЄКТС.
3. Завершення курсів підвищення кваліфікації "TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY", Sigma Software University, 30 годин (1 кредит ЄКТС), 23-27.01.2023. ID сертифіката 4d786e73d3d84e4bac19404b10fd71f2
4. Онлайн-участь у 1-й Міжнародній Науково-практичній конференції "Досягнення і перспективи

науки, освіти та виробництва". 2020 р.
5. 1st Internatijnal Scientisicat and Practical Conferenc "Development and Design of Modern Materials and Produc №22, 0,8 кредита ЄКТС.
6.Серія онлайн-тренінгів «#Політех_ добросесний» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 14-27 листопада 2023 року. 30 годин (1 кредит ЄКТС).
7. Онлайн-тренінг «Гендерна рівність та недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 12 жовтня 2023 року. 8 годин (0,27 кредиту ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності

1. Нааявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. Слупська Ю.С., Дадіверіна Л.М., Чашин Д.Ю., Торопченів Г.О., Пико М.О. Вплив границь зерен на розвиток деформації в низьковуглецевих низьколегованих сталях. *Металознавство та термічна обробка металів*. 2021. № 2 (93). С. 55-63.
2. Слупська Ю.С., Лаухін Д. В., Бекетов О. В., Тютєрев І. А., Ротт Н. О. Застосування методів факторного аналізу у дослідженні структурного стану зварного з'єднання після лазерного зварювання. *Український журнал будівництва та архітектури. Науково-практичний журнал*. 2021. № 3 (003). С. 91-100.
3. Slupska Y., Laukhin D., Poznyakov V., Kostin V., Beketov O., Rott N., Dadiverina L., Liubymova-Zinchenko O. Features in the formation of the structural state of low-carbon microalloyed steels after eletron beam welding. *Materials science. East-ern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2021. Vol. 3, № 12 (111). P. 25-31.
4. Slupska Y., Laukhin D., Beketov O., Babenko E., Rott N., Dytiuk V. Metallographic analysis of potential areas of destruction initiation of the zone of thermal impact of low-carbon steels after laser welding. *Materials Science and Industrial Mechine-Building*. № 65. P. 88-98.
5. Слупська Ю.С., Лаухін Д.В., Бекетов О.В., Тютєрев І.А., Ротт Н.О., Чашин Д.Ю., Торопченів Г.О., Пико М.О.
Металографічний аналіз структурного стану низьковуглецевих низьколегованих сталей після автоматичного зварювання під шаром флюсу. *Modern engineering and innovative technofogies*. April 2021. №16, Part 1. С.

105-113.
6. Слупська Ю.С., Узлов О.В., Дрожевська Г.В., Пучиков О.В., Шпак О.А. Підвищення ресурсу експлуатації дисків пилок горячого різання металу шляхом термічної обробки. Металознавство та термічна обробка металів. 2020. № 1 (88). С. 70-80.
7. Слупська Ю.С., Іванцов С.В., Тютєрев І.А., Сінчук Р.Р. Прогноз механічних властивостей виробів із металу. Металознавство та термічна обробка металів. 2021. № 1 (92). С. 30-40.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 1 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 19 с.

2. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 2 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 27 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 3 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 30 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 4 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 74 с.

5. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для

здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 5 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 43 с.

6. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Метали і зварювання в будівництві» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Чайковська Г.О., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

7. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

8. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 274 «Авто-мобільний транспорт» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

9. Коспект лекцій навчальної дисципліни «Комп'ютерна інженерія матеріалів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство», ОПП «Комп'ютерне матеріалознавство і дизайн матеріалів», денної та заочної форм навчання / Укладач: Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 122 с. <http://surl.li/kqrnm>

10. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

11. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП»,

2023. – 15 с.
12. Слупська Ю.С.,
Онищенко С.В. Робоча
програма навчальної
дисципліни
«Комп'ютерний
інжиніринг в
матеріалознавстві» для
бакалаврів освітньо-
професійної програми
«Біотехнічне та медичне
матеріалознавство»
спеціальності 132
Матеріалознавство / Нац.
техн. ун-т «Дніпровська
політехніка», каф.
механічної та біомедичної
інженерії – Д.: НТУ «ДП»,
2023. – 16 с.
13. Слупська Ю.С. Робоча
програма навчальної
дисципліни
«Наноматеріали в
біотехнічних системах» для
бакалаврів спеціальності
132 Матеріалознавство /
Нац. техн. ун-т
«Дніпровська політехніка»,
каф. механічної та
біомедичної інженерії –
Д.: НТУ «ДП», 2023. – 13 с.
14. Слупська Ю.С. Робоча
програма навчальної
дисципліни
«Проектування матеріалів
медичного призначення»
для бакалаврів
спеціальності 132
«Матеріалознавство» /
Нац. техн. ун-т.
«Дніпровська політехніка»,
каф. механічної та
біомедичної інженерії – Д.:
НТУ «ДП», 2023 – 13 с.
15. Слупська Ю.С. Робоча
програма навчальної
дисципліни
«Функціональні
наноматеріали» для
бакалаврів спеціальності
132 Матеріалознавство /
Нац. техн. ун-т
«Дніпровська політехніка»,
каф. механічної та
біомедичної інженерії –
Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.
16. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки до
проведення практичних
робіт (практикум) з
дисципліни «Медичне
матеріалознавство» для
студентів спеціальності 132
«Матеріалознавство» /
Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки
України, Нац. техн. ун-т
«Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – 21с.
17. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки до
проведення практичних
робіт (практикум) з
дисципліни «Медичні
матеріали та імплантати з
пам'яттю форми» для
студентів спеціальності 132
«Матеріалознавство» /
Ю.С.Слупська;
Міністерство освіти і науки
України, Нац. техн. ун-т
«Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – 21 с.
18. Слупська Ю.С.
Методичні вказівки для
проведення лабораторних
робіт з дисципліни
«Комп'ютерний
інжиніринг в
матеріалознавстві»
Частина 1. За темою:
«Ознайомлення з
програмним середовищем
Statsoft Statistica 10.0». для
здобувачів першого рівня

вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 41 с.

19. Слупська Ю.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» Частина 2. За темою: «Загальний аналіз коефіцієнта кореляції Пірсона та однофакторний дисперсійний аналіз (ANOVA) з використанням програмного середовища Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 50 с.

20. Слупська Ю.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» Частина 3. За темою: «Багатовимірний розвідувальний та регресійний аналіз з використанням програмного середовища Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 41 с.

21. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

22. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

23. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки

України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

24. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

25. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

26. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

27. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

28. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

29. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 175 с.

30. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська;

Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 217 с.

31. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Конспект лекцій з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 129 с.

32. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 143 с.

33. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 155 с.

34. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 159 с.

35. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 28 с.

36. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».
– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 25 с.

37. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни

«Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

38. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

39. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 25 с.

40. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
1. Захист дисертації доктора філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство, тема дисертації "Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей" (дата захисту 02.02.2022 р., спеціалізована вчена рада ДФ 08.051.019 Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"), диплом - ДР №004314 доктор філософії 132 "Матеріалознавство", виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 07.04.2022 р - 60 кредитів ЕКТС

11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Консультування фахівців

Інституту чорної металургії
НАН України ім. З.І.
Некрасова з 2023 року.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Лаухін Д.В., Ротт Н.О. Дослідження структурного стану зварних з'єднань низьковуглицевих мікролегованих сталей. Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва : матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (м. Київ, 23 грудня 2020 року). Київ, 2020. С. 245-246.
2. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Лаухін Д.В., Дадіверіна Л.М., Бабенко Є.О. Загальні характеристики руйнування низьковуглицевих мікролегованих сталей: тези доповідей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 90-річчя ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури». «Інноваційні технології в будівництві, цивільній інженерії та архітектурі» (26 листопада 2020 року). Дніпро: ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», 2020. С. 48-50.
3. Слупська Ю.С., Андріюк В.Р. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ У МЕДИЦИНІ. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.304-306.
4. Слупська Ю.С., Безкоровайна Д.С. ВИКОРИСТАННЯ ТИТАНОВИХ ПЛАСТИН У КРАНІОПЛАСТИЦІ: ЯК ТЕХНОЛОГІЯ УСУНЕННЯ ДЕФЕКТІВ ЧЕРЕПА. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.307-308.
5. Слупська Ю.С., Пяткіна З.О. ІМПЛАНТАНТИ З ПАМ'ЯТТЮ ФОРМИ В ТРАВМАТОЛОГІЇ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної

						<p>конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.311-312.</p> <p>6. Слупська Ю.С., Романець М.Р. СПЛАВИ НА ОСНОВІ НІКЕЛІДУ ТИТАНУ В ДЕНТАЛЬНІЙ ІМПЛАНТОЛОГІЇ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.313-314.</p> <p>7. Слупська Ю.С., Суржко С.А. ЕПОКСИДНІ СМОЛИ ТА ФОТОПОЛІМЕРИ В ПРОТЕЗУВАННІ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.315-316.</p> <p>8. Слупська Ю.С., Юрченко К.О. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОМАТЕРІАЛІВ ТА МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.317-318.</p> <p>9. Slupska Yuliia, Kolosov Dmytro, Onyshchenko Serhii. II International Scientific and Practical Conference «Development and design of modern materials and products». Conference Proceedings. Ukraine, Dnipro: Dnipro University of Technology. 2023. P.75-79.</p>	
442831	Маметєв Андрій Олександрович	доцент, Сумісництво	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровська державна медична академія, рік закінчення: 2000, спеціальність: 110101 Лікувальна справа, Диплом кандидата наук ДК 056957, виданий 10.02.2010	3	Основи фізики біологічних об'єктів	<p>Освіта</p> <p>1. Дніпропетровська медична академія, лікувальна справа 2000р., спеціальність ортопедія і травматологія. 2. Диплом НР 12535492 від 27.06.2000р. Науковий ступінь Кандидат медичних наук зі спеціальності 14.01.21 травматологія та ортопедія. Диплом ДК №056957 від 10.02.2010р. Тема: “Відновне лікування хворих з післятравматичними деформаціями кісток та суглобів пальців кисті”. Вчене звання -</p>

Підвищення кваліфікації
1. ДЗ «ДМА» кафедра МСЕ і реабілітації ФПО. ТУ «Основи експертизи тимчасової і стійкої працездатності. 15.12.20 р. 50 балів

2. Дніпро (UA) 21F87H317DP07 ДЗ «ДМА» Сертифікат з англійської мови рівня «B2» «Вища» атестаційна категорія зі спеціальності травматологія та ортопедія. 18.12.2021 р.

3. ДДМУ кафедра хірургії, ортопедії і травматології Дніпро. ТУ «Кістково-гнійна хірургія» 17.05.21 р. 50 балів

4. ДЗ «ДМА», ТУ «Диференційований підхід до лікування судинних захворювань головного та спинного мозку» (для лікарів всіх спеціальностей) - Сертифікат № 219-46 29.01.22р. 10 балів

5. ДЗ «ДМА», ». Сертифікат № 2022-1009-1009139-102884. «Травма та її наслідки. Практично-орієнтований навчальний курс. Частина VIII. Бойові ушкодження опорно-рухового апарата. 2022 р. 10 балів

6. Всеукраїнський міждисциплінарний семінар м. Одеса, «RainControl – мистецтво контролювати біль», 08.12.22 р. 10 балів

7. Науково-практична конференція «Практично-орієнтований навчальний курс. Вибрані питання ортопедії
Ендопротезування колінного суглоба. Планування, техніка, особливості, ускладнення» № 446, 22.02.23 р.

8. м. Дніпро, Тренінг з допомоги при політравмі, 04.03.2023 р. 10 балів

9. м. Харків, - «Особливості діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів з неврологічною патологією в умовах воєнного часу» 18.03.2023 р.

10. Національна академія медичних наук України Міністерство охорони здоров'я України ДУ "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"
ГО "Асоціація неврологів, психіатрів і наркологів України" Харківський Національний Університет ім. В.Н. Каразіна м. Харків Сертифікат 'Особливості діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів з неврологічною патологією в умовах воєнного часу' 17-18 .03. 2023-10 балов

11. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертифікат "Хірургічне лікування та реабілітація пацієнтів з нещасливою тріадою при пошкодженнях ліктьового суглоба" 30.09.2023 № 2023-1108-5506742-100801 10 балів

12. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертифікат "Лікування контузії та посконтузійного синдрому" 15.12.2023 № 2023-1108-

5508839-100510 10 балів
13. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Турнікетний та компартмент синдром при бойових ушкодженнях кінцівок. Причини, діагностика, лікування та наслідки”.
02.12.2023 № 2023-1108-5508637-100727 10 балів
14. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Невідкладні рухові розлади”
21.11.2023 № 2023-1108-5508100-100957 10 балів
15. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Синдром тривалого стиснення. Компартмент синдром”.
16.12.2023 № 2023-1108-5508857-100555 10 балів
17.Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Палітра головного болю”
22.09.2023 № 2023-1108-5506382-1001143 10 балів
18. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Первинна медична допомога та поліативна допомога в практиці сімейного лікаря”
28.09.2023 № 2023-1108-5506580-100611 10 балів
19. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Сухожилково-м’язові транспозиції при наслідках ушкоджень нервів”
28.10.2023 № 2023-1108-5507427-100762 10 балів
20. Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Сучасні академічні знання у практиці лікаря загальної практики – сімейного лікаря” Сесія 4”.
28-29.09.2023 № 2023-1108-5506992-100611 10 балів
21.Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Синкопальні стани : сучасний підхід до ведення пацієнтів”
21.12.2023 № 2023-1108-5508955-100633 10 балів
22.Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат . “Головний біль внаслідок надмірного вживання ліків”
21.11.2023 № 2023-1108-5508101-100957 10 балів
23.Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Військова медицина в сучасних умовах”.
28.09.2023 № 2023-1108-5506581-100611 10 балів
24.Українська асоціація медичної освіти м.Київ Сертфікат “Практично-орієнтовний навчальний курс “Патологія в ділянці передпліччя та кисті. Генезис, діагностика, лікування”.
28.10.2023 № 2023-1108-5507428-100757 10 балів
29. Дніпровський державний медичний університет Кафедра загальної хірургії, хірургії №3, ортопедії і травматології
ПОСВІДЧЕННЯ ТУ
«Кістково-гнійна хірургія»
з 06.11.2023 до 17.11.2023 2

тижні

Досягнення у професійній діяльності

- 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз
1. Методика визначення зусиль в сухожильному апараті пальців кисті людини/ С. П. Панченко, А. О. Маметьєв, Л. Ю. Науменко, С. А. Чернишов, Т. О. Зуб // Сучасні медичні технології, №3(58), липень-вересень 2023р. С. 18-24.
2. Основні показники інвалідності та діяльності медико-соціальних експертних комісій України за 2018 рік. А. В. Іпатов, О. М. Мороз, Н.О. Гондуленко, Р.Я.Перепелична, Ханюкова І.Я., Саніна Н.А. А. О. Маметьєв. Аналітико-інформаційний довідник за редакцією в. о. начальника відділу експертизи тимчасової та стійкої втрати працездатності Управління медико-соціальної допомоги населенню Медичного департаменту МОЗ України – Дніпро: Акцент ПП, 2019. – 180 с.
3. Хірургічне лікування стійких контрактур міжфалангових суглобів пальців кисті./ Л.Ю. Науменко, К.Ю. Кострица, А.А. Маметьєв// Журнал «Травма» Том 21, №2, 2020р.
4. Особливості консервативного лікування хворих з післятравматичними контрактурами міжфалангових суглобів пальців кисті/ Л.Ю. Науменко, К.Ю. Кострица, А.А. Маметьєв// Журнал «Травма» Том 21, №2, 2020р.
5. Проблемні питання теорії і практики ендопротезування суглобів пальців кисті (Огляд літератури)/ А.А. Маметьєв, Л.Ю. Науменко// Вісник ортопедії, травматології та протезування, 2021р., № 2. С 73-79
6. Place of injuries of elbow in the structure of primary permanent disability among Ukrainian population. /Naumenko L.Y., Zub T.O., Mametyev A.O.// Medicni perspektivi. 2022; 27(3):167-172.
7. Віддалені функціональні наслідки лікування переломів дистального метаепіфізу променевої кістки./ Науменко Л.Ю., Маметьєв А.О., Вінник О.О.// Вісник ортопедії, травматології та протезування, 2023р., № . С77-81
- 2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір

1. Ендопротез п'ясно-фалангового суглоба. Патент на корисну модель №134543, від 27.05.2019р., бюл. № 10 у 2018 12172. Маметьєв А.О. Науменко Л.Ю., Погрібний О.В., Єрмолаєв Д.С.

2. Спосіб тривимірного моделювання фрагмента трубчастої кістки. Патент на корисну модель № 134542, від 27.05.2019р., бюл. № 10. u201812171. Маметьєв А.О., Науменко Л.Ю., Погрібний О.В., Єрмолаєв Д.С.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Маметьєв А.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

2. Маметьєв А.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичні матеріали та імплантанти з пам'яттю форми» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

3. Маметьєв А.О. Робоча програма навчальної дисципліни «Інноваційні медичні матеріали» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 13 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи фізики біологічних об'єктів» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / А.О. Маметьєв, С.П. Панченко // Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 12 с.

19) діяльність за спеціальністю у формі

						<p>участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>ВГО "УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ОРТОПЕДІВ-ТРАВМАТОЛОГІВ» з 2012 р. https://youcontrol.com.ua</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) Стаж за фахом Ортопедія травматологія 21 рік (з 2002 по 2019 рік - відділення реабілітації при захворюваннях і травмах опорно-рухового апарату УкрДерж НДІ МСП. З 2019 р. по теперішній час відділення травматології №1 КНП "МІСЬКА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ № 6" ДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ</p>	
452462	Слупська Юлія Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом молодшого спеціаліста, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровський енергобудівний технікум", рік закінчення: 2012, спеціальність: 092504 Обслуговування автоматизованого теплоенергетичного устаткування на електростанціях, Диплом бакалавра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2015, спеціальність: 6.050202 автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2017, спеціальність: 8.050201 автоматизоване управління технологічними процесами, Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", рік закінчення: 2022, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора філософії ДР 004314, виданий 07.04.2022</p>	2	<p>Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми</p>	<p>Освіта:</p> <p>1.Диплом магістра з відзнакою, серія М17 № 062489, спеціальність "Автоматизоване управління технологічними процесами", кваліфікація науковий співробітник (галузь автоматизація та Комп'ютерно-інтегровані технології), виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 30.06.2017 р.</p> <p>2.Диплом магістра з відзнакою, серія М22 №108750, спеціальність "Матеріалознавство", кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 31.12.2022 р.</p> <p>Науковий ступінь Доктор філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство (галузь знань 13 Механічна інженерія), присуджений на засіданні спеціалізованої вченої ради ДФ 08.051.019 Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 07.04.2022 р.</p> <p>Диплом ДР №004314, тема «Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей». Підвищення кваліфікації 1. Державний вищий навчальний закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство, тема дисертації «Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих</p>

низьколегованих сталей» (дата захисту 02.02.2022 р.,) спеціалізована вчена рада ДФ 08.051.019 Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", ДР №004314 доктор філософії 132 Матеріалознавство, Державний вищий навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури" від 07.04.2022р., 60 кредитів ЄКТС;

2. Отримання диплома магістра. Диплом з відзнакою. М22 №108750, Дата видачі - 31.12.2022 р. виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", спеціальність 132 Матеріалознавство, кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, 90 кредитів ЄКТС.

3. Завершення курсів підвищення кваліфікації "TEACHERS' SMART UP: WINTER PRODUCTIVITY", Sigma Software University, 30 годин (1 кредит ЄКТС), 23-27.01.2023. ID сертифіката 4d786e73d3d84e4bac19404b1ofd71f2

4. Онлайн-участь у 1-й Міжнародній Науково-практичній конференції "Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва". 2020 р.

5. 1st Internatijnal Scientisicat and Practical Conference "Development and Design of Modern Materials and Produc №22, 0,8 кредита ЄКТС.

6. Серія онлайн-тренінгів «#Політех_ добросесний» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 14-27 листопада 2023 року. 30 годин (1 кредит ЄКТС).

7. Онлайн-тренінг «Гендерна рівність та недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 12 жовтня 2023 року. 8 годин (0,27 кредиту ЄКТС).

Досягнення у професійній діяльності

1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Слупська Ю.С., Дадіверіна Л.М., Чашин Д.Ю., Торпченко Г.О., Пико М.О. Вплив границь зерен на розвиток деформації в низьковуглецевих сталях. Металознавство та термічна обробка металів. 2021. № 2 (93). С. 55-63.

2. Слупська Ю.С., Лаухін Д. В., Бекетов О. В., Тютєрев І. А., Ротт Н. О. Застосування

методів факторного аналізу у дослідженні структурного стану зварного з'єднання після лазерного зварювання. Український журнал будівництва та архітектури. Науково-практичний журнал. 2021. № 3 (003). С. 91-100.

3. Slupska Y., Laukhin D., Poznyakov V., Kostin V., Beketov O., Rott N., Dadiverina L., Liubymova-Zinchenko O. Features in the formation of the structural state of low-carbon microalloyed steels after electron beam welding. Materials science. East-ern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 3, № 12 (111). P. 25-31.

4. Slupska Y., Laukhin D., Beketov O., Babenko E., Rott N., Dytiuk V. Metallographic analysis of potential areas of destruction initiation of the zone of thermal impact of low-carbon steels after laser welding. Materials Science and Industrial Mechine-Building. № 65. P. 88-98.

5. Слупська Ю.С., Лаухін Д.В., Бекетов О.В., Тютєрев І.А., Ротт Н.О., Чашин Д.Ю., Торопченєв Г.О., Пико М.О. Металографічний аналіз структурного стану низьковуглецевих низьколегованих сталей після автоматичного зварювання під шаром флюсу. Modern engineering and innovative technofogies. April 2021. №16, Part 1. С. 105-113.

6. Слупська Ю.С., Узлов О.В., Дрожєвська Г.В., Пучиков О.В., Шпак О.А. Підвищення ресурсу експлуатації дисків пилок горячого різання металу шляхом термічної обробки. Металознавство та термічна обробка металів. 2020. № 1 (88). С. 70-80.

7. Слупська Ю.С., Іванцов С.В., Тютєрев І.А., Сінчук Р.Р. Прогноз механічних властивостей виробів із металу. Металознавство та термічна обробка металів. 2021. № 1 (92). С. 30-40.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 1 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 19 с.

2. Методичні вказівки до

виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 2 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 27 с.

3. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 3 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 30 с.

4. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 4 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 74 с.

5. Методичні вказівки до виконання практичних та контрольних робіт з дисципліни «Основи 2D та 3D моделювання» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» денної та заочної форм навчання. Частина 5 / Укладачі: Слупська Ю.С., Тютєрев І.А. – Дніпро: ПДАБА, 2023. – 43 с.

6. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Метали і зварювання в будівництві» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Чайковська Г.О., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

7. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А., Іванцов С.В., Грузін Н.В., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

8. Методичні вказівки для виконання практичних робіт з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» для студентів ступеня бакалавра спеціальності 274 «Авто-мобільний транспорт» денної та заочної форм навчання. / Укладачі: Тютєрев І.А.,

Іванцов С.В., Грузін Н.В., Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 20 с.

9. Коспект лекцій навчальної дисципліни «Комп'ютерна інженерія матеріалів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство», ОПП «Комп'ютерне матеріалознавство і дизайн матеріалів», денної та заочної форм навчання / Укладач: Слупська Ю.С. – Дніпро: ПДАБА, 2022. – 122 с. <http://surl.li/kqrnm>

10. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

11. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

12. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 16 с.

13. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 13 с.

14. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023 – 13 с.

15. Слупська Ю.С. Робоча програма навчальної дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство /

Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

16. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21с.

17. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

18. Слупська Ю.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» Частина 1. За темою: «Ознайомлення з програмним середовищем Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 41 с.

19. Слупська Ю.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» Частина 2. За темою: «Загальний аналіз коефіцієнта кореляції Пірсона та однофакторний дисперсійний аналіз (ANOVA) з використанням програмного середовища Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 50 с.

20. Слупська Ю.С. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» Частина 3. За темою: «Багатовимірний розвідувальний та регресійний аналіз з використанням програмного середовища Statsoft Statistica 10.0.» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 132 «Матеріалознавство»

[Електронний ресурс] / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 41 с.

21. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

22. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до проведення практичних робіт (практикум) з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 21 с.

23. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

24. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

25. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

26. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

27. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни

«Проектування матеріалів медичного призначення» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

28. Слупська Ю.С. Методичні вказівки до самопідготовки з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Ю.С.Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 19 с.

29. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 175 с.

30. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 217 с.

31. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Конспект лекцій з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 129 с.

32. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 143 с.

33. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 155 с.

34. Слупська Ю.С. Конспект лекцій з

дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 159 с.

35. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Медичне матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 28 с.

36. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 25 с.

37. Слупська Ю.С., Онищенко С.В. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

38. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Наноматеріали в біотехнічних системах» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

39. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Проектування матеріалів медичного призначення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 25 с.

40. Слупська Ю.С. Засоби діагностики для поточного та підсумкового контролю з дисципліни «Функціональні наноматеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство»

[Електронний ресурс] / Ю.С. Слупська; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 24 с.

5. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

1. Захист дисертації доктора філософії, спеціальність 132 Матеріалознавство, тема дисертації "Особливості моделювання процесів формування структури в зварних з'єднаннях низьковуглецевих низьколегованих сталей" (дата захисту 02.02.2022 р., спеціалізована вчена рада ДФ 08.051.019 Державного вищого навчального закладу "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"), диплом - ДР №004314 доктор філософії 132 "Матеріалознавство", виданий Державним вищим навчальним закладом "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", 07.04.2022 р - 60 кредитів ЄКТС

11. наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); Консультування фахівців Інституту чорної металургії НАН України ім. З.І. Некрасова з 2023 року.

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Лаухін Д.В., Ротт Н.О. Дослідження структурного стану зварних з'єднань низьковуглецевих мікролегованих сталей. Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва : матеріали I Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції (м. Київ, 23 грудня 2020 року). Київ, 2020. С. 245-246.

2. Слупська Ю.С., Бекетов О.В., Лаухін Д.В., Дадіверіна Л.М., Бабенко Є.О. Загальні характеристики руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей: тези доповідей XVIII Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 90-річчя ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури». «Інноваційні технології в будівництві, цивільній інженерії та архітектурі» (26 листопада 2020 року). Дніпро: ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та

архітектури», 2020. С. 48-50.

3. Слупська Ю.С., Андріюк В.Р. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ У МЕДИЦИНІ. Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.304-306.

4. Слупська Ю.С., Безкоровайна Д.С. ВИКОРИСТАННЯ ТИТАНОВИХ ПЛАСТИН У КРАНІОПЛАСТИЦІ: ЯК ТЕХНОЛОГІЯ УСУНЕННЯ ДЕФЕКТІВ ЧЕРЕПА. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.307-308.

5. Слупська Ю.С., Пяткіна З.О. ІМПЛАНТАНТИ З ПАМ'ЯТТЮ ФОРМИ В ТРАВМАТОЛОГІЇ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.311-312.

6. Слупська Ю.С., Романець М.Р. СПЛАВИ НА ОСНОВІ НІКЕЛІДУ ТИТАНУ В ДЕНТАЛЬНІЙ ІМПЛАНТОЛОГІЇ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.313-314.

7. Слупська Ю.С., Суржко С.А. ЕПОКСИДНІ СМОЛИ ТА ФОТОПОЛІМЕРИ В ПРОТЕЗУВАННІ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.315-316.

8. Слупська Ю.С., Юрченко К.О. МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ БІОМАТЕРІАЛІВ ТА МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ.

						<p>Матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ», Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. С.317-318.</p> <p>9. Slupska Yuliia, Kolosov Dmytro, Onyshchenko Serhii. II International Scientific and Practical Conference «Development and design of modern materials and products». Conference Proceedings. Ukraine, Dnipro: Dnipro University of Technology. 2023. P.75-79.</p>	
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 013791, виданий 25.04.2013</p>	17	Технологія виробництва та обробки матеріалів	<p>Освіта: Національний гірничий університет, 2002р., отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31 липня 2002 рік 2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132 Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 «Ударно-хвильова інтенсифікація процесів хіміко-термічної обробки з метою підвищення ресурсу деталей з конструкційних сталей». Вчене звання доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference "PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT" 24 години (0,8 кредити ЄКТС) (20-22 лютого 2021, м. Київ) 2. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції "About the problems of practice, science and ways to solve them", 24 години (0,8 кредити ЄКТС), 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія 3. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години (0,8 кредити ЄКТС), 31 січня –</p>

02 лютого 2022."

4. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 30 годин (1 кредит ЄКТС) 17.05-19.05 2023р. № ЗКЦПРО2070743-015-102

5. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ»

Організатори: Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітан. Польща, м. Люблін. Сертифікат 45 годин (1,5 кредити ЄКТС) ESN №16505. 09.10.2023

6. Онлайн-тренінг «Гендерна рівність недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» на базі центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» 12.10.2023. 8 годин (0,27 кредити ЄКТС)

7. Підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнського методологічного семінару «Сучасні підходи до вибору професії: значення лідерства, Soft skills, підприємницькі навички». 30.03.2023р. 3 години (0,1 кредит ЄКТС) № ПК-2023/5334

8. Онлайн курс на платформі PROMETEUS «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» 22.10.2021 60 годин (2 кредити ЄКТС) Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b96dbca0917441f1a11e267a2111466f> Ідентифікаційний номер сертифікату b96dbca0917441f1a11e267a2111466f

9. Онлайн курс на платформі PROMETEUS «Протидія та попередження булінгу (цькуванню) в закладах освіти». Сертифікат видано 25.10.2021р. 80 годин (2,6 кредити ЄКТС) Ідентифікаційний номер сертифікату 12c3df6a8fac4c50ade8c9ddf015806b Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/12c3df6a8fac4c50ade8c9ddf015806b>

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of

Science Core Collection;
1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the ti-3Al-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078>

2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070.

3. Беліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103.

5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербіба, О.О. Богданов // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117 <https://doi.org/10.33271/crpmu/65.107>.

6. Щербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для висошвидкісної обробки / Є.Ю. Щербина, В.А. Дербіба, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95 <https://doi.org/10.33271/crpmu/67.077>

7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178. <https://doi.org/10.33271/crpmu/69.172>

8. Дербіба В.А. Експлуатаційні показники різальних інструментів з надтвердих матеріалів / В.А. Дербіба, В.А. Козечко, Пацера С.Т., Войчишен О.Л., Козечко В.І. // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2023 – № 74 – С.133-142 <https://doi.org/10.33271/crpmu/74.133>

9. Козечко В.А. Особливості зміни мікроструктури і механічних характеристик при високоенергетичному навантаженні / Збірник

наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2023 – № 74 – С.154-162
<https://doi.org/10.33271/crp.nmu/74.154>

3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для магістрів / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 98 с.

2. Конструкційні та електротехнічні матеріали: навчю посіб. / О.В. Бобров, В.А. Козечко, Д.В. Ципленков, О.А. Овчаренко; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 408с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

2. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с.

3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування

промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с.

5. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с.

6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та ТОiP, РСМ)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с.

7. Козечко В.А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с.

8. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Сучасні методи зміцнення» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 35 с.

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва та обробки матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. технологій машинобудування та матеріалознавства. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або

консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змащувальних матеріалів для гребнезмашувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмашувачів // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86.
НУ <http://okmm.nmu.org.ua/gu/2019/citer2019.pdf>УН.

2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222.

3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference. Милан, Італія. 2021. С.350-352

4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145.

5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-вимірювальної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58.

6. Ушакова А.Є., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81.

7. Аксьонов В., Козечко В.А. ОСОБЛИВОСТІ ДЕФОРМАЦІЙНОГО СТАРІННЯ ПІСЛЯ ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОБРОБКИ // Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

							– Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. – с. 181-182.
255865	Коверя Андрій Сергійович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2004, спеціальність: 091604 Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів, Диплом кандидата наук ДК 008930, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 037086, виданий 17.01.2014	15	Хімія	Освіта: Диплом бакалавра НР № 23512011. Національна металургійна академія України. Виданий, 30.06.2003 р. Напряма підготовки «Хімічна технологія та інженерія». Диплом магістра, НР № 25747509. Національна металургійна академія України, 30.06.2004 р. Спеціальність «Хімічна технологія палива і вуглецевих матеріалів» кваліфікація – магістр хімічної технології та інженерії. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, ДК №008930 від 26.09.2012 р., спеціальність 05.17.07 – хімічна технологія палива і паливно-мастильних матеріалів. Тема дисертації: Розробка методу оперативної оцінки технологічних властивостей вугілля та їх сумішей за показниками динаміки тиску розпирання і прогнозування якості коксу Вчене звання доцент, атестат 12ДЦ № 037086, виданий 17.01.2014 р. Підвищення кваліфікації: 1) National Aviation University (Kyiv, Ukraine) – Budapest University of Technology and Economics (Budapest, Hungary) – International Paris Air Show (Le Bourget, Paris, France) on theme: Sustainable Development in Modern Transport. Selected Aspects of Providing the Chemmotological Reliability of the Engineering. Form of the internship: full- time, distant learning; Term of the internship: 01th May – 23th June 2019. Total 140 academic hours (4,7 кредитів ЄКТС). 2) Свідоцтво про підвищення кваліфікації №КР 04635922/000707-21 «Якість вищої освіти у контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль викладачів». Модуль 1. 25.05.21- 31.05.21р. 1 кредит ЄКТС. №КР 04635922/000707-21. ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК» 3) Свідоцтво про підвищення кваліфікації №КР 04635922/000827-21 «Якість вищої освіти у контексті вимог до акредитації освітніх програм: роль гарантів». Модуль 2. 01.06.21- 07.06.21р. 1 кредит ЄКТС. №КР 04635922/000827-21. ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК» 4) Сертифікат. Тренінг «Гарант освітньої програми». НТУ «Дніпровська політехніка». 03-17 вересня 2021 р. 1 кредит ЄКТС. ЗКЦПРО2070743-001-13 5) Інформаційний тиждень

Програми Європейського Союзу Еразмус+:
можливості та конкурси 2021-2027 рр. 20-14.12.2021 р. 0,2 кредити ЄКТС.

6) Сертифікат. Тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси». 17-24.11.2022, НТУ «ДП». 1 кредит ЄКТС.

ЗКЦПРО2070743-010-066

7) Сертифікат «Створення ефективного відеоконтенту для цифрових лабораторій». Технічний університет Дрездена. В рамках проєкту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis». 1 кредит ЄКТС.

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1) Koveria, A., Kieush, L., Usenko, A., Sova, A. (2023). Study of cellulose additive effect on the caking properties of coal. Mining of Mineral Deposits, 17(2), 1-8. <https://doi.org/10.33271/mining17.02.001>

2) Andrii Koveria, Lina Kieush, Olena Svietskina & Yevhen Perkov (2021): Metallurgical coke production with biomass additives. Part 1. A review of existing practices // Canadian Metallurgical Quarterly, DOI: 10.1080/00084433.2021.1916293

3) Koveria A., Kieush L., Hrubyak A., Kotsyubynsky V. Properties of Donetsk Basin Hard Coals and the Products of Their Heat Treatment Revealed via Mossbauer Spectroscopy // Petroleum and Coal. – 2019. – V. 61 (1). – P. 160-168.

4) Volodymyr Bezugly, Andrii Koveria, Anatolii Bezugly. Specific Heat Capacities as Key Factors for the Calcination of Carbonaceous Materials // Petroleum and Coal. 2023. 65(4). P. 1261-1279.

5) Olena Y. Svetkina, Andrii S. Koveria, Alina O. Ovcharenko, Hanna V. Tarasova, Olha S. Panteleieva. Development of a scheme for the utilization of spent lithium-ion batteries by bioleaching // Journal of Chemistry and Technologies, 31 (3), 2023. P. 590-600 <https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i3.285427>

6) Kieush L., Schenk J., Koveria A., Rantitsch G., Hrubyak A., Hopfinger H. Utilization of Renewable Carbon in Electric Arc Furnace-Based Steel Production: Comparative Evaluation of Properties of Conventional and Non-Conventional Carbon-Bearing Sources // Metals, 13(4):722, DOI: 10.3390/met13040722

7) Zubkova V., Strojwas A.,

Bielecki M., Kieush L., Koverya A. Comparative study of pyrolytic behavior of the biomass wastes originating in the Ukraine and potential application of such biomass. Part 1. Analysis of the course of pyrolysis process and the composition of formed products // Fuel. – 254 (2019). doi.org/10.1016/j.fuel.2019.11.5688

8) Fedorov Serhii, Kieush Lina, Koveria Andrii, Boichenko Sergii, Sybir Artem, Hubytskyi Michailo, Foris Svitlana. Thermal Treatment of Charcoal for Synthesis of High-Purity Carbon Materials // Petroleum and Coal. – 2020. – V. 62 (3). – P. 823-829.

9) Кеуш Л.Г., Коверя А.С. Аналіз й оцінка впливу наноматеріалів на навколишнє середовище // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології (Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologii). – 2020, Т. 18. – № 1. – С. 141–156.

10) Frolova Liliia, Kharytonov Mykola, Klimkina Iryna, Kovrov Oleksandr, Koveria Andrii. Adsorption purification of waste water from chromium by ferrite manganese // E3S Web of Conferences 168, 00026 (2020). DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800026>.

11) Kieush L., Boyko M., Koveria A., Yaholnyk M., Poliakova N. Manganese Sinter Production with Wood Biomass Application // Key Engineering Materials. 2020. Vol. 844. – P. 124-134. DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.844.124](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.844.124)

12) Frolova L., Kharytonov M., Klimkina I., Kovrov O., Koveria A. Investigation of the adsorption of ions chromium by mean biochar from coniferous trees // Applied Nanoscience. 2021. <https://doi.org/10.1007/s13204-021-01995-1>

13) Kieush L., Koveria A., Zhu Z., Boyko M., Sova A., Yefimenko V. Application of Biomass Pellets for Iron Ore Sintering // Materials Science Forum. 2021. Vol. 1045. P. 17-31.

14) Kieush L., Koveria A., Boyko M., Hrubbyak A., Sova A., Yefimenko V. Walnut Shells as a Potential Fuel for Iron Ore Sintering // Materials Science Forum. 2021. Vol. 1045. P. 127-140.

15) Kieush L., Schenk J., Pfeiffer A., Koveria A., Rantitsch G., Hopfinger H. Investigation on the influence of wood pellets on the reactivity of coke with CO₂ and its microstructure properties // Fuel. Vol. 308. 122151, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2021.122151>

16) Tetiana Golub, Lavr Molchanov, Andrii Koveria, Lina Kieush. Study on a two-phase low-temperature model of the features of metal tapping in basic oxygen furnace // Acta Metallurgica Slovaca 28(3):151-156.

<https://doi.org/10.36547/am.s.28.3.1566>
17) O. A. Haidai, A. V. Pavlychenko, A. S. Koveria, V. V. Ruskykh, T. V. Lampika. Determination of granulometric composition of technogenic raw materials for producing composite fuel // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2022, Vol. 4, 52-58.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/052>
18) Lina Kieush, Andrii Koveria, Johannes Schenk, Kanay Rysbekov, Vasyl Lozynskyi, Heng Zheng, Azamat Matayev. Investigation into the Effect of Multi-Component Coal Blends on Properties of Metallurgical Coke via Petrographic Analysis under Industrial Conditions // Sustainability, 2022, 14(16), P. 9947, DOI: 10.3390/su14169947
19) Lina Kieush, Andrii Koveria, Maksym Boyko, Maksym Yaholnyk, Andrii Hrubciak, Lavr Molchanov, Volodymyr Moklyak. Influence of biocoke on iron ore sintering performance and strength properties of sinter // Mining of Mineral Deposits, 2022, 16(2):55-63. DOI: 10.33271/mining16.02.055
20) Bazaluk O., Kieush L., Koveria A., Schenk J., Pfeiffer A., Zheng H., Lozynskyi V. Metallurgical Coke Production with Biomass Additives: Study of Biocoke Properties for Blast Furnace and Submerged Arc Furnace Purposes. Materials 2022, 15, 1147. <https://doi.org/10.3390/ma15031147>
21) Кеуш Л.Г., Коверя А.С. Оцінка життєвого циклу наноматеріалів та їхній вплив на навколишнє середовище // Екологічні науки. – 2020. – Вип. 2 (29). – Т.2. – С. 119-125. DOI: 10.32846/2306-9716/2020.eco.2-29.2.19
22) Мокляк В.В., Груб'як А.Б., Коверя А.С., Светкіна О.Ю. Струмоторчі механізми в літєвих джерелах струму на основі нанокмполітїв FeF₃ / Fe₂O₃ // Збірник наукових праць НГУ. – 2020. – № 62. – С. 177-186. <https://doi.org/10.33271/crpmu/62.177>
23) Машинистов В.Е., Балакин В.Ф., Коверя А.С. Вирішення проблеми утилізації радіоактивно забруднених об'єктів на основі ефекту самодезактивації // Екологічні науки. – 2020. – № 28. – С. 173-181. DOI:10.32846/2306-9716/2020.eco.1-28.27
2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;
1) Суміш палив для агломерації металевих руд. Патент на корисну модель № 145699. МПК (2020.01) C22B 1/16 (2006.01), C10B

57/00. Коверя А.С., Кеуш Л.Г., Светкіна О.Ю. № заявки u2020 05154, дата подання 10.08.2020. Дата публікації 28.12.2020. Бюл. № 24. – 5 с.

2) Спосіб виплавки залізвуглецевого напівпродукту в кисневому конвертері. Патент на винахід № 125045. МПК С21С5/28. Молчанов Л.С., Коверя А.С., Кеуш Л.Г., Синегін Є.В., Бойко М.М. № заявки a201910881, дата подання 04.11.2019. Дата публікації 05.05.2021. Бюл. № 18. – 7 с.

3) Комплекс для виробництва електродного термоантрациту. Патент на винахід № 121237. МПК С10L 9/08 (2006.01), F27B 1/09 (2006.01). Безуглий В.А., Губинський М.В., Коверя А.С. № заявки a2017 10153, дата подання 20.10.2017. Дата публікації 27.04.2020. Бюл. № 8. – 6 с.

4) Електрична піч прямого нагріву періодичної дії. Патент на винахід № 123568. МПК F27B 1/09 (2006.01), F27D 11/04 (2006.01), С10В 19/00, С10L 9/08 (2006.01). Безуглий В.А., Губинський М.В., Коверя А.С. № заявки a 2019 12174, дата подання 20.10.2017. Дата публікації 21.04.2021. Бюл. № 16. – 7 с.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1) Нанотехнології в нафтогазовій промисловості: монографія / Кеуш Л.Г., Коверя А.С. – Д.: ЛІПА, 2019. – 140 с. ISBN 978-966-981-136-3.

2) Kieush Lina, Shmalko Volodymyr, Zelenskyi Oleh, Koveria Andrii. Carbon Derived Sources for Nanomaterials Production – Ottawa: Accent Graphics Communications, 2019. – 90 p. ISBN: 978-1-77192-483-2.

3) Koveria, A., Kieush, L., Saik, P., Lozynskyi, V. (2024). Metallurgical Coke Production with Biomass Additives. Part 2. Production and Characterization of Laboratory Biocokes. In: Boichenko, S., Zaporozhets, A., Yakovlieva, A., Shkilniuk, I. (eds) Modern Technologies in Energy and Transport. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 510. Springer, Cham. P. 287-306. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44351-0_15

4) Kieush, L., Koveria, A., Hrubciak, A., Fedorov, S. (2023). Key Aspects of Sustainable Development Toward Spent Lithium-Ion Battery Recycling. In: Boichenko, S., Yakovlieva, A., Zaporozhets, O., Karakoc, T.H., Shkilniuk, I., Dalkiran, A. (eds) Sustainable Transport and Environmental Safety in

Aviation. Sustainable Aviation. Springer, Cham., P. 59-73
https://doi.org/10.1007/978-3-031-34350-6_4
5) Kieush L., Svetkina Ye., Koveria A. Nanomaterials in the Drilling Fluids for Oil and Gas Production: A Review // Sustainable Development of Resource-Saving Technologies in Mineral Mining and Processing. Multi-authored Monograph. Chapter 16. – Petrosani: Universitas Publishing, 2019. – P. 307-325. ISBN 978-973-741-622-3.
6) Kieush L., Fedorov S., Koveria A., Sybyr A. The Biomass Use to Obtain High-Purity Carbonaceous Materials // Selected aspects of providing the chemotological reliability of the engineering. Monograph / Under the Editorship by Boichenko S., Aksionov O., Topilnytskyi P., Pushak A., Lejda K. – Kyiv-Paris, 2019. – P. 20-32. doi.org/10.18372/38222. ISBN 978-611-01-1484-4
7) Kieush L., Boyko M., Koveria A., Poliakova N. Analysis of mutual influence between parameters of the induration process for iron ore pellets // In book: Modern world tendencies in the development of science. Publisher: London, July 2019. – P. 241-255. ISBN 978-1-9993071-4-1

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:
1) Виробнича практика здобувача-бакалавра. Методичні рекомендації для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька, Є.Б. Устименко, А.С. Коверя; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 23 с.;
2) Загальна хімічна технологія. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» [Текст] / А.С. Коверя; Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – 19 с.;
3) Кваліфікаційна робота бакалавра. Методичні рекомендації до виконання студентами спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька, Є.Б. Устименко, А.С. Коверя; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка».

– Дніпро : НТУ «ДП», 2021. – 37 с.

4) Робоча програма навчальної дисципліни «Фізико-хімія машинобудівних матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с. Розробник – Коверя А.С.

5) Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 15 с.

6) Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів спеціальності 103 «Науки про землю» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

7) Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1) Відповідальний виконавець госпдоговірної НДР за замовленням НВО ДП «ПХЗ»: Створення науково-технічної продукції Методичних матеріалів з визначення теплофізичних параметрів енергетичних матеріалів та їх метрологічної оцінки на дериватографічному обладнанні. Термін 01.02-31.03.2021.

2) Керівник госпдоговірної НДР з Випробувальна лабораторія ПП «Укрпромсерг»: «Виконання лабораторно-аналітичних досліджень та науково-дослідних робіт» 04.10-31.12.2022.

3) Відповідальний виконавець держбюджетної НДР на науково-технічну експериментальну розробку «Розроблення технології виготовлення композиційного палива з техногенних відходів» (шифр теми ДБ-11) (2022 рік).

4) Член редакційної колегії наукового журналу "Металургійна і

горнорудна промисловість"
(до 2019 р.).

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
1) European project BRISK2, Biofuel Research Infrastructure (GA-No.: 731101) at Bioenergy2020 + GmbH in Graz, Austria. The project entitled "Thermogravimetric analysis of biomass and biomass mixtures with coal". 29.07-9.08.2019. Acronym B2AK-BE5-4008.
<https://brisk2.eu/wp-content/uploads/2019/10/CS17-Lina-Kieush-and-Andrii-Koveria-at-Bioenergy2020-Newsletter-4-September-2019.pdf>
2) RAISESEE project (Raw Materials Students Internships in East South East Europe). December 7-18, 2020.
3) Rebuilding education and research in chemistry and chemical technology in Ukraine. Coordinator Abo Akademi University (Tan-Phat Huynh, tan.huynh@abo.fi) Contact person from Dnipro University of Technology Dr. Koveria Andrii. Проєкт з мобільності студентів та викладачів. 2023-2025 рр.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ТОВ "АМТ" БУДПРОЕКТ", безоплатне наукове консультування з питань технологічних процесів хімічних виробництв, травень 2018 – теперішній час.

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1) В.А. Безуглий, А.С. Коверя. Визначення вмісту та фракційного складу пилу до та після термічної обробки донецького антрацити // Всеукраїнська науково-технічна конференція «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ». Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України, м. Дніпро, 22-24.11.2022. DOI: 10.52150/2522-9117-2022-conferens
2) A. Hrubciak, L. Kieush, A. Koveria, S. Fedorov, I. Mamuzić. Investigation of the Nickel-Cobalt Manganese cathode material from spent lithium-ion batteries via Infrared spectroscopy / 15th International Symposium of Croatian Metallurgical Society "Materials and Metallurgy", Zagreb, March 22-23, 2022. Materials –

Section "A" – Book of Abstract. Metalurgija. – 61 (2022). – 2. – P. 553.

3) Машиністов В.С., Балакін В.Ф., Коверя А.С. Практичні аспекти реабілітації радіоактивно забруднених територій на основі ефекту самодезактивації // Матеріали V Міжнародної конференції «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища» (INUDECO 2020). Славутич, Україна, 27-29 квітня 2020 р. – Чернівці: ЧНТУ, 2020. – С. 162-174.

4) Frolova L., Kharytonov M., Koverya A., Klimkina I. Removal of Chrome by Biochar Prepared from Plant Waste // III International Scientific-Practical Conference Water Supply and Wastewater Disposal: Designing, Construction, Operation and Monitoring. 23-25 October, 2019, Lviv. Lviv Polytechnic. – 21 p. n

5) Fedorov S., Sybir A., Hubinskyi S., Kieush L., Koveria A. Operating Modes of the Advanced Purification Technology for Graphite Application in Lithium-Ion Batteries // Proceedings of the 2nd International Scientific Conference "Chemical Technology and Engineering". Lviv, Ukraine, June 24-28th, 2019. – P. 285-287.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в

						Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Фоменко О. С. Вивчення впливу послідовного піролізу і спалення вугілля на зміну його властивостей за допомогою Мессбауерівської спектроскопії. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з напрямку «Хімічні технології». 2019 р.	
360832	Ротт Наталія Олександрівна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 0901 Інженерне матеріалознавство, Диплом магістра, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2007, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 026364, виданий 26.02.2015, Атестат доцента АД 002941, виданий 15.10.2019	10	Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Освіта Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, 2007 р., «Прикладне матеріалознавство», інженер-матеріалознавець Науковий ступінь кандидат технічних наук, спеціальність 05.02.01 – матеріалознавство (ДК №026364), "Вплив вібраційної дії малої питомої потужності на структуру та властивості евтектичних матеріалів" Вчене звання: АД № 002941, доцент кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів, виданий МОН України 24.09.2019 року. Підвищення кваліфікації Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» з 26.01.2021; Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.02.2019 р.) 6 кредитів - тренінг «МАН і університети: спільно розвиваємо обдаровану учнівську молодь» (0,25 кредит ECTS, 13.04.2023), Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-013-015 - «Project acquisition and management» (0,25 кредит

ECTS, 29.04.2023), Сертифікат Університету ім Адама Міцкевича, м. Познань, Польща
- «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування» (1 кредит ECTS, 01.06.2023), Сертифікат Луцького національного технічного університету TERMM-2023
- «Штучний інтелект та майбутнє освіти» (1 кредит ECTS, 23.11.2023), ГО «Прогресивні» та Міністерство цифрової трансформації України, Сертифікат ШІ-1646
- «Development and design of modern materials and products» (0,8 кредит ECTS, 10.11.2023), Сертифікат №89 НТУ «Дніпровська політехніка» DDMMP-2023
- «Гендерна рівність та недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» (0,27 кредит ECTS, 12.10.2023), Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-019-148
- «Політех добросесний» (1 кредит ECTS, 27.11.2023). Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка», Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-021-093 Досягнення у професійній діяльності
1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. Laukhin D. The Elaboration of Modernized Technology of Controlled Rolling Directed at the Formation of High Strengthening and Viscous Qualities in HSLA Steel / D. Laukhin, O. Beketov, N. Rott, A. Schudro // Solid State Phenomena Volume 291 2019 Trans Tech Publications, Switzerland. – P. 13 – 19 не внесено в ЄДЕБО
2. Laukhin D.V. Analysis of the Effects of Welding Conditions on the Formation of the Structure of Welded Joints of Low-Carbon Low-Alloy Steels / D. Laukhin, V. Pozniakov, O. Beketov, N. Rott, A. Schudro // Key Engineering Materials, Vol. 844, 2020 Trans Tech Publications, Switzerland. – pp 146-154 не внесено в ЄДЕБО
3. Tsymbal B. Analysis of the Effect of Mechanical Oscillations Generated During Welding on the Structure of Ductile Constituent of Products Made of Steel 10G2FB / B. Tsymbal, K. Ziborov, N. Rott, S. Fedoryachenko // Materials Science Forum, Vol. 1038, 2021 Trans Tech Publications, Switzerland. – pp 40-48
4. Laukhin D. Features in the

Formation of the Structural State of Lowcarbon Micro-Alloyed Steels After Eletron Beam Welding / . Laukhin, V. Pozniakov, V. Kostin, O. Beketov, N. Rott, Y. Slupska, L. Dadiverina, O. Liubymova-Zinchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Volume 3, 2021. Pages 25 - 31

5. Ротт Н.О. Застосування методів факторного аналізу у дослідженні структурного стану зварного з'єднання після лазерного зварювання / Лаухін Д. В., Бекетов О. В., Тюгере І. А., Слупська Ю. С., Ротт Н. О. // Український журнал будівництва та архітектури. 2021. №31(003) – С. 91-100

6. Ротт Н.О. Вплив теплофізичних процесів, що відбуваються в зоні рухомого контакту, на механічні властивості поверхневого шару матеріалів / В.П. Франчук , Д.В. Лаухін , К.А. Зіборов , Н.О. Ротт , С.О. Федоряченко // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. №65-09 – С. 118-129

7. Моделювання впливу режимів зварювання на механічні властивості зварних з'єднань / Є. Д. Пілюгін, Н. О. Ротт, М. А. Мироненко та ін. // Металознавство та термічна обробка металів. – 2023. – № 2 (101). – С. 67-72

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Методичні вказівки до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Зіборов К.А., Ротт Н.О., Лаухін Д.В., Федоряченко С.А., Письменкова Т.О. – Д.: НТУДП, 2021

2. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Д.В. Лаухін, Н.О. Ротт – Д.: НТУДП, 2021

3. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Сучасні методи зміцнення» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

4. Методичні вказівки з виконання лабораторних

робот з дисципліни «Енергоефективні технології та матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

5. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Прикладне матеріалознавство» для магістрів спеціальності 132 «Матеріалознавство / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

6. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / Кирило ЗІБОРОВ, Сергій ФЕДОРЯЧЕНКО, Тетяна ПИСЬМЕНКОВА, Наталія РОТТ. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 37 с.

7. Методичні рекомендації до проходження виробничої практики для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів» / Кирило ЗІБОРОВ, Сергій Федоряченко, Наталія РОТТ, Дмитро ГАРКАВЕНКО; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство»; Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 13 с.

9. Методичні рекомендації до виконання практичних занять з дисципліни «Теорія тепло та масопереносу в матеріалах» / Д.В. Лаухін, Н.О. Ротт, А.Р. Горохова; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ«ДП», 2023. – 36 с.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
Участь у разовій спеціалізованій вченій раді ДФ 08.051.020 у якості опонента дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктор філософії зі спеціальності 132 Матеріалознавство Гезенцвєя Ю.І. на тему: «Технологічність застосування дрібнозернистих термозміцнених сталей в конструкціях кожухів доменних печей»

25.01.2022.
9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);
Участь у складі експертної групи з проведення акредитаційної експертизи НАЗЯВО, наказ №1303-Е від 14.06.2021 року
Участь у складі експертної групи з проведення акредитаційної експертизи НАЗЯВО, наказ №159-Е від 01.02.2023 року
Участь у складі експертної групи з проведення акредитаційної експертизи НАЗЯВО, наказ №915-Е від 12.09.2023 року
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
Участь у Міжнародному освітньому проєкті SUUUpoRT "Structural Support for Ukrainian Universities in Upkeep and Rebuilding of Higher Education" 14 Листопад 2022 - 31 Березня 2023.
12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
Доцільно пронумерувати публікації!
1. Laukhin D., Beketov O., Slupska Y., Rott N. The use of factor analysis methods in the study of the structural state of welded joints after electron-beam welding / TERMM-2023 IX Міжнародна науково – практична конференція «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування» – Луцьк: ЛНТУ, 2023. – С. 89 – 90
2. Горохова А. Р. Види укріплення будівель та матеріали, що використовуються при армуванні / Горохова А. Р., Ротт Н. О. // Молодь: наука та інновації : матеріали 10-

ої всеукр. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. – Дніпро : НТУ ДП, 2022.- С. 479-480

3. Лісничка Т. Є. Аналіз зміни експлуатаційних характеристик зварних з'єднань мостових конструкцій / Лісничка Т. Є., Ротт Н. О. // Тиждень студентської науки - 2022 : матеріали 77 студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року) – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 768-770

4. Юхимчук В.О. Функціональний аналіз електричної зубної щітки / Юхимчук В.О., Ротт Н. О. // Тиждень студентської науки - 2022 : матеріали 77 студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 16-20 травня 2022 року) – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 799-801

5. Дмитрієв А. В. Апгрейд деталі «упор двигуна» спортивного автомобілю методом скінченних елементів / Дмитрієв А. В., Ротт Н. О., Довгаль Д. О. // Молодь: наука та інновації : матеріали 10-ої всеукр. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. – Дніпро : НТУ ДП, 2022.- С. 483-486

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік
Проведення навчальних занять для іноземних студентів групи 274-19-2ІС з дисципліни «Конструкційні та експлуатаційні матеріали в автомобільній галузі» 64 академічні години, 2020-2021 навчальний рік

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних

						<p>мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Участь у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, у 2018–2019 навчальному році.</p>
440126	Пантелєєва Ольга Сергіївна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	<p>Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет", рік закінчення: 2011, спеціальність: Хімічна технологія харчових добавок та косметичних засобів, Диплом кандидата наук ДК 061895, виданий 29.06.2021</p>	9	<p>Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів</p> <p>Освіта: «Український державний хіміко-технологічний університет», 2011 рік. «Хімічна технологія ХД та КЗ», здобула кваліфікацію науковий співробітник, викладач ВНЗ, інженер-технолог. НР № 41162087 від 23.06.2011р.</p> <p>Кандидат хімічних наук, спеціальність - 02.00.01 – неорганічна хімія (10-природничі науки). Тема дисертації: «Синтез, будова та властивості сполук поліоксометалантих аніонів Mo та W з похідними пуринового та піримідинового рядів». ДК № 061895 від 29 червня 2021 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації 1. Сертифікат про проходження тренінгу № КЦПР02070743-012-189 «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану». НТУ «Дніпровська політехніка». Онлайн, 29.03.23-30.03.23р. Модуль 0,5 кредит ЄКТС. 2. Довідка про проходження стажування на базі Інституту Йозефа Стефана, м. Любляна, Словенія (від 17.10.2023 року). Закордонне стажування, очна форма, 01.06.2023 – 26.06.23, 14.07.2023 – 31.08.23. Обсяг підвищення кваліфікації: 12 кредитів ЄКТС. 3. Диплом кандидата хімічних наук ДК № 061895 від 29 червня 2021 р., спеціальність - 02.00.01 – неорганічна хімія (10-природничі науки), 2021 р., Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І.</p>

Вернадського НАН України. Тема дисертації: “Синтез, будова та властивості сполук поліоксометалантих аніонів Мо та W з похідними пуринового та піримідинового рядів.”

Досягнення у професійній діяльності:

- 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Пантелєєва, О. С. Взаємодія комплексних сполук 1,3,7 – триметилксантину із аніонами поліоксометалатів молібдену та вольфраму з штучними радикалами / О. С. Пантелєєва, К. А. Плясовська, О. В. Штеменко // Journal of Chemistry and Technologies. – 2019. – № 2. – С. 140–147.
2. Panteleieva, Olha. S. Supramolecular networks supported by anion-π linkage of Keggin-type heteropolyoxotungstates / Olha S. Panteleieva, Vira V. Ponomarova, Alexander V. Shtemenko and Kostiantyn V. Domasevitch // Acta Cryst. Section C: Structural Chemistry – 2020. – Vol. 76. – P. 753–762.
3. Пантелєєва, О. С. Електрохімічні дослідження взаємодії сполук кофеїнію сполук з поліаніонами Мо та W з 1,3,5-трифенілвердазильним радикалом / О. С. Пантелєєва, К. А. Плясовська, О. В. Штеменко // Укр. Хім. журн. – 2020. – № 12. – С. 124–133.
4. Зозуля, В.О. Синтез, ІЧ спектральні та структурні дослідження комплексів Ебіо та Нікелю на основі N,N'-тетраетил-N''-трифторацетилфосфортриа мідю/ В.О. Зозуля, В. А. Овчинніков, Т. Ю. Слива, О. С. Пантелєєва, Ю А Русанова, В. М. Амірханов, М. С. Слободяник // Питання хімії та хімічної технології. – 2021. – № 5. – С. 59 - 67.
5. Olha S Panteleieva, Alexander V Shtemenko, Ganna A Senchuk, Vira V Ponomarova, Bartomeu Galmés, Antonio Frontera, Eduard B Rusanov, Kostiantyn V Domasevitch / Anion-π stacks of Lindqvist superoctahedra [Mo6O19]2- supported by caffeineium and theophyllinium cations . – 2022. . – Vol. 537. – P. 120945-120955.
6. Olena Y Svetkina, Andrii S Koveria, Alina O Ovcharenko, Hanna V Tarasova, Olha S Panteleieva/ Розробка схеми утилізації відпрацьованих літій-іонних батарей шляхом біовилуговування// Journal of Chemistry and Technologies. – 2023. – № 31. – С. 590-600.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Аналітична хімія» для бакалаврів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 18 с.
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія» для бакалаврів спеціальності 103 Науки про Землю / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 11 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія твердого тіла і технологія його формування» для бакалаврів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 15 с.
5. Робоча програма навчальної дисципліни «Хімія отруйних речовин» для магістрів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. хімії. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 13 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата наук ДК № 061895, кандидат хімічних наук, 02.00.01 – неорганічна хімія. “Синтез, будова та властивості сполук поліоксометалантих аніонів Mo та W з похідними пуринового та піримідинового рядів.” 29 червня 2021 р., Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського НАН України.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”
Участь у виконанні госпдоговірної науково-дослідної роботи «Розроблення експериментальних високоенергоємних, гнучких літєвих джерел струму на основі наноструктурованих вуглецевих композицій».

						Замовник: INT sp. z.o.o. (Польща, м. Жешув). Договір на виконання науково-дослідних робіт: №42/224126 від 24.06.2022 року.
392295	Рудік Олександр Миколайович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Київський державний університет імені Тараса Григоровича Шевченка, рік закінчення: 1991, спеціальність: соціально-політичні науки, Диплом кандидата наук ДК 019827, виданий 02.07.2003, Атестація доцента 12ДЦ 016141, виданий 22.02.2007	30	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві
						Освіта: Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, спеціальність: соціально-політичні науки, кваліфікація - філософ, викладач соціально-політичних дисциплін, КВ №788607 від 15 червня 1991 р. Науковий ступінь: Кандидат політичних наук, 23.00.02 – політичні інститути та процеси, «Процес демократизації «третьої хвилі» та особливості його розвитку в посткомуністичних країнах», ДК № 019827, 02.07.03 р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України. Вчене звання: Доцент кафедри права та європейської інтеграції, 12 ДЦ № 016141, 22.02.07 р., Атестаційна колегія Міністерства освіти і науки України Підвищення кваліфікації: 1. Дніпровський державний аграрно-економічний університет, кафедра філософії, соціології та історії, свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 00493675/048787-21 від 24 травня 2021 р., термін: 22.03 – 24.05.2021 р., тема: Удосконалення професійної підготовки шляхом розширення і поглиблення професійних знань, умінь, навичок, зокрема нових професійних компетентностей в науково-педагогічній діяльності, засвоєння нових форм та методів навчання, кількість годин: 180 годин, 6 кредитів ЄКТС. 2. Он-лайн-тренінг «Принципи та інструменти асинхронного навчання», 22 вересня 2023 р. ГО «Асоціація викладачів громадянської освіти» за фінансової підтримки USAID, UKAID, In Partnership with Canada. (1 год. / 0,1 кредиту ЄКТС). Отримано сертифікат. 3. Он-лайн курс «Корупція-off: як боротися з корупційними ризиками у вищій освіті». Українська студія он-лайн-освіти EdEra. 19 – 26 вересня 2023 р. (10 год. / 0,3 кредиту ЄКТС). Отримано сертифікат. 4. Он-лайн-курс «Європейський механізм захисту прав людини» на Інтернет-платформі студії он-лайн-освіти Educational Era (EdEra), жовтень 2022 р., Курс розроблений EdEra та ОБСЄ за підтримки урядів Канади та Німеччини (30 год. / 1 кредит ЄКТС). Отримано сертифікат. 5. Курс он-лайн-тренінгів в рамках проекту

Представництва
Європейського Союзу в
Україні «Інформаційна
підтримка мереж ЄС в
Україні» (Тематичні блоки:
«Соціальні мережі та
відеографія», «Європейські
принципи та цінності»,
«Підтримка малого і
середнього бізнесу»,
«Інформаційна безпека,
протидія дезінформації»,
«Цифрова грамотність та
інтеграція у єдиний
цифровий ринок»,
«Гендерні питання»,
«Захист довкілля та
Європейський зелений
курс»), лютий – квітень
2021 р. Кількість онлайн-
тренінгів – 19. Кількість
годин – 23. Сертифікат.
6. Академія цифрового
розвитку, он-лайн курс
«Ефективні рішення
Google for Education для
хмарної взаємодії» (обсяг
15 год.), організований в
рамках партнерства Google
України з Міністерством
освіти і науки, 12 – 22
листопада 2020 р.
Отримано сертифікат №
БС-06106.
7. Он-лайн курс «Що таке
європейська ідея?» (4 год.
52 хв.) у межах ініціативи
«Відкритий університет
Майдану» (ВУМ), 16 – 20
жовтня 2020 р. Отримано
сертифікат 038650.
8. Он-лайн курс «Про
НАТО» (обсяг 1 год. 55 хв.)
у межах ініціативи
«Відкритий університет
Майдану» (ВУМ) та Фонду
Конрада Аденауера, 12 – 14
вересня 2020 р. Отримано
сертифікат 037923.
9. Нацдержслужба, Фонд
Фрідріха Еберта, тренінг
для тренерів «Викладання
основ гендерно
орієнтованого підходу в
бюджетному процесі в
системі підготовки,
спеціалізації та
підвищення кваліфікації
державних службовців та
посадових осіб місцевого
самоврядування»
(30 академічних год. / 1,0
ЄКТС), 26 – 27 листопада
2019 р., м. Київ, Отримано
сертифікат.
10. Онлайн-курс на
платформі Prometheus
«Гендерно орієнтоване
бюджетування для
розвитку громад», 20 – 28
жовтня 2019 р. Отримано
сертифікат.
11. IREX / Ukraine (Рада
Міжнародних Наукових
Досліджень та Обмінів /
Україна) / Студія онлайн-
освіти EdEra за підтримки
Посольства США /
Посольства Великої
Британії в Україні /
Міністерства освіти і науки
України, 5-ти тижневий
курс змішаного навчання
(онлайн і офлайн) з
медіаграмотності
англійською мовою «Very
Verified: A Course on Media
Literacy» з офлайн
сесіями (англ. мовою) 7
год., 24.09.2019 22.10.2019,
сертифікат від 29.10.2019
12. Нацдержслужба
України, Фонд Фрідріха
Еберта, м. Запоріжжя,
червень 2019 р. Тренінг
«Запровадження тематики
гендерно орієнтованого

бюджетування до системи підготовки, спеціалізації та підвищення кваліфікації державних службовців та посадових осіб місцевого самоврядування» (12 год. / 0,4 кредиту ЄКТС), 11 – 12 червня 2019 р., м. Запоріжжя.

13. Міжнародний Фонд «Відродження» (МФВ), червень 2019 р. Навчальний онлайн-спецпроект «Угода про асоціацію Україна – ЄС», сертифікат, червень 2019 р.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Рудік О. М. Повосення відбудова та трансформація України: концептуальний підхід ЄС. Філософія та політологія в контексті сучасної культури. 2023. 15(1). 58–66.
<https://doi.org/10.15421/352308>

2. Рудік О. М. Політика розширення ЄС в 2022 р.: ключові висновки та рекомендації Європейської Комісії в контексті концепції трансформаційної сили Союзу. Епістемологічні дослідження у філософії, соціальних і політичних науках. 2023. 6(1). 125–131.
<https://doi.org/10.15421/342316>

3. Рудік О. М. Подальше розширення ЄС на посткомуністичний простір як процес розблокування його трансформаційної сили. Регіональні студії. 2023. № 34. 106–110. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-6170/2023.34.18>

4. Рудік О. М., Третяк О. А. Антикризисова політична комунікація: змістовні та процедурні аспекти в сучасній Україні. Регіональні студії. 2023. № 34. 101–105. DOI
<https://doi.org/10.32782/2663-6170/2023.34.17>

5. Рудік О. М. Досвід ЄС щодо вимірювання ефективності державної політики у сфері охорони здоров'я (на прикладі інтегрованої медичної допомоги). Аспекти публічного управління. 2022. Том. 10, № 1. С. 12–19.
<https://doi.org/10.15421/152271>

6. Рудік О. М. Політика ЄС щодо гендерної рівності: ініціатива Європейської Комісії щодо забезпечення прозорості оплати праці. Державне управління та місцеве самоврядування. 2021. Вип. 1(48). С. 41–40. DOI: 10.32782/palg/2021.1.5

7. Рудік О. М. Європейський Союз охорони здоров'я як напрям подальшого поглиблення інтеграції ЄС. Державне управління та місцеве самоврядування. 2020. Вип. 4(47). С. 147–154.

<https://doi.org/10.33287/102079>

8. Рудік О. М. Порядок денний ЄС «Ефективне регулювання для досягнення кращих результатів»: перші результати та висновки. Державне управління та місцеве самоврядування. 2020. Вип. 3(46). С. 45–51. <https://doi.org/10.33287/102044>

9. Рудік О. М. Нові методи роботи Європейської Комісії на 2019 – 2024 рр.: прагнення більшого в ЄС та поза його межами. Державне управління та місцеве самоврядування. 2020. Вип. 2(45). С. 84–90. <https://doi.org/10.33287/102023>

10. Рудік О. М. Стан реформи державного управління у країнах-кандидатах та потенційних кандидатах на вступ в контексті сучасної політики ЄС щодо розширення. Економіка та держава. 2019. № 3(11). С. 79–84.

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць

1. Кваліфікаційна робота магістра: методичні рекомендації для студентів освітньо-професійної програми «Політологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 052

«Політологія» / уклад.: А. Ю. Кравець, Г. Л. Первий, О. М. Рудік. Дніпро: НТУ ДП, 2023. 42 с. (особистий внесок – 0,77 авт. арк.).

2. Методичні рекомендації щодо проходження передатестаційної практики студентами освітньо-професійної програми «Політологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 052 Політологія / Укл. О.М. Рудік; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро: НТУ «ДП», 2023. 21 с.

3. Гендерно орієнтоване бюджетування як інструмент досягнення гендерної рівності: конспект лекцій / уклад. О. М. Рудік, Н. М. Рудік. Дніпро: ДРІДУ НАДУ, 2020. 40 с.

4. Європейський досвід запобігання та протидії корупції: конспект лекцій / уклад. О. М. Рудік. Дніпро: ДРІДУ НАДУ, 2020. 48 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Цивілізаційні процеси в українському суспільстві» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство» / І.О. Кочергін, Н.В. Ченцова

П.О. Чернобай / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. історії та політичної теорії Д.: НТУ «ДП», 2023. 12 с.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії

1. Рудік О. М. Бондарець Є. М. Поліпшення державного регулювання: політика Організації економічного співробітництва та розвитку і практичний досвід ЄС // Модернізація публічного управління в умовах глобальних змін світового простору : колективна монографія / Львів-Торунь : Ліга-Прес, 2021. 258 с. С. 165–196. (особистий внесок 1,5 авт. арк.)

2. Інституційна система ЄС : навч. посіб. Вид 2-ге (електронне), доп. / Л. Л. Прокопенко, О. М. Рудік, Н. М. Рудік. Дніпро: ДРІДУ НАДУ, 2021. 240 с. (особистий внесок 160 с.)

3. Рудік О. М., Рудік Н. М. Регіональна політика ЄС як ключовий інструмент сприяння регіональному та місцевому розвитку // Сталій розвиток територій: виклики та можливості: монографія / Бобровська О. Ю., Крушельницька Т. А., Прокопенко Л. Л. [та ін.]; за заг. ред. О. Ю. Бобровської. Міжнародний центр досліджень, освіти та навчання. MTU, Таллінн, Естонія, 2021. 234 с. (особистий внесок 0,52 авт. арк.)

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

1. Офіційний опонент Л. І. МАРФОБУДІНОВОЇ «Гендерна політична теорія як чинник концептуального обґрунтування сучасної демократії участі», подану на здобуття наукового ступеня кандидата політичних наук за спеціальністю 23.00.01 – теорія та історія політичної науки. Захист відбувся 12 грудня 2019 р.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Відповідальний секретар редколегії електронного збірника наукових праць ДРІДУ НАДУ «Публічне адміністрування: теорія та практика» (до кінця 2019 р.).

2. Заступник головного редактора журналу «Аспекти публічного управління» в 2019 р.
3. Рецензент статей Науково-теоретичного альманаху «Грані» в 2022 р.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" З 2016 р. і на даний час експерт Team Europe Dnipro мережі ЄС в Україні Представництва ЄС в Україні.

В січні – березні 2019 р. експерт з питань гендерної рівності в ініціативі «Інкубатор проєктів» проєкту «Peace Innovation Challenge», фінансованого Crisis Management Initiative (CMI).

Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. Член (експерт) пам'яткоохоронної профільної секції робочої групи з питань подолання наслідків російської імперської та радянської тоталітарної політики у Дніпропетровській області (Про подолання наслідків російської імперської та радянської тоталітарної політики у

Дніпропетровській області: Розпорядження голови Дніпропетровської ОДА від 29.06.2023 № Р-225/0/3-23), утвореної на засіданні робочої групи (Протокол № 1 від 6 липня 2023 р.).

2. Наукове консультування з питань інтеграції гендерного складника в процес розроблення публічної політики Управління з питань гуманітарної, соціально-культурної сфери та освіти Дніпропетровської обласної ради, з 2017 р. – по нинішній час.

3. Наукове консультування з питань європейської та євроатлантичної інтеграції Управління зовнішньоекономічних відносин Дніпропетровської обласної державної адміністрації, 2005 р. – по нинішній час.

Апробаційні та/або науково-популярні, та/або консультаційні (дорадчих), та/або науково-експертні публікації з наукової або професійної тематики

1. Рудік О. Митна реформа в ЄС: на шляху до більш простого, розумного та безпечного митного союзу // Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції України: матеріали ХХ наук.-практ. конф. 18 травня 2023 р., м. Дніпро / за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. Дніпро: НТУ ДП, 2023. 162 с. С. 103–106.
2. Рудік О., Кулешова А.

Нові антикорупційні пропозиції Європейської Комісії як важлива віха боротьби з корупцією в ЄС та державах-членах // Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції України: матеріали ХХ наук.-практ. конф. 18 травня 2023 р., м. Дніпро / за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. Дніпро: НТУ ДП, 2023. 162 с. С. 106–109.

3. Рудік О. Політика НАТО щодо безпеки людини та порядку денного «жінки, мир, безпека» у контексті нової стратегічної концепції Альянсу // Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції України: матеріали ХХ наук.-практ. конф. 18 травня 2023 р., м. Дніпро / за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. Дніпро: НТУ ДП, 2023. 162 с. С. 131–134.

4. Рудік О. М. Матриця показників ЄС у сфері правосуддя: висновки та тенденції в 2022 році // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України: матеріали 19-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 черв. 2022 р. Д. : НТУ «Дніпровська Політехніка», 2022. С. 26–29.

5. Рудік О. М. Всеосяжна стійкість як нове основне завдання НАТО // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 19-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 черв. 2022 р. Д. : НТУ «Дніпровська Політехніка», 2022. С. 99–102.

6. Рудік О. М. Звіт Європейської Комісії про стан Шенгенської зони: нові пріоритети та модель врядування // Збірка статей і тез доповідей за матеріалами ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Розвиток основних напрямів соціогуманітарних наук: проблеми та перспективи», 9 – 10 червня 2022 р., м. Кам'янське, смт. Петриківка. Кам'янське: ДДТУ, 2022. 369 с. С. 46–48.

7. Рудік О. М. Нова Стратегічна концепція НАТО: новий підхід до безпеки в епоху потрясінь // Міжнародна науково-практична конференція «Міжнародні економічні відносини: сталий розвиток України в умовах глобалізації та європейської економічної інтеграції: проблеми, перспективи, ефективність. Фенікс-2022», 31 травня 2022 р. м. Харків. С. 101–103.

8. Рудік О. М. Цифрова трансформація ЄС до 2035 року: чотири можливі сценарії // Інноваційні інструменти забезпечення інвестиційного та

інфраструктурного розвитку територій та громад : матеріали наук.-практ. конф. за міжнар. участю, м. Дніпро, 4 березня 2022 р. / за заг. ред. І. А. Чикаренко; Т. В. Маматової. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. 221 с. С. 169–172. <https://doi.org/10.33287/3320221>

9. Рудік О. М. Перспективний огляд «НАТО 2030»: головні цілі Альянсу в контексті майбутніх викликів // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 18-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 13 трав. 2021 р. Д. : ДРІДУ НАДУ, 2021. С. 192–196.

10. Рудік О. М. Конференція щодо майбутнього Європи як новий форум обговорення з громадянами викликів та пріоритетів ЄС // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України: матеріали 18-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 13 трав. 2021 р. Д.: ДРІДУ НАДУ, 2021. С. 156–160.

11. Рудік О. М. Побудова майбутнього стратегічного передбачення ЄС: досвід для України // Європейська інтеграція в контексті світових глобалізаційних процесів: мат-ли наук.-практ. конф. 18 груд. 2020 р., м. Одеса. О. : ОРІДУ НАДУ, 2020. С. 40–44

12. Рудік О. М. Проблема політичної доброчесності в контексті Індексу сприйняття корупції 2019 // Правові аспекти публічного управління: теорія та практика: матеріали XII наук.-практ. конф., м. Дніпро, 17 груд. 2020 р. Д. : ДРІДУ НАДУ, 2020. С. 166–171.

13. Рудік О. М. Політика згуртованості ЄС: інвестиційні ініціативи у відповідь на світову коронавірусну кризу // Інноваційні інструменти забезпечення інвестиційного та інфраструктурного розвитку об'єднаних територіальних громад: матеріали науково-практичної конференції за міжнародною участю, 27 листопада 2020 р., ДРІДУ НАДУ, м. Дніпро. С. 244–246.

14. Рудік О. М. Робочі методи Європейської Комісії Урсули фон дер Ляєн: прагнення більшого в ЄС та поза його межами // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України: матеріали 17-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 14 трав. 2020 р. Д.: ДРІДУ НАДУ, 2020. С. 49–54.

15. Рудік О. М. Досвід НАТО у боротьбі з сексуальним та гендерно

						<p>обумовленим насильством, пов'язаними з конфліктом // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України: матеріали 17-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 14 трав. 2020 р. Д.: ДРІДУ НАДУ, 2020. С.386 – 391.</p> <p>16. Рудік О. М. Заходи щодо боротьби з корупцією: пропозиції Європейській Комісії у контексті «Європейського семестру» та першого антикорупційного звіту ЄС // Правові аспекти публічного управління : теорія та практика: мат-ли наук-практ. конф. 12 груд. 2019 р., м. Дніпро; за заг. ред. Л. Л. Прокопенка. Д.: ДРІДУ НАДУ, 2019. С. 189–194.</p> <p>17. Рудік О. М. Європейський Союз напередодні чергового інституційного циклу: ТОП-10 досягнень в 2014 – 2019 рр. // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 16-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 трав. 2019 р. Д.: ДРІДУ НАДУ, 2019. С. 8–14.</p> <p>18. Рудік О. М. Інтеграція резолюції Ради Безпеки ООН 1325 та гендерного складника в командну структуру НАТО: функції радників та координаторів з гендерних питань // Актуальні проблеми європейської інтеграції та євроатлантичного співробітництва України : матеріали 16-ї регіон. наук.-практ. конф., м. Дніпро, 16 трав. 2019 р. Д.: ДРІДУ НАДУ, 2019. С. 260–265.</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член ГО «Інститут громадської експертизи» з 2021 р. – по теперішній час.</p> <p>2. Член правління ГО «Асоціація аналітиків політики» з 2001 р. – по теперішній час.</p>	
143791	Вілянський Володимир Миколайович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом спеціаліста, Класичний приватний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: Фізичне виховання, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1980, спеціальність: Гірничі машини і комплекси, Диплом спеціаліста, Інститут післядипломної освіти</p>	20	Фізична культура і спорт	<p>Освіта.</p> <p>1. Дніпропетровський орден Трудового Червоного Знамені гірничий інститут ім. Артема («Гірничі машини і комплекси», «гірничий інженер-механік»). Диплом: Д-1 № 348809, 23.05.1980 р.</p> <p>2. Класичний приватний університет (2010, «фізичне виховання», «викладач фізичного виховання, тренер з обраного виду спорту»), Диплом спеціаліста ДСК №111974, 25.06.2010 р.</p> <p>3. Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського (2010, «фізична реабілітація», «спеціаліст з фізичної реабілітації»). Диплом спеціаліста 12 ДСК № 183322, 29.12. 2010 р.</p>

Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського, рік закінчення: 2010, спеціальність: Фізична реабілітація

Науковий ступінь: Заслужений тренер України від 07.02.2002 р.

Підвищення кваліфікації
1. Онлайн стажування для викладачів в Університеті Економіки в Бидшощі (Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy, WSG), Інститут Спорту та Фізичної Культури «Сучасні тренди розвитку вищої освіти в Європейських університетах фізичної культури, спорту і туризму» з 15.01. по 19.02.2020 р., 6 ESTS. Сертифікат NR ISIKF 10022020.

Досягнення у професійній діяльності
Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Вілянський В.М. Особливості використання психодіагностичного тестування у студентів-спортсменів/ Бачинська Н.В., Вілянський В.М., Реут Є.О.// Всеукраїнський науково-практичний журнал "Директор школи, лицею, гімназії", 2019 р.
2. Vilyanskiy V.M. Assessment of the adaptive potential of students of the first course of a technical university /Martyniuk O.V., Vilyanskiy V.M., Shamardina G.M.// Health, sport, rehabilitation, 2020, 6 (2). - С. 33-40 . DOI: <https://doi.org/10.34142/HSR.2020.06.02.03>
3. Вілянський В.М. Переваги «спортивних регіонів» у пошуку і вихованні юних талантів/В. Вілянський , К. Кравченко.// Спортивний вісник Придніпров'я. 2020. № 1. С. 216-229 DOI: 10.32540/2071-1476-2019-1-216
4. Вілянський В.М. Можливості спортивних регіонів у пошуку і вихованні юних талантів/ В. Вілянський , К. Кравченко.// Спортивний вісник Придніпров'я. № 1. 2021. С. 4-17DOI: 10.32540/2071-1476-2021-1-004
5. Приходько В., Вілянський В., Чернігівська С. Проблема психологічного і ментального компонентів як складових підготовки спортсменів. / В. Приходько, В. Вілянський, С. Чернігівська // Спортивний вісник Придніпров'я. 2021. № 3. С. 93-108.

Видані навчальні підручники, посібники, монографії
1.Приходько В., Салов В., Чернігівська С., Вілянський В., Кравченко К. Реформа фізичного виховання майбутніх бакалаврів у вітчизняній вищій школі (компетентнісний підхід) : монографія; вид. друге виправлене та доп. Дніпро:

Інновація, 2021. 350 с.
2. Вілянський В.М. Валеологічні основи фізичного виховання студентів [Електронний ресурс]: Навчальний посібник з грифом Вченої Ради НТУ "ДП В.М. Вілянський, О.В. Мартинюк, В.М. Печена, Д.П. Батечко та ін.; за ред. В. М. Вілянського М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т "Дніпровська політехніка". - Дніпро: НТУ "ДП", 2020.- 71 с. - Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/157482>

Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць
1. Вілянський В.М. Фізичне виховання. Техніка ударів руками : навчальне відеовидання / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020 [відеовидання].
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 19 с.
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізична культура і спорт» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізичного виховання та спорту – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах:
Суддя міжнародної категорії Всесвітньої федерації шотокан карате-до категорії А. Ліцензія №UAB.001 з 2000 р. по теперішній час.

Керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України
Міжнародні змагання
1. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 2 місце, Чемпіонат Європи, м. Імієлін, Польща, 05-06.10.2019 р.
2. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-

						<p>18-3, 3 місце, ком. розділ, Чемпіонат Європи, м. Імієлін, Польща, 05-06.10.2019 р.</p> <p>Всеукраїнські змагання</p> <p>1. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 1 місце, особ. розд., Чемпіонат України з рукопашного бою, м. Київ, 02-03.03.2019 р.</p> <p>2. Недайвода Данило, рукопашний бій, ст. гр. 184-18-3, 2 місце, ком. розд., Чемпіонат України з рукопашного бою, м. Київ, 02-03.03.2019 р.</p> <p>3. Водяний Борис, карате, ст.гр. 122-18-3, 1 місце, ката Чемпіонат України з карате WKS, м. Дніпро, 03-05.05.2019.</p> <p>4. Водяний Борис, карате, ст.гр. 122-18-3, 1 місце, куміте Чемпіонат України з карате WKS, м. Дніпро, 03-05.05.2019.</p> <p>5. Недайвода Данило, Рукопашний бій, 184-18-3ІІ, 1місце, Лайт контакт (+90 кг), Чемпіонат України. Київ, 3-4.10.2020р.</p> <p>6. Касьян Данило, карате годзю-рю, гр. 185-19-ІГРФ, 1 місце, Куміте, ірігумі дзю (-63 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р.</p> <p>7. Боженко Аристарх, карате, 274-19-1, ММФ, І місце, Куміте, ірігумі дзю (-67 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р</p> <p>8. Боженко Аристарх, карате, 274-19-1, ММФ, 2 місце, Куміте шобу (-67 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р</p> <p>9. Боженко Аристарх, карате, 274-19-1, ММФ, 1 місце, Куміте шобу командний розділ (-67 кг.), Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р.</p> <p>10. Черчатий Дмитро, карате, 274-17-2 ММФ, 1 місце, Куміте, шобу , (-67 кг.) Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р.</p> <p>11. Черчатий Дмитро, карате, 274-17-2 ММФ, 1 місце, Куміте, командний розділ, Чемпіонат України. Одеса, 16-19.10.2020р</p> <p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Голова обласної федерації карате-до з 1993 р. по теперішній час.</p> <p>2. Член наукового комітету та комітету з розвитку стильових напрямків карате Української федерації карате з 2017 р. по теперішній час.</p> <p>3. Член директорату Всесвітньої федерації шотокан карате-до з 2001 р. по теперішній час.</p> <p>Досвід практичної роботи за спеціальністю</p> <p>1. Тренерська діяльність з 1991 року по теперішній час.</p>	
53310	Радчук Дмитро Ігорович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2007, спеціальність: 090301 Розробка	12	Охорона праці в матеріалознавстві	<p>Освіта</p> <p>Диплом магістра № НР 32398979 від 30.06.2007 р. виданий Національним гірничим університетом, спеціальність "Розробка родовищ корисних</p>

родовищ корисних копалин, Диплом кандидата наук ДК 003774, виданий 19.01.2012, Атестат доцента АД 002959, виданий 15.10.2019

копалин", спеціалізація «Охорона праці в гірництві» кваліфікація гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу
Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.26.01 – охорона праці, диплом ДК № 003774 від 19.01.2012 р. тема дисертації «Підвищення захисної ефективності одноразових протипилкових респіраторів»
Вчене звання: Доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки атестат № АД № 002959 від 15.10.2019 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Навчання посадових осіб та спеціалістів за курсом «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском» (НПАОП о.00-1.81-18) (Посвідчення №6223. Протокол засідання комісії №20-83 від 12.08.2020 р.) виданий ТОВ "Учебний центр з охорони праці "ПРЕСТИЖ" (м. Запоріжжя). (15 год, 0,5 кредита)
2. Навчання та перевірка знань із Законів України та нормативно-правових актів з питань охорони праці. Державне підприємство «Придніпровський експертно-технічний центр Держпраці України», Посвідчення №61-21-15 (протокол №61-21-14 від 29 жовтня 2021 р.) (40 год.).
3. Курс підготовки інструкторів «Навчання з попередження ризиків, пов'язаних із вибухонебезпечними предметами» (EORE) у відповідності до вимог Закону України «Про протимінну діяльність в Україні», національного/Міжнародних стандартів протимінної діяльності (IMAS), тривалістю 30 навч годин (1 кредит). Сертифікат № 9006 від 22.04.2022 р.
4. Навчання від ESOSH «Компетенції з безпеки і здоров'я на роботі. Базовий курс» тривалістю 28 навч. годин (7 тем тривалістю 4 год (0,13 ECTS)) з 15.02.2023 по 29.03.2023р. Сертифікати № LUSMFO-SE000313, OFCWYA-SE000357, FSEGoA-SE000360, 73DMHA-SE000253, O8PUYS-SE000314, C5LN5M-SE000251, BV9Y8G-SE000238.
5. Тренінг НТУ «Дніпровська політехніка» «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану» з 29 по 30 березня 2023 р. тривалістю 15 год. (0,5 ECTS). Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-012-166.
6. Підвищення кваліфікації в ТОВ НВП «СТАНДАРТ» (м. Дніпро) з 01 вересня 2023 року по 30 жовтня 2023 року, 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Довідка про підсумки підвищення

кваліфікації ТОВ НВП «СТАНДАРТ» № 01/01-11 від 01.11.2023 р., затверджено на засіданні Вченої ради НН ІП №11 від 19.12.2023 р. Тема «ЗІЗОД. Вивчення умов виготовлення протигазових фільтрів та факторів, що впливають на їх час захисної дії»

Досягнення у професійній діяльності:

- 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection
1. Чеберячко С., Чеберячко Ю., Дерюгін О., Радчук Д., Шароватова О. Вплив одноразових фільтрувальних респіраторів на розбірливість слів під час розмови по мобільному телефону. Scientific Journal Problems of Emergency Situations, 2022. 3(35), С. 29-40. DOI: 0000-0001-5866-4393
2. "Study of protective efficiency of respirator with forced air supply" Nataliia Borodina A, Serhii Cheberiyachko * B, Yurii Cheberyachko B, Oleg Deryugin B, Dmytro Radchuk B, Daniil Klimov B Journal of Scientific Papers "Social Development and Security", Vol. 10, No. 6, – 2020 DOI: 10.33445/sds.2020.10.6.18
3. Чеберячко С.І. Засоби індивідуального захисту органів дихання: Інновації щодо зниження ризику професійних захворювань / С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, О.В. Дерюгін, Д.Г. Клімов, О.П. Шароватова, В.В. Грідяєв // Комунальне господарство міст, Том 1, Випуск 175. - 2023. - С 221-228
<https://doi.org/10.33042/2522-1809-2023-1-175-221-228>
4. Сосулев Є.І. Вплив пандемії COVID-19 на безпекову стійкість підприємств / Сосулев Є.І., Яворська О.О., Радчук Д.І., Яворський А.В., Лантух Д.О. // Науковий вісник Донецького національного технічного університету. - 1(8)-2(9), 2022. - 228-238
[https://www.doi.org/10.31474/2415-7902-2022-1\(8\)-2\(9\)-228-238](https://www.doi.org/10.31474/2415-7902-2022-1(8)-2(9)-228-238)
5. Чеберячко С.І. Розробка нової класифікації засобів індивідуального захисту органів дихання / Чеберячко С.І., Радчук Д.І., Дерюгін О.В., Сушко Н.С., Кравченко Б.Д. // Вісник Приазовського Державного Технічного Університету. - Вип. 45, 2022 р. - С. 109-120
p-ISSN 2225-6733 e-ISSN 2519-271X
6. Okrasa Małgorzata, Cheberyachko Serhii, Radchuk Dmytro, Deryugin Oleg & Sharovatova Olena (2023) Evaluation of properties of elastomeric head straps of filtering facepiece respirators,

International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, DOI: 10.1080/10803548.2023.2257066 (Scopus)
7. Bazaluk Oleg, Tsopa Vitaliy, Cheberiachko Serhii, Deryugin Oleg, Radchuk Dmytro, Borovytskyi Oleksandr, Lozynskyi Vasyl (2023) Ergonomic risk management process for safety and health at work, Frontiers in Public Health, Vol 11, 2023.
DOI=10.3389/fpubh.2023.1253141. ISSN=2296-2565 (Scopus)

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

1. Голінько В.І., Чеберячко С.І., Наумов М.М., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Радчук Д.І.

Управління виробничими ризиками для обґрунтування вибору засобів індивідуального захисту: Навчальний посібник. – Дніпро: Середняк Т.К., 2021, - 130 с.

2. Засоби індивідуального захисту: типи, вимоги, рекомендації [Текст]: навч. посібник / В.І. Голінько. С.І. Чеберячко, О.В. Дерюгін, Ю.І. Чеберячко, Д.І. Радчук – Д.: , 2021. – 95 с.

3. Чеберячко С.І. Засоби індивідуального захисту для надзвичайних ситуацій: навчальний посібник [Електронний ресурс] / С.І. Чеберячко, М.М. Наумов, Д.І. Радчук; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 138 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-R). – систем. вимоги: Pentium-II/300; 64 mb ram; Microsoft Windows XP; 60 mb вільного дискового простору

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних

вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. «Порядок складання планів реагування у разі загрози та виникнення надзвичайних ситуацій на підприємствах, установах та організаціях».

Методичні рекомендації до практичної та самостійної роботи для студентів спеціальностей 263 Цивільна безпека, 184 Гірництво / Д.І. Радчук, Д.В. Савельєв. Нац. техн.

ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 13 с.

2. «Порядок керування ризиками на підприємствах, установах та організаціях». Методичні рекомендації до практичної та самостійної роботи для студентів спеціальностей 263 Цивільна безпека / О.О. Яворська, Ю.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, І.А. Шайхлісламова, М.М. Наумов. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОП та ЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 19 с.

3. «Розробка карти ризиків на підприємствах та його ділянках». Методичні рекомендації до практичної та самостійної роботи для студентів спеціальностей 263 Цивільна безпека / С.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, Ю.І. Чеберячко. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ОП та ЦБ – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 16 с.

4. Оцінка «прихованих» ризиків на підприємствах. Методичні рекомендації до практичної та самостійної роботи для студентів спеціальності 263 Цивільна безпека / Д.І. Радчук, О.А. Муха; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. ОПтаЦБ. – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 16 с.

5. Інноваційні заходи та засоби колективного й індивідуального захисту. Методичні рекомендації до виконання і оформлення курсового проекту «Вибір та обґрунтування заходів та засобів захисту» для студентів спеціальності 263 Цивільна безпека / Д.І. Радчук, С.І. Чеберячко - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022 – 16 с.

6. Методичні рекомендації до виконання практичного завдання з дисципліни «Сучасні засоби індивідуального захисту» здобувачами ступеня бакалавра освітньої програми 263 «Цивільна безпека» / С.І. Чеберячко, Д.І. Радчук, Ю.І. Чеберячко - М.М. Наумов; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 20 с.

7. Методичні вказівки до самостійної роботи «Вивчення законів України «Про охорону праці» і «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності» з дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» (для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство») /Упоряд.: Д.І. Радчук, А.А. Литовченко, С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко – Д.: Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка», 2023. – 30 с.

8. Методичні вказівки до самостійної роботи «Нормалізація параметрів мікроклімату у виробничих приміщеннях» з дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/Укла д.: Д.І. Радчук, А.А. Литовченко., С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. – 27 с.

9. Методичні вказівки до самостійної роботи «Надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах» з дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/Укла д.: Д.І. Радчук, А.А. Литовченко. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. – 39 с.

10. Методичні вказівки до самостійної роботи «Вивчення засобів первинного пожежогасіння» з дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/Укла д.: Д.І. Радчук, А.А. Литовченко. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. – 13 с.

11. Методичні вказівки до самостійної роботи «Нормування освітленості на робочих місцях» з дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/Укла д.: Д.І. Радчук, А.А. Литовченко. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2023. – 17 с.

12. Робоча програма навчальної дисципліни «Охорона праці в матеріалознавстві» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. охорони праці та цивільної безпеки. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. Наукове консультування НВП «Стандарт» Договір про співробітництво № 11/05-2022 від 11.02.2022 між ТОВ НВП "СТАНДАРТ" та НТУ "Дніпровська політехніка" з 2017 року і донині (договір актуалізовано).

12) наявність апробаційних

та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Аналіз саморятівників, як засобів цивільного захисту, на ринку України . Охорона праці пожежна безпека 2020. - 12 <https://e.oppb.com.ua/okhrona-praci-i-pozhezhna-bezpeka-2020-12/analiz-samoryativnikiv-yak-zasobiv-civilnogo-zakhistu-na>
2. 3rd International Webinar on Physical Health, Nursing Care and COVID-19 Management, July 23-24, 2021, Scientific Meditech, Kington, UK. Development of the filtering half mask model against particles and viruses. Co-authors: Cheberichko S., Naumov N., Cheberichko Yu.
3. Online 4th SAFETY GALA VIRTUAL WORKSHOP, 5&6 APRIL 2022, ERA Ltd, Athens, Greece. Risks of cognitive prejudice of decision making in health and safety. Co-author: Cheberichko S.
4. Dmytro RADCHUK, Oleg DERYUGIN, Serhii CHEBERIACHKO (2023) Logistics risks of truck transportation, 6nd International Scientific and Technical Internet Conference "Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources", Petroșani, Romania
5. Наукова весна 2023, XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1-3 березня 2023 року / Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", Клімов Д.Г., Мальцев Д.О., Радчук Д.І. Небезпеки статичної електрики для населення та приладів.

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях
Технічний експерт із засобів індивідуального захисту Національного агентства з акредитації України з 2019 року та донині.
Асоційований член Європейського співтовариства з охорони праці № у реєстрі ЄСОП 13822000170 від 23.01.2022 р.

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)
Завідувач випробувальної лабораторії засобів індивідуального захисту ТОВ «СТАНДАРТ КАПІТАЛ ІНВЕСТ» (агестат акредитації в НААУ № 201298) з 2014

							року (за сумісництвом) та донині
361859	Тюра Юлія Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	<p>Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090302 Збагачення корисних копалин, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03040101 правознавство, Диплом кандидата наук ДК 036684, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 028287, виданий 10.11.2011, Атестат доцента АД 010417, виданий 06.06.2022</p>	22	Правознавство	<p>Освіта:</p> <p>1. Національна гірнича академія України, 1998 р., спеціальність – Збагачення корисних копалин, кваліфікація – гірничий інженер-технолог по якості мінеральної сировини, диплом з відзнакою НР №10590552, від 24.06.1998 р.</p> <p>2. Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017 р., спеціальність – Правознавство, кваліфікація – юрист, диплом з відзнакою С17 № 051274, від 30.06.2017 р.</p> <p>Кандидат технічних наук, 05.15.08 – збагачення корисних копалин, ДК № 036684 від 12.10.2006. тема: «Трибогравітаційна сепарація кам'яного вугілля методом «розгінгальмування»</p> <p>Доцент кафедри цивільного, господарського та екологічного права, АД 010417 від 06.06.2022</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1) Міжнародне стажування за темою «Інтернаціоналізація вищої освіти» на базі Університету Collegium Civitas, Польща (23.06-15.07.2020 (24 дні); звіт про стажування, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 15.07.2020 № 39/2020, 4 кредити ЄКТС (120 годин);</p> <p>2) Навчання за курсом «Наукова комунікація в цифрову епоху» на платформі ГО «ПРОМЕТЕУС»; звіт про підвищення кваліфікації, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 17.06.2020 № ea1bfobada844f9d81ee02876c697684, 3 кредити ЄКТС (90 годин);</p> <p>3) Міжнародне навчання за курсом «General Course on Intellectual Property DL-101E» (english) на платформі WIPO (19.04 – 2.06.2021 р.), затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 4 від 28.10.2021 р., затв. на засіданні ВР ННІ ГСН НТУ «ДП», протокол № 3 від 3.11.2021 р., Сертифікат від 05.06.2021 № tVO61Wb5UC, 2 кредити ЄКТС (60 годин).</p> <p>4) Навчання в Академії цифрового розвитку за курсом "Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти", затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 4 від 28.10.2021 р., затв. на засіданні ВР ННІ ГСН НТУ «ДП», протокол № 3 від 3.11.2021 р., Сертифікат від 19.10.2021 № 1GW-061, 1 кредит ЄКТС (30 годин).</p> <p>5) Школа «Міграційне право Європейського</p>

Союзу», затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2023 р., затв. на засіданні ВР ННІ ГСН НТУ «ДП», протокол № 2 від 28.08.2023 р., Сертифікат від 13.05.2023 № MLo27/2023, 5 кредит ЄКТС (150 годин).
6) Онлайн-академія UGent із права та політики ЄС для українських викладачів (Academy4UA), затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2023 р., затв. на засіданні ВР ННІ ГСН НТУ «ДП», протокол № 2 від 28.08.2023 р., Сертифікат від 16.06.2023, 2 кредити ЄКТС (62 години).

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul. Judicial Protection of Intellectual Property Rights as One of the Principles of Civil Law. International Journal of Management (IJM), 11 (2), 2020, pp. 76 – 85. (Scopus).
2. Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul. Digital rights management in protection of intellectual property rights as one of the principles of civil law. International Journal of Scientific and Technological Research, Volume 9, Issue 3, March 2020, Pages 1786-1792. (Scopus)
3. Yuliia Tiuria, Leheza Yu. O., Pushkina O. V., Pliushchenko H. V. Legal regulation of the use of technogenic waste of a mining enterprises in Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, Content №5, 2021, pp. 153 – 157. (Scopus)
4. Tiuria, Y., Pochtovyi, M., Medytskyi, I., Mykytyn, Y., & Kryvenko, O. (2022). Features of legal support of artificial intelligence in the Asia and Pacific region. Amazonia Investiga, 11(60), 129-134. <https://doi.org/10.34069/AI/2022.60.12.13>. (Web of Sciences)
5. Тюря Ю.І. Проблема неоднозначності та неузгодженості визначень, правових норм в освітньому законодавстві. Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Юриспруденція». 2021. №52. С. 48-51.
6. Тюря Ю.І. Правове регулювання використання штучного інтелекту на основі Європейського підходу. Науковий журнал «Juris Europensis Scientia». 2022. №2. С. 141 – 145.
7. Тюря Ю.І. Визначення та правові вимоги до

«високоризикованих» технологій штучного інтелекту. Науковий журнал «Ампаро». м. Запоріжжя: Видавничий дім «Гельветика», 2022. № 1. С. 15 – 22.

8. Тюря Ю.І. Аналіз філософсько-правових підходів до визначення поняття «штучний інтелект». Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія «Юриспруденція». 2022. №56. С. 54-58.

9. Тюря Ю.І. Визначення поняття адміністративно-правового регулювання діяльності зі створення, впровадження та використання штучного інтелекту в Україні. Науковий журнал «Juris Europensis Scientia». 2022. №3. С. 72 – 77.

10. Тюря Ю.І. Результати компаративістичного дослідження правової доктрини у сфері штучного інтелекту. Науковий журнал «Правова позиція». 2023. №1 (38). С. 66 – 70. DOI <https://doi.org/10.32782/2521-6473.2023-1.12>

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Юридичний інструментарій», № 115179 від 12.10.2022.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Навчально-науковий твір «Правознавство: інфографічний конспект лекцій», № 118294 від 20.04.2023.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Навчально-науковий твір «Екологічне право: інфографіка», № 118295 від 20.04.2023.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Навчально-науковий твір «Право інтелектуальної власності: інфографічний конспект лекцій», № 118541 від 27.04.2023.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Навчально-методичний посібник «Інтерактивне навчально-методичне забезпечення «Дистанційний курс «Право інтелектуальної власності», № 118542 від 27.04.2023.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Tiuria Yuliia. Realization of the right to education: theory

and practice. Retrospection and modern European approaches to jurisprudence: Collective monograph/ Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 2021. 432 p. Section 14. С. 374-398.

2. Захист особистих немайнових прав особи у судовому порядку : навч.-практ. посіб. / кол.авт. [Блінова Г.О., Лєгеза Ю.О., Потіп М.М., Пушкіна О.В., Тюрє Ю.І.]; за заг. ред. д-ра юрид. наук, проф. Ю.О. Лєгези. – Дніпро : Видавець Біла К. О., 2022. – 252 с.

3. Olena Pushkina, Tiuria Yuliia. Theoretical and applied aspects of the right of an individual to a name. Man and society in the dimensions of socio-cultural transformation : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing». 2022. 301 p. Section 3. P. 43-74. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-208-1-3>

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Дистанційний курс «Правознавство» <https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=3303>.

2. Дистанційний курс «Право інтелектуальної власності» <https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=5095>.

3. Дистанційний курс «Екологічне право» <https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=3317>.

4. Дистанційний курс «Юридичний інструментарій» <https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=5393>.

5. Дистанційний курс «Освітнє право» <https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=3318>

6. Дистанційний курс «Цифрова наукова комунікація» <https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=3981>

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту): Виконавець науково-дослідної роботи «Реалізація та захист майнових та немайнових прав приватної особи» Юр-32 (05.20 – 06.23).

10) Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах: Міжнародний проєкт «Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти». Організатори – Американські Ради з міжнародної освіти, Посольство США в Україні, Міністерство освіти і науки

України та Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, 2020-2022.

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Тюря Ю.І. Запобігання проявам кібербулінгу як складова державної політики України у сфері освіти: сучасні реалії та перспективи / Ю.І. Тюря, А.М. Дегтярьова, В.С. Захаренко, І.О. Шиян / Матеріали II Міжрегіонального науково-практичного форуму: Актуальні питання взаємодії суб'єктів, які мають здійснювати заходи з реагування та профілактики на випадки насильства у закладах освіти : м. Дніпро, 16 грудня 2020 р. – С. 78 – 84.

2. Екоцентризм як чинник подолання екологічної кризи / Ю.І. Тюря, В.О. Кириченко / IX Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених "Молодь: наука та інновації" : м. Дніпро, 5 листопада 2021 р. – С. 403 – 405.

3. Цифрова трансформація правосуддя в Україні / Ю.І. Тюря // Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми економіки, фінансів, обліку і права в XXI столітті» : м. Умань, 8 листопада 2022 р. – С. 70 – 71.
<http://www.economics.in.ua/2022/10/xxi-8-2022.html>

4. Питання адміністративно-правового регулювання діяльності у сфері розвитку технологій штучного інтелекту в Україні / Ю.І. Тюря // Міжнародна науково-практична конференція «Економіка, фінанси, облік та право в умовах глобалізації» : м. Біла Церква, 16 листопада 2022 р. – С. 61 – 62.
<http://www.economics.in.ua/2022/12/16-2.html>

5. Ethical aspects of using artificial intelligence technologies in the judicial system / Tiuria Yu. // IV International Scientific and Practical Conference «The latest implementation of technologies in education» : Munich, Germany, 21 November 2022. – P. 146 – 148.

6. Europe's digital decade and artificial intelligence: a guide for Ukraine / Tiuria Yu. // Sustainable Development: Modern Theories and Best Practices : Materials of the Monthly International Scientific and Practical Conference (April 28-29, 2023) / Gen. Edit. Olha Prokopenko, Tallinn: Teadmus OÜ, 2023, 23 p. P. 49 – 50.

7. Права особливого роду (sui generis) як механізм

						<p>законного регулювання результатів роботи птучного інтелекту / Ю.І. Тюрю, Н.А. Коновалов // Студентська науково-технічна конференція «Тиждень студентської науки - 2023» : м. Дніпро, 24 – 28 квітня 2023 р. – С. 615 – 617.</p> <p>8. Освітні цінності – підґрунтя якості освіти / Ю.І. Тюрю // Всеукраїнська науково-практична конференція «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023» : м. Дніпро, 15-17 травня 2023 р. – С. 171 – 174.</p> <p>14) Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт): Керівник організаційного комітету з організації проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку підготовки «Правознавство», з навчальної дисципліни «Кримінальне право», «Міжнародне право (публічне, приватне)», 2016-2020, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ.</p> <p>19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член постійно діючого колегіального робочого органу Агентства сертифікації та акредитації "Стандарт-Експерт" Ради експертів з громадсько-професійної незалежної акредитації та сертифікації у сфері освіти за спеціальністю 081 "Право" (Посвідчення № 21-047).</p>	
58481	Чеберячко Сергій Іванович	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	<p>Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 004834, виданий 29.09.2015, Диплом кандидата наук ДК 018827, виданий 21.05.2003, Атестат доцента 02ДЦ 015677, виданий 15.12.2005, Атестат професора АП 000658, виданий 18.12.2018</p>	21	Цивільна безпека	<p>Освіта: Національна гірнича академія України, 1999 Р., за спеціальністю «Гірниче обладнання», інженер-механік, НР 115873387 від 25.06.99</p> <p>Науковий ступінь: доктор технічних наук 05.26.01 - охорона праці, диплом ДД №004834 від 29.09.2015 р. Тема дисертації: «Розвиток теорії та практичне вдосконалення методів і засобів індивідуального протипожевого захисту працівників гірничих підприємств».</p> <p>Вчене звання: професор кафедри аерології та охорони праці атестат АП №000658 від 18 грудня 2018.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Придніпровська академія будівництва та архітектури (ПДАБА) на кафедрі безпеки життєдіяльності з 25 січня 2021 року по 9 квітня по 2021 року, довідка про підсумки підвищення кваліфікації №.60/21 від 09.04.2021 «Удосконалення матеріального забезпечення дисципліни</p>

Охорони праці», 6 кредитів ЄКТС, (180 год).
2. Державне підприємство «Придніпровський експертно-технічний центр Держпраці» Посвідчення №61-21-15, пройшов перевірку знань із Законів України «Про охорону праці та нормативно-правових актів з охорони праці (протокол №61-21 від 29 жовтня 2021 р.) (40 год.)
3. Тов СП «ДІЕКС», пройшов перевірку знань з електробезпеки (група електробезпеки 4) посвідчення 113454 від 10 грудня 2021 протокол засідання комісії 66-21Д (40 год.).
4. Школа керування ризиками Джанет Аршимової Онлайн-курс Risk Managemrnt p 27 вересня – 6 грудня 2021 року (40 академічних годин) сертифікат 03-010.
5. Пройшов міжнародну академічну мобільність в рамках проєкта Horizont-2020 на Міжнародній гірничій школі (DIM ESEE-2 INNOVATIVE WORKSHOP) у Хорвацькому Дубровнику з 20-22 жовтня 2021 року (15 годин)
6. Пройшов тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси» з 17 по 24 листопада 2022 року на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» сертифікат ЗКЦПРО20070743-010-149.

Досягнення у професійній діяльності
Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:
1. Tsopa V., Cheberiachko S., Yavorska O., Deryugin O., Bas I. (2022). Increasing the safety of the transport process by minimizing the professional risk of a dump truck driver. Mining of mineral deposits, 16(3), 101-108. DOI: 10.33271/mining16.03.101.
2. Tsopa, V.A., Cheberiachko, S.I., Yavorska, O.O., Deryugin, O.V. & Aleksieiev, A.A. (2022). Improvement of the safe work system. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 6, 104-111. DOI: 10.33271/nvngu/2022-6/104.
3. Elaboration of an integral system of company management by developing corporate and safety culture Tsopa, V.A., Cheberiachko, S.I., Yavorska, O.O., Hilpert, V.V., Yavorskyi, A.V. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 2021, 2021(3), pp. 100–105
4. Golinko, V.I., Pavlychenko, A.V., Cheberiachko, S.I., Yavorska, O.O., (2022): Determination of tightness of the filtering half-mask adhesion to a user's face Naukovyi Visnyk

Natsionalnoho Hirnychoho
Universytetu, 2022, (1), стр.
102–106.

(<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-1/102>)

5. Golinko V, Cheberyachko S, Deryugin O, Tretyak O and Dusmatova O. Assessing risks of occupational diseases in passenger bus drivers. Safety and Health at Work. 2020, 11(4): 543-549. DOI: 10.1016/j.shaw.2020.07.005

Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель

1. Чеберячко, С.І., Чеберячко Ю.І., Дерюгін О.В., Саїк, П.Б., Дичковський Р.О., Муха, О.А., Лозинський, В.Г., Славінський, Д.В., Яворська, О.О. Яворський, А.В. (2021). Пат. № 148810 Україна. Фільтрувальний респіратор. Опубл. 22.09.2021, Бюл. № 38/2021.

2. Голінько, В.І., Чеберячко, С.І., Чеберячко, Ю.І., Дерюгін, О.В., Славінський, Д.В., Радчук, Д.І., Клімов, Д.Г. (2020). Пат. № 147372 Україна. Фільтрувальний дихальний апарат з примусовою подачею повітря. Опубл. 05.05.2021, Бюл. № 18.

3. Клімов, Д.Г., Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Чеберячко, С.І., Дерюгін, О.В. (2020). Пат. № 140878 Україна. Протипиловий респіратор. Опубл. 10.03.2020, Бюл. № 5

4. Клімов, Д.Г., Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Чеберячко, С.І., Соцков, В.О., Малашкевич, Д.С. (2019). Пат. № 140100 Україна. Фільтрувальний респіратор. Опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.

5. Голінько, В.І., Чеберячко, Ю.І., Фрундін, В.Ю., Чеберячко, С.І., Радчук, Д.І. (2019). Пат. № 119071 Україна. Респіратор та спосіб його виготовлення. Опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.

Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії

1. Бородіна Н.А., Зіборов К.А., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Письменкова Т.О., Бас І.К. Оцінка ергономічних ризиків в ергатичних системах. Навчальний посібник. – Дніпро: Середняк Т.К., 2021, - 120 с. ISBN 978-617-8010-01-0

2. Голінько В.І., Третьякова Л.Д., Чеберячко С.І., Мітюк Л.О., Дерюгін О.В., Наумов М.М. Методологія оцінювання та управління професійними ризиками у виготовленні та використанні засобів індивідуального захисту. Монографія. - Дніпро: Середняк Т.К., 2021. - 224 с. (Затверджено вченою радою КПІ як навчальний посібник Протокол № 9 від 25.10.2021 р.)

Наявність виданих навчально-методичних

посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання...

1. Безпека руху і автотранспортна експертиза. Методичні рекомендації до виконання індивідуального завдання для студентів денної та заочної форм навчання спеціальності 275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) / С.І. Чеберячко, О.В. Дерюгін, Я.В. Літвінова, О.О. Третяк ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 21 с.
2. С. Чеберячко, Д. Радчук, М. Наумов, О. Яворська, Н. Слободяник Особливості нового технічного регламенту: обираємо безпечні засоби індивідуального захисту. Спецвипуск Журналу «Охорона праці та пожежна безпека» №1 (9), – Київ: 2022. С. 74.
3. Засоби індивідуального захисту органів дихання та шкіри. Чеберячко С.І., Наумов М.М., Радчук Д.І. - Охорона праці та пожежна безпека (спецвипуск); MediaPro - 2021. - №2. - 80 с.
4. Робоча програма навчальної дисципліни «Цивільна безпека» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / С.І. Чеберячко // Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. охорони праці та цивільної безпеки. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 15 с.

Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради...

1. Член постійної спеціалізованої вченої ради при НТУ «Дніпровська політехніка»: Д 08.080.07 з 2018 року по теперішній час.
2. Офіційний опонент дисертації Смоланов С.М. на тему: «Розвиток наукових основ ліквідації складних підземних пожеж у вугільних шахтах методами вентиляційного впливу», поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.26.01 – «Охорона праці», 15 лютого 2019 р
3. Офіційний опонент дисертації Крекніна Кирила Андрійовича «Підвищення безпеки при ліквідації наслідків руйнувань на об'єктах», поданої на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.26.01 – Охорона праці, 11.12.2019 р.

Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця

наукової теми (проєкту)...

1. Член редакційної колегії наукових видань включених до переліку наукових фахових видань України:
- Збірник наукових праць НГУ з 2018 року по теперішній час.
- Проблеми охорони праці в Україні з 2017 року по теперішній час
(<http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal>).

2. Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка універсальних засобів індивідуального захисту пролонгованої дії подвійного призначення» (№ держ. реєстрації 0117U000376)» 2017-2019 р.р.

Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти...

1. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з галузі 26- Цивільна безпека, реєстр від «23» грудня 2019 р. з 2019 року по теперішній час

Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору

1. Наукове консультування НВП «Стандарт» Договір про співпрацю № 11/02-2022 від 11.02.2022 р. між ТОВ НВП "Стандарт" та НТУ "Дніпровська політехніка". Договір діє протягом 3-х років з автоматичною пролонгацією на наступні 5 років.

Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики...

1. Голінько В.І. На захисті дихання /В.І., Голінько, С.І. Чеберячко, І.М. Книш // Охорона праці і пожежна безпека. – 2019. - №3. – С.23 – 28

2. Голінько В.І. Проблеми застосування евакуаційних апаратів /В.І., Голінько, С.І. Чеберячко, Д.Г. Клімов // Охорона праці і пожежна безпека. – 2019. - №2. – С.50 – 55

3. Азюковський О.О., Голінько В.І., Чеберячко С.І., Яворська О.О. Освіта

4.о. Охорона праці – 2021. - №9 – С. 32 – 36

4. Чеберячко С.І., Лаврен О.В., Яворська О.О., Лісовенко В.В. Роботи також небезпечні. Охорона праці – 2021. - №8 – С. 26 – 29

5. Чеберячко С.І. COVID-19: Нові ризики та нові можливості. Охорона праці – 2022. - №1 – С. 14 – 17

Діяльність за спеціальністю у формі участі у

							<p>професійних та/або громадських об'єднаннях Експерт у науково-виробничому журналі "Охорона праці", на базі якого відбуваються громадські заходи з підвищення кваліфікації фахівців з охорони праці, з 2019 року по теперішній час</p>
71973	Шпорта Анна Григорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 080303 Динаміка і міцність, Диплом кандидата наук ДК 061829, виданий 29.06.2021, Атестат доцента АД 0134401, виданий 23.08.2023</p>	20	Вища математика	<p>Освіта: диплом спеціаліста НР №25489031, спеціальність "Динаміка і міцність", механік-дослідник, програміст. Дніпропетровський національний університет, 2004 р. Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук ДК №061829, Спеціальність 01.02.04. - механіка деформівного твердого тіла. Тема: «Застосування методу збурень до розв'язання контактних задач та його узагальнення для електропружних матеріалів». 2021 р. На підставі рішення Атестаційної колегії МОНУ від 29.06.2021 р. Вчене звання: Доцент кафедри прикладної математики: атестат доцента АД № 013401 Підвищення кваліфікації: 1. Національна металургійна академія України, довідка про підсумки науково-педагогічного стажування реєстраційний №944/03-84. Під час стажування були опрацьовані теми: 1. Вивчення досвіду використання сучасних комп'ютерних технологій у дистанційній освіті. 2. Розробка математичних сайтів, чатів та конференцій з курсу "Вища математика". 3. Використання методики зі зворотнім зв'язком при виконанні індивідуальних завдань. Довідка видана 9 березня 2020 р., 8 кредитів ЄКТС. 2. Кіровоградський університет у Влоцлавеку, Проблеми і перспективи розвитку фізико-математичної освіти в умовах інформатизації сучасного суспільства в Україні та країнах ЄС. Сертифікат № PhmSi-11506-KSW від 26.12.2021 р. у галузі знань «Математика» обсягом 180 годин/ 6 кредитів ЄКТС 3. Українська науково-дослідницька асоціація, Всеукраїнська конференція наукових дослідників. Сертифікат №172, Львів 19-24 вересня 2021р. 30 годин/1 кредит ЄКТС. 4. Комунальний заклад вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради, розвиток соціальних компетентностей. Сертифікат СПК № ДН 41682253/ 8411 2021р. 30 годин/1 кредит ЄКТС.</p>

5. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання».
Сертифікат
ЗКЦПРО2070743-015-108
17-19 травня 2023 р.
30 годин/1 кредит ЄКТС
Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1) Шпорта А.Г. Контактна взаємодія стрингера та ортотропної пластини з криволінійною анізотропією. Проблеми механіки суцільного середовища. Дніпро, 2020. Вип. 30. С. 185-194. DOI: <https://doi.org/10.15421/4219037>

2) Shporta A., Kagadiy T., Onopriyenko O. Asymptotic method in two-dimensional problems of electroelasticity. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. Dnipro, 2020. № 1. P. 130-134. DOI: <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-1/130>

3) Kagadiy T. S., Shporta A. G., Bilova O. V., Shcherbina I. V. Напружено-деформований стан шаруватої основи з підкріплюючим елементом. Прикладні питання математичного моделювання. Т. 3. № 2.1, 2020. С. 107-116. DOI: <https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2020.3.2-1.10>

4) Kagadiy T., Shporta A. Mathematical modeling in the calculation of reinforcing element. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. Dnipro, 2019. № 5. P. 60-64. DOI: <https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-5/10>

5) Шпорта А.Г., Кагадій Т.С. Урахування тертя та зчеплення у контактній задачі для криволінійного сектора. Вісник Запорізького національного університету. Фізико-математичні науки. Запоріжжя, 2019. № 1. С. 126-133.

6) Шпорта А.Г., Кагадій Т.С. Математичне моделювання в задачах електропружності. Вісник Херсонського національного технічного університету. Херсон, 2019. № 2(69). Ч.3. С. 216-221.

7) Кагадій Т.С. Математичне моделювання в задачах геометрично нелінійної теорії пружності / Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта, О.В. Білова, І.В. Щербина // Прикладні питання математичного моделювання. – 2021. – Т. 4, №1. – С. 103-110. <https://doi.org/10.32782/KNTU2618-0340/2021.4.1.11> вересень 2021, фахове видання).

8) Kagadiy T. Modeling issues in problems of the elasticity and viscoelasticity theory / T. Kagadiy, A. Shporta, I.

Scherbina, O. Onopriienko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2021. – Vol. 1016. – P. 012010. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1016/1/012010>

9) Shporta, A. H., Kagadiy, T. S., Govorukha, V.B., Onopriienko, O.D., Shuo Zhao (2023). Analysis of numeric results for analogue of Galin's problem in curvilinear coordinates, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023, (1): 142 – 148 <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-1/142>

10) Shporta A. H., Kagadiy T. S., Onopriienko O. D. STUDY OF THE MATERIAL PROPERTIES INFLUENCE AND CONTACT CONDITIONS ON THE STRESS-STRAIN STATE DURING THE INTERACTION OF A STAMP AND A PLATE. Computer Science and Applied Mathematics. 2023. No. 1. P. 19–25. URL: <https://doi.org/10.26661/2786-6254-2023-1-03>

11) Карадій Т.С., Шпорта А.Г., Білова О.В., Шербина І.В. ВРАХУВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ ПРИ МАТЕМАТИЧНОМУ МОДЕЛЮВАННІ. Прикладні питання математичного моделювання. 2022. Т.5. № 1. С. 27-33. <https://doi.org/10.32782/mathematical-modelling/2022-5-1-3>

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора):

1. The fundamentals of discrete mathematics. Основи дискретної математики: textbook / T. Kagadiy, A. Shporta; The Ministry of Education and Science of Ukraine, Dnipro University of Technology //Dnipro: Dniprotech, 2022. - 77 p. 2. Щербаков П.М., Тимченко С.Є., Шпорта А.Г., Бабець Д.В., Головка Ю.М. Навчальний посібник «Елементи лінійної алгебри» для студентів спеціальності 113 Прикладна математика / м-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУ «Дніпровська політехніка» – Д. : НТУ «ДП», 2023, с. 164

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних

вказівок/рекомендацій/
робочих програм, інших
друкованих навчально-
методичних праць
загальною кількістю три
найменування:
1. Робоча програма
навчальної дисципліни
«Вища математика»
здобувачів вищої освіти
першого (бакалаврського)
рівня освітньо-професійної
програми «Біотехнічне та
медичне
матеріалознавство»
спеціальності 132
Матеріалознавство / Нац.
техн. ун-т. «Дніпровська
політехніка», каф.
прикладної математики. –
Д. : НТУ «ДП», 2023. – 17 с.
2.Кагадій Т.С.
Диференціальні рівняння:
теорія, приклади,
розв'язання / Т.С. Кагадій,
Л.Ф.
Сушко, І.В. Щербина , О.Д.
Онопрієнко, А.Г. Шпорта –
Дніпро: ДДАЕУ, 2022. –
190 с.
3.Електронний курс
"Векторна алгебра." (Сушко
С.А., Фомичева Л.Я.,
Уланова Н.П., Шпорта А.Г.)
<https://do.nmu.org.ua/courses/view.php?id=394>
4.Електронний конспект
лекцій "Аналітична
геометрія Шпорта А.Г."
Платформа Teams.
5. Електронний конспект
лекцій «Алгебра та
геометрія» Шпорта А.Г.
Платформа Teams.

5) захист дисертації на
здобуття наукового
ступеня.
Захищено дисертацію на
здобуття наукового ступеня
кандидата фізико-
математичних наук.
Диплом кандидата фізико-
математичних наук ДК
№061829, Спеціальність
01.02.04. - механіка
деформівного твердого
тіла.
Тема: «Застосування
методу збурень до
розв'язання контактних
задач та його узагальнення
для електропружних
матеріалів».
2021 р.
На підставі рішення
Атестаційної колегії МОНУ
від 29.06.2021 р.

12) наявність апробаційних
та/або науково-
популярних, та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю не
менше п'яти публікацій;
1) Kagadiy T., Scherbina I.,
Shporta A. Perturbation
method in problems on load
transfer from stringer to
orthotropic matrix with
complicated boundary
conditions. International
scientific conference
""Innovative technologies,
models Cyber Security
Management: Book of
Abstracts, ITCSM-2021, Part
1, April 14-16, 2021, Dnipro,
Ukraine, 2021. С. 17.
2) Кагадій Т.С., Щербина
І.В. , Шпорта А.Г. Метод
збурення в задачах про
передачу навантаження від

підкріплюючого елемента опорної матриці з ускладненими крайовими умовами. Математичні проблеми прикладної механіки: зб. тез міжнар. наук. конф., м. Кам'янське, 13-16 квіт. 2021 р. Кам'янське, 2021. С. 14-15.

3) Kagiadiy T., Shporta A., Scherbina I. and Onopriienko O. Modeling Issues in Problems of the Elasticity and Viscoelasticity Theory. CAD in machinery design: implementation and educational issues: materials of the XXVIII International Ukrainian-Polish Conference (Lviv, Ukraine, 26-27 November 2020) Lviv, 2020.

4) Анна Шпорта, Тетяна Кагадій, ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ЗБУРЕНЬ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ДЕЯКИХ КОНТАКТНИХ ЗАДАЧ, 2019 р., АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ СУЦІЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА І МІЦНОСТІ КОНСТРУКЦІЙ Тези доповідей Другої міжнародної науково-технічної конференції пам'яті академіка Володимира Івановича Моссаковського (до сторіччя від дня народження).

5) Шпорта А.Г., Кагадій Т.С., УРАХУВАННЯ ТЕРТЯ ТА ЗЧЕПЛЕННЯ У КОНТАКТНІЙ ЗАДАЧІ ДЛЯ КРИВОЛІНІЙНОГО СЕКТОРА, 2019 р. THE 7TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE «ACTUAL PROBLEMS OF APPLIED MECHANICS AND STRENGTH OF STRUCTURES», Запоріжжя.

6) А.Г. ШПОРТА, Т.С. КАГАДІЙ, МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ЗАДАЧАХ ЕЛЕКТРОПРУЖНОСТІ, 2019 р. XX міжнародна конференція з математичного моделювання МКММ_2019. смт. Лазурне, Херсонська область.

7) Кагадій Т. С., Білова О. В., Шпорта А. Г., Онопрієнко О. Д. Математичне моделювання при дослідженні напружено-деформованого стану smart-матеріалів. Marine Power Plants and Operation 2022 (MPP&O-2022) : матеріали IV міжнар. наук.-практ. морської конф. кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету (Одеса, квітень 2022). Одеса, 2022. С. 31–37.
<http://eadnurt.diit.edu.ua/jsui/handle/123456789/15844>

8) Кагадій Т. С., Шпорта А. Г. «АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБЛЕМНО-ОРІЄНТОВАНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН». Наука,

						<p>освіта, технології і суспільство: актуальні проблеми теорії та практики: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Полтава, 19 жовтня 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022.</p> <p>9) Шпорта А., Кагадій Т. Застосування методу збурень до розв'язання деяких контактних задач. Актуальні проблеми механіки суцільного середовища і міцності конструкцій : матеріали міжнародної наук.-тех. конф., присвяч. 100-й річниці з дня народження акад. В. І. Моссаковського (м. Дніпро, 10-12 жовтня 2019 р.) Дніпро, 2019. С.136-137.</p> <p>10) Кагадій Т.С. Аналітичне розв'язання деяких контактних задач// Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта, І.В. Щербина «Записки Української науково-дослідницької асоціації» Тези доповідей Всеукраїнської конференції наукових дослідників. Львів, вересень 2021. С.156.</p> <p>11) Кагадій Т.С. Метод збурення в задачах про передачу навантаження від підкріплюючого елемента до ортотропної матриці з ускладненими крайовими умовами / Т.С. Кагадій, І.В. Щербина, А.Г. Шпорта // Матеріали міжнародної наукової конференції «Математичні проблеми технічної механіки».-2021. Дніпро. С 14.</p> <p>12) Т.С. Кагадій, А.Г. Шпорта ДОСЛІДЖЕННЯ УСКЛАДНЕНОЇ КОНТАКТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДА ЗБУРЕНЬ. Матеріали Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми механіки» – 2023 до 145-річчя від дня народження С.П.Тимошенка.- Київ, Дніпро, Львів, Харків – 2023</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: 1. З 2022 р. по теперішній час є членом USFM-Українського товариства з механіки руйнування матеріалів., членський номер 73.</p>	
453139	Жадяєв Денис Володимирович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0301 Філософія, Диплом кандидата наук ДК 016451, виданий 10.10.2013	10	Ціннісні компетенції фахівця	<p>Освіта Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 24 червня 2008 р. спеціальність «Філософія». Кваліфікація – «Філософ», спеціаліст Науковий ступінь кандидат філософських наук, 09.00.03 - "Історія філософії". Тема: «Метафізика процесу Альфреда Норта Вайтгеда: історико-філософський аналіз».</p> <p>Відомості про підвищення кваліфікації (де було стажування, документ, мета(результати), дата): 1. Certificate of attendance</p>

(Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích. University of South Bohemia). European Summer School in Process Thought August 6-10, 2018
2. Certificate of attendance for International Academic Mobility Program and Professional Development of Teaching Staff and Researchers. International Internship in the Methodological and Pedagogical Program 01 June 2018-01 September 2018
3. Certificate | Udemy. Music Composition 1 09 Oct, 2019
4. Certificate | Udemy Music Composition 2. 17 November 2019
5. Certyfikat. Курс Польської мови. 30 травня 2018
6. Course Certificate | Coursera | Berklee College of Music 30 April. 2020
7. Certificate | British Council | Active Citizens Local Training 8-9 November 2019
8. Certificate of Attendance | Oxford | English Language Teaching Online Conference 2020 27-29 February 2020
9. Cybersecurity and Artificial Intelligence Certificate (0,5 ECTS, 2022) #CWUP 020822 – 38 Politechnika Krakowska
10) Boundless Literacy Certificate (0,2 ECTS, 2022) #Too39838748

1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. Brown, J., & Zhadaiiev, D. (2022). From Drive to Value. Process Studies, 51(2), 204-220. doi: <https://doi.org/10.5406/21543682.51.2.04.2022>
2. Zhadaiiev, D. (2020). The Notion of Balance: Overcoming Alienation from Nature Variations on Process Metaphysics European Studies in Process Thought. Cambridge Scholars Publishing. 160-176.
3. наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
1. Д.В. Жадяєв. «Концепт природи» А.Н. Вайтгеда: недуральність, процес, естетика. Монографія. – Дніпро: Журфонд, 2023. – 184 с.
2. Zhadaiiev, D. (2023). CATEGORY OF 'POWER': HISTORICO-PHILOSOPHICAL ASPECT AS A PROLEGOMENON TO IDEA OF BALANCE. European Science, 4(sge18-04), 78–85. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-18-04-029>
3. Zhadaiiev, D. (2023). CATEGORY OF POWER AND ITS ROOTS IN PHILOSOPHY,

PSYCHOLOGY AND ART.
Riga, Latvia. Publishing
House "Baltija Publishing".
213-230.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-310-1-8>

4. Zhadaiiev D. Aesthetics as a Manifestation of Balance. Orpheus' Glance. Selected papers on process psychology. The Fontarèches meetings, 2002–2017. - Louvain-la-Neuve: Les Éditions Chromatika. 2018. - pp. 299-308.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Жадаєв Д.В., Методичні рекомендації з дисципліни «Юридична логіка 081 – «Право» (бакалаврський рівень). Дніпро: ДДУВС, 2023. – 54с., 2023.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Ціннісні компетенції фахівця» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. філософії і педагогіки. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 17 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: Jason W. Brown Selected Essays on a Process Psychology With introduction by Paul Stenner Edited by Denys Zhadaiiev. Cambridge Scholars Publishing (in press), 2023.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії":

1. Committee member (evaluation of works for Young Scholars Award, 12th International Whitehead Conference)

2. Moderator between IPN treasurer and 12 IWC organizers (registration and payment)

3. Section Head: International Conference. Harmony: Interface of Cosmic, Ethical and Religious Orders. Hosur Road Bangalore 560 029, India.

<https://christuniversity.in/>,
January 09 - 12, 2019
(video).

4. International Process
Network board member,
Communication Director

12) наявність апробаційних
та/або науково-
популярних, та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю не
менше п'яти публікацій:

1) Zhadiaiev D. The Notion
of Balance: Overcoming
Alienation from Nature //
Variations on Process
Metaphysics. European
Studies in Process Thought,
2020 pp. 160-176

2) Zhadiaiev Denys. System
failure of Russian aggression
in Ukraine. Gonzaga
University, USA. 2022
(lecture, video)

3) Zhadiaiev D. Ideas of
Harmony in Whitehead and
Hartmann: Comparative
Study.
[presentation+abstracts].
International Conference.
Harmony: Interface of
Cosmic, Ethical and
Religious Orders. Hosur
Road Bangalore 560 029,
India.
<https://christuniversity.in/>,
January 09 - 12, 2019
(video).

4) Zhadiaiev D. Aesthetics as
a Manifestation of Balance //
Orpheus' Glimpse. Selected
papers on process
psychology. The Fontarèches
meetings, 2002–2017. -
Louvain-la-Neuve: Les
Éditions Chromatika. 2018. -
pp. 299-308.

5) Zhadiaiev D. The Rôle of
Intuition in Kantian and
Whiteheadian Aesthetics
[presentation+abstracts]. 5th
European Summer School in
Process Thought: Aesthetics
and Process Philosophy,
August 6 - 10, 2018,
University of South Bohemia
in České Budějovice, Czech
Republic.

6) Жадяєв Д. Ідеї
мікрогенезу Дж. В. Брауна
та ритму навчання за А.Н.
Вайтгедом / Д. Жадяєв //
Когнітивно-комунікативні
стратегії розвитку
здобувачів вищої освіти у
процесі професійної
підготовки : зб. тез Всеукр.
наук.- практ. семінару (м.
Дніпро, 28 верес. 2021 р.). –
Дніпро: ДДУВС, 2021. – С.
36-37, 2021. 7) Zhadiaiev, D.
(2023). CATEGORY OF
'POWER': HISTORICO-
PHILOSOPHICAL ASPECT
AS A PROLEGOMENON TO
IDEA OF BALANCE.
European Science, 4(sge18-
04), 78–85.
<https://doi.org/10.30890/2709-2313.2023-18-04-029>,
Mar 30, 2023, 8) Zhadiaiev
Denys. Pando in Dnipro. An
Interview with Eugene
Shirley (Claremont Proces
Nexus):
<https://pandopopulus.com/blog/pando-in-dnipro/>, 9)
Zhadiaiev, D. (2023).
Category of Power and its
Roots in Philosophy,
Psychology and Art.
Scientific space: integration
of traditional and innovative

						<p>processes : Scientific monograph. Riga, Latvia : "Baltija Publishing". 213-230. 10) Jason Brown, Denys Zhadaiiev; From Drive to Value. Process Studies 1 November 2022; 51 (2): 204–220. doi: https://doi.org/10.5406/21543682.51.2.04, 2022, 11) Zhadaiiev D. Golden and 'Platinum' Rules: Ignoratio Elenchi in Gender and Management Ethics / D. Zhadaiiev // Забезпечення рівних прав та можливостей жінок і чоловіків в Україні: сучасні досягнення та перспективи : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченій 25-й річниці з дня прийняття Конституції України та 30-й річниці проголошення незалежності України (м. Дніпро, 10-11 червня 2021 р.). - Дніпро : ДДУВС, 2021. – С. 267-269. 12) Zhadaiiev, D., & Yurchenko, K. (2018). TOWARDS THE UNDERSTANDING BETWEEN ENVIRONMENTALISTS AND CORPORATIONS. Sciences. Core. Vol. 13, Issue 10. Pp. 36-37. 13) Жадяєв Д.В. (2021). Закон та мораль: обов'язкове з відносного?. Соціально-гуманітарні виміри правової держави. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Дніпро. ДДУВС. С. 91-92. 13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік: Заняття англійською з дисциплін: філософія, логіка, етика та естетика бізнесу, соціологія, риторика, основи теорії гендеру, ефективна комунікація (підтвердження – навантаження, додані файли).у Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ, 2021-2022 н.р. 16) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Assessor, European Society for Process Thought, Claremont Process Nexus (member), Society for Education and Training (AF007619), International Process Network (Communication Director)</p>	
391741	Довгаль Денис Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища, Диплом кандидата наук	15	Інженерна графіка	<p>Освіта: Диплом магістра, Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет", рік закінчення: 2007, спеціальність: 070801 Екологія та охорона навколишнього середовища</p> <p>Науковий ступінь: ДК №008746 Кандидат технічних наук, 05.01.01 - Прикладна геометрія,</p>

ДК 008746,
виданий
26.09.2012,
Атестат доцента
12ДЦ 036507,
виданий 21.11.2013

інженерна графіка, Тема
дисс.: "Геометричне
моделювання процесу
руйнування гірничого
масиву планетарно-
торовими виконавчими
органами гірничих
машин". Міністерство
освіти і науки, молоді та
спорту. ДВНЗ "Донецький
національний технічний
університет", 26.09.2012 р.

Вчене звання: 12ДЦ
№036507, доцент кафедри
нарисної геометрії та
інженерної графіки,
Міністерство освіти і науки,
молоді та спорту, 21.11.2013
р.
Підвищення кваліфікації :

ДВНЗ "Придніпровська
державна академія
будівництва та
архітектури", кафедра
нарисної геометрії та
графіки, наказ №46к від
30.03.2023, довідка про
підсумки стажування,
Тема: "Інженерна та
комп'ютерна графіка",
"Генеративний дизайн".
Термін: 03.04.2023-
26.05.2023. Обсяг - 180
годин (6 кредитів).

Українська платформа
відкритих онлайн-курсів
«PROMETEUS»:
Курс «Медіаграмотність:
практичні навички» (30
год, 1 кредит ECTS)
Курс «Думай інакше:
зламай перешкоди на
шляху до навчання та
відкрий свій прихований
потенціал» (30 год, 1
кредит ECTS)
Курс «Критичне мислення
для освітян» (30 год, 1
кредит ECTS)
Курс «Медіаграмотність
для освітян (60 год, 2
кредити ECTS)
Курс «Державним
службовцям про державну
службу» (30 год, 1 кредит
ECTS)
Сертифікати – лютий
2023р.

ВНЗ "Донецький
національний технічний
університет", Навчально-
науковий інститут
післядипломної освіти.
Свідоцтво про підвищення
кваліфікації ПК
02070826/000008-19. Курс
- "Комунікативні діяльність
в публічному управлінні"
(120 год, 4 кредити ECTS),
01.04.2019 р.

Досягнення у професійній
діяльності
1) наявність не менше п'яти
публікацій у періодичних
наукових виданнях, що
включені до переліку
фахових видань України,
до наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web of
Science Core Collection(ість):

1. Довгаль Д. О.
Дослідження швидкості
різання бурових
виконавчих органів
гірничих машин // Вісті
Донецького гірничого
інституту: №1 (44), 2019. –
С. 121-131.
2. Довгаль Д.О.
Дослідження кривизни
траєкторій руху робочого

інструменту торових планетарних виконавчих органів гірничих машин // Вісті Донецького гірничого інституту: №1 (46), 2020. – С. 28-35.

3. Довгаль Д.О. Дослідження форм траєкторій руху робочого інструменту торових планетарних виконавчих органів гірничих машин // Вісті Донецького гірничого інституту: №1 (48), 2021. – С. 19-24.

4. D.Dovhal, I.Matsiuk. Geometric modelling of face processing surfaces by planetary executive devices of tunnelling machines // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2023, (5): p. 54 – 59. (SCOPUS)

5. Довгаль Д. О. Розробка математичної моделі просторового руху інструменту узагальненої схеми бурового виконавчого органу суцільного руйнування // Науковий вісник національного гірничого університету / Матеріалознавство та машинобудування. - 2023, 73:с.113-125

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Довгаль Д. О. Методичні вказівки і завдання до практичних занять з дисципліни «Геометричне та комп'ютерне моделювання у машинобудуванні» (для студентів 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування). – ДонНТУ, Покровськ . 2020. – 85 с.

2. Довгаль Д.О. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт з дисципліни "Інженерна графіка" (для студентів спеціальності 184 - Гірництво). – НТУ «ДП», Дніпро, 2022. – 88 с.

3. Довгаль Д. О. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт з дисципліни "Інженерна графіка" (для студентів спеціальності 132 - Матеріалознавство) – НТУ «ДП», Дніпро, 2022. – 90 с.

4. Довгаль Д.О. Методичні вказівки і завдання до лабораторних робіт з дисципліни "Генеративний дизайн" (для студентів спеціальності 132 - Матеріалознавство). – НТУ «ДП», Дніпро, 2023. – 12 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Інженерна графіка» для бакалаврів освітньо-

професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Довгаль Д. О./ Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 13 с.

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою):
Наукове консультування підприємства ТОВ «СРД» з питань розробки технічної документації та втілення інноваційних технологій тривимірного моделювання в технічну експлуатацію транспортних засобів.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Довгаль Д. О. Дослідження швидкості різання бурових виконавчих органів гірничих машин // ІІ Міжнародна науково-практична конференція «Технології і процеси в гірництві та будівництві», 23-25 квітня 2019 р. 2019 р., м. Покровськ, ДВНЗ "Донецький національний технічний університет"
2. Логвінова А. О., Вернер І. В., Кожушкіна Т. Л., Довгаль Д. О. Морфологічна трансформація як засіб дизайну // Міжнародна наукова конференція «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту», 2019. – С/ 201-205.
3. Довгаль Д. О., Поєдинок Д. Д. Підвищення ергономічності настільної лампи lightmaster de 1142 // Міжнародна наукова конференція «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості і транспорту», 1-10.06.2022. - 6 стор.
4. Довгаль Д. О. Геометричне моделювання форм зрізів, утворених при роботі планетарно-торових виконавчих органів породоруйнувальних машин // ХХ Міжнародна науково-технічна конференція «Потураївські читання», 27.01.2023 р.-2 стор.
5. Довгаль Д. О., Ротт Н. О. Дмитрієв А. В. Апгрейд деталі «Упор двигуна» спортивного автомобілю методом скінченних елементів // X Міжнародна науково-технічна конференція студентів,

						аспірантів та молодих вчених «МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ» - 2022, 23-25 листопада 2022 р. 14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів....: Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «3-D моделювання складних технічних форм» на базі кафедри конструювання, технічної естетики і дизайну НТУ «Дніпровська політехніка» (з вересня 2022 р.)	
363230	Лаухін Дмитро Вячеславович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 1997, спеціальність: Промислове і цивільне будівництво, Диплом магістра, Запорізький національний технічний університет, рік закінчення: 2019, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 001285, виданий 26.09.2012, Диплом кандидата наук ДК 017074, виданий 15.01.2003, Атестат доцента 12ДЦ 019585, виданий 03.07.2008, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 004147, виданий 13.04.2005	13	Матеріалознавство	Освіта: ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури» Диплом спеціаліста з відзнакою Інженер-будівельник (металеві конструкції) 23 червня 1997 року. ЛК ВЕН№000043; Запорізький національний технічний університет, Диплом магістра з відзнакою (спеціальність матеріалознавство) 19 січня 2019 року. М19 №006435. Інженер (металургія), інженер-технолог (металургія), інженер із впровадження нової техніки й технології, інженер-дослідник, викладач університетів та вищих навчальних закладів Науковий ступінь Доктор технічних наук, спеціальність 05.02.01 матеріалознавство (ДД №001285). «Теоретические основы формирования субструктур структуры и свойств толстолистового проката из низкоуглеродистых микрولةгированных строительных сталей». Вчене звання Професор кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів, Атестат професора 12ПР 009785, виданий 23.09.2014 Підвищення кваліфікації: Стажування 2019 р., Інститут чорної металургії НАН України, тема: «Теоретико-експериментальні

дослідження сучасних технологічних схем термічного зміцнення металопрокату для зварних будівельних конструкцій» Наказ № 202-к від 27.12.2018 р. Звіт стажування (з 26.12.2018 р. по 26.06.2019 р.) 6 кредитів ЄКТС.

Досягнення у професійній діяльності:

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection.

1. Laukhin D. The Elaboration of Modernized Technology of Controlled Rolling Directed at the Formation of High Strengthening and Viscous Qualities in HSLA Steel. / Beketov O., Laukhin D., Rott N., Schudro A. // Solid State Phenomena. 2019. Vol. 291. P. 13 – 19.

2. Laukhin D. Analysis of the effects of welding conditions on the formation of the structure of welded joints of low-carbon low-alloy steels. / Laukhin D., Pozniakov V., Beketov O., Rott N., Shchudro A. Key Engineering Materials. 2020. Vol. 844. P. 146–154.11.

Laukhin D. Research of influence of technological factors of formation of plasma coatings on their thermal technical properties / Vashkevich, F., Laukhin, D., Spilnyk, M., Zhuravel, V., Zagorodni, A. // Key Engineering Materials. 2020. Vol. 844. P. 188 – 193.

3. Laukhin D. Features in the formations of the structural state of low-carbon micro-alloyed steels after electron-beam welding // D. Laukhin, V. Poznyakov, V. Kostyn and others // Eastern-European journal of enterprise technologies. 2021. № 3/12(111) P. 25-31.

4. Laukhin D. Metallographic analyses of potential areas of destructions initiation of the zone of thermal impact of low-carbon steels after laser welding / Laukhin D., Beketov O., Slupska Y. and others // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2021. №65-09. С. 88-98.

5. Laukhin D. Cracking of the Concrete Matrix Due to the Pressure of Corrosion Products in Reinforced Concrete / Laukhin Dmytro, Kostin Valerii, Nyrkova, L.I. // Materials Sciencet, 2023, 58(6), P. 774–780.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три

найменування.

1. Методичні вказівки до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство» ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Зіборов К.А., Ротт Н.О., Лаухін Д.В. Федоряченко С.А., Письменкова Т.О. – Д.: НТУДП, 2021

2. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Матеріалознавство» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Д.В. Лаухін, Н.О. Ротт – Д.: НТУДП, 2021

Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Енергоефективні технології та матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 «Матеріалознавство ОПП «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та виробів / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

5. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Прикладне матеріалознавство» для магістрів спеціальності 132 «Матеріалознавство / Ротт Н.О., Лаухін Д.В. – Д.: НТУДП, 2021

6. Методичні вказівки з виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Д.В. Лаухін, З.В. Сазанішвілі, Є.Д. Пілюгін; Нац.тех.ун-т «Дніпровська політехніка» – Дніпро: ДП «НТУ», 2023-15с.

7. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство»; Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 14 с.

8. Робоча програма навчальної дисципліни «Матеріалознавство» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство»; Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 14 с.

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Науковий керівник. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук Щудро А. Є. за

спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство. 2021р.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член постійної спеціалізованої вченої ради ДВНЗ ПДАБА Д08.085.02 з 2012р.

2. Член постійної спеціалізованої вченої ради Дніпровський державний технічний університет Ко9.091.02 з 2018р.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; - відповідальний виконавець держбюджетної теми: Теоретико-експериментальне дослідження механізмів впливу нанорозмірних параметрів структури на закономірності руйнування низьковуглецевих мікролегованих сталей (Номер державної реєстрації: 0116U000219); з 2015р.

- відповідальний виконавець науково-дослідної тематики кафедри Матеріалознавства та обробки матеріалів Дослідження взаємозв'язку між механізмами формування структури та комплексом властивостей будівельних матеріалів (Номер державної реєстрації: 0116U004538) з 2018р.

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів

державного нагляду (контролю);
Експерт науково-методичної ради МОН України (з 2017 р. по теперішній час)

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);
Наукове консультування: ТОВ "УКРГЕОПРОЕК" (з 2017р. по тепер. час);
Наукове консультування, проведення занять та вебінарів "ІНТЕРПАЙП - Education Center" (з 2017р. по тепер. час).

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (Освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Участь у складі журі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових

						<p>робіт в 2019 навчальному році.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Академічний радник Міжнародної інженерної академії;</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Провідний науковий співробітник Лабораторії експериментальних наукових досліджень ДВНЗ "ПДАБА" з 2014р.</p>	
128775	Колосов Дмитро Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом магістра, Харківський національний університет радіоелектроніки, рік закінчення: 2021, спеціальність: 163 Біомедична інженерія, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 132 Матеріалознавство, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 017730, виданий 12.03.2003, Агестат доцента 12ДЦ 024325, виданий 14.04.2011</p>	21	Прикладна механіка	<p>Освіта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Національна гірнича академія України, 1998 р., спеціальність – 090216 Гірниче обладнання. Гірничий інженер-механік. 2. Харківський національний університет радіоелектроніки, 2021 р., спеціальність – 163 Біомедична інженерія. Диплом з відзнакою НР 10590559 від 24.06.1998 р. 3. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2022 р., спеціальність – 132 Матеріалознавство. Диплом магістра М22 № 007380 від 07.02.2022 р. Диплом з відзнакою М21 № 089277 від 31.12.21 р. <p>Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.05.06 – Гірничі машини, диплом ДК 017730 від 12.03.2003 р., тема: "Обґрунтування параметрів та конструкцій двошарових гумо-тросових конвеєрних стрічок для гірничих підприємств".</p> <p>Доктор технічних наук, 05.05.06 – Гірничі машини, диплом ДД 004485 від 30.06.2015 р. тема: "Розвиток теорії шахтних підйомних установок з головними гумотросовими канатами".</p> <p>Вчене звання доцент кафедри будівельної, теоретичної та прикладної механіки, атестат 12ДЦ 024325, від 14.04.2011 р. професор кафедри механічної та біомедичної інженерії, атестат АП №005349 від 23.08.2023 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Стажування: -закордонне дистанційне стажування у Західному університеті ім. В. Голдша в Арадї, Бая-Маре, Румунія. «Запровадження новітніх практик викладання та розвиток освітнього процесу у галузі технічних наук: досвід країн ЄС». 04 квітня – 13 травня 2022 року. 180 годин, 6 кредитів ECTS (сертифікат про проходження стажування № Т1305-3УК).</p> <p>Досягнення у професійній діяльності</p>

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Публікації Scopus або Web of Science Core Collection:
1. Vynohradov B.V., Samusya V.I., Kolosov D.L., 2019. Limitation of oscillations of vibrating machines during start-up and shutdown. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, No 1, pp. 69-75.
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/01/01_2019_Vynohradov.pdf
2. Sladkowski A.V., Kyrychenko Y.O., Kogut P.I., Samusya V.I., Kolosov D.L., 2019. Innovative designs of pumping deep-water hydrolifts based on progressive multiphase non-equilibrium models. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, No 2, pp. 51-57.
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/02/02_2019_Sladkowski-Kyrychenko.pdf ;
3. Ivan Belmas, Peter Kogut, Dmytro Kolosov, Volodymyr Samusia, and Serhii Onyshchenko. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum // *E3S Web of Conf. Volume 109*, 2019. International Conference Essays of Mining Science and Practice. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900005>;
4. Viktor Kravets, Volodymyr Samusia, Dmytro Kolosov, Kostiantyn Bas, and Serhii Onyshchenko. Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport // *E3S Web of Conf. Volume 168*, 2020. II International Conference Essays of Mining Science and Practice. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800030>
5. Panchenko, S., Golovakha, M., Kolosov, D., Onyshchenko, S., Zub, T., & Chechel, T. (2022). Influence of the fixation point of the artificial popliteal muscle graft on the stability of the knee joint under external rotational load. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4(7 (118)), 72–78. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262498>
6. Panchenko, S.P., Kolosov, D.L., Onyshchenko, S.V., Zub, T.O., & Chechel, T.O. (2022). Study of the stress-strain state of the “bone-fixation plate” system in conjunction with cortical tissue mechanical properties. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 6(2), 75–83. DOI: <https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.2.264237>
7. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумтросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов,

С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019 – №58 – С. 167-177. Режим доступу: <http://doi.org/10.33271/crpmnu/58.167>;

8. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягово-го органа з ушкодженою тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020 – №60 – С. 196-206. Режим доступу: DOI: 10.33271/crpmnu/60.196;

9. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №62. – С. 196-204. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/62.196>;

10. Дослідження напруженого стану оболонки композитного тягового органа від дії дотичного навантаження / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Гірничі електромеханіка та автоматика. – 2020. – №103. – с. 67-73.;

11. Колосов Д.Л. Обґрунтування методу розрахунку напружено-деформованого стану підйомного гумотросового каната з урахуванням впливу розривів тросової основи та комплексу чинників / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – №63. с. 98-114. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/63.098>;

12. Вплив розривів груп тросів на міцність гумотросового тягово-транспортного органа / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2021. – №64. с. 166-174. <https://doi.org/10.33271/crpmnu/64.166>;

13. Напружений стан стрічки потужного конвеєра з розривом групи тросів / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2021. – №66. С. 125–131. <https://doi.org/10.33271/crpmnu/66.125>.

14. Аналіз впливу повороту посудини підйомної машини на напружений стан головного гумотросового каната / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В.

Онищенко, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 91–98. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/70.091>

15. Напружено-деформований стан композитного каната з урахуванням впливу нелінійності його деформування та розриву елемента армування / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2022. – №70. С. 99-106. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/70.099>

16. Напружено-деформований стан композитної багатопшарової ванги з урахуванням розривів елементів армування та нелінійного розподілу механічних властивостей / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74. С. 264–273. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/74.264>

17. Напружено-деформований стан композитного тягового органа з порушеною структурою внаслідок реології еластомірної оболонки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74. С. 274–287. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/74.274>

18. Напружено-деформований стан багатопшарового вантового каната з розривом троса в перерізі приєднання до споруди / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №74. С. 288–295. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/74.288>

19. Ivan BELMAS, Dmytro KOLOSOV, Serhii ONYSHCHENKO, Olena BILOUS, Hanna TANTSURA, 2023 – Influence of Nonlinear Shear Modulus Change of Elastomeric Shell of a Composite Tractive Element with a Damaged Structure on its Stress State, Inżynieria Mineralna – Journal of the Polish Mineral Engineering Society, No 1(51), p. 155 – 162, <http://doi.org/10.29227/IM-2023-01-18>

20. Дослідження напружено-деформованого стану гумотросового каната

з тросами різної жорсткості при розтягу / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №73. С. 94–103. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/73.094>

21. Напружений стан гумотросового тягового органа порушеної структури з урахуванням нелінійної залежності деформування гумової оболонки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, П.В. Черниш // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2023. – №73. С. 104–112. Режим доступу: <https://doi.org/10.33271/crpmnu/73.104>

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Пат. 148254, Україна, E21B 17/00, F16L 58/10 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), B29C 53/08 (2006.01). Пристрій для захисту довкілья від протікання обсадних труб у товщі води / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – u202100629; опубл. 21.07.2021, Бюл. № 29.

2. Пат. 138400 Україна, F16H 55/02 (2006.01), F16H 55/30 (2006.01) Зірочка / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура, О.І. Білоус, С.А. Єднач (Україна); заявн. і патентовл. Дніпродзерж. техн. ун-т – u201905393; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

3. Пат. 145432, Україна, B65G 43/02 (2006.01). Пристрій для захисту довкілья від протікання обсадних труб у товщі води / І.В. Бельмас, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова (Україна); заявн. і патентовл. Дніпродзерж. техн. ун-т – u202004106; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23.

4. Пат. 152310 Україна, МПК (2006): E21F 13/00. Шахтний канатний підйомник для похилих виробок / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Дніпровський держ. техн. ун-т – u202202435; опубл. 11.01.2023, Бюл. № 2/2023.

5. Пат. 153539 Україна, МПК (2006): B23V 35/00 Спосіб виготовлення корпусу редуктора / В.О. Расцветасв, А.О. Ігнатов, С.Д. Хаддад (JO), Є.А. Коровяка, Д.Л. Колосов, П.Б. Саїк (Україна); заявн. і патентовл. Дніпровський держ. техн. ун-т – u202204147; опубл.

19.07.2023, бюл. № 29/2023.
6. Пат. 127508 Україна, МПК (2006): E21B 17/00, F16L 58/02 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), B29C 53/08 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01)
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ВІД ПРОТІКАННЯ ОБСАДНИХ ТРУБ У ТОВЩІ ВОДИ / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура (Україна); заявн. і патентовл. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка» – а202100619; опубл. 13.09.2023, бюл. № 37/2023.
3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
1. Dolgov A.M., Kolosov D.L., Mechanics of Machines [Text]: Study Guide – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p. <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/156355?locale-attribute=de>
2. Долгов О. М. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів [Електронний ресурс] : навч. посіб. / О. М. Долгов, Д. Л. Колосов ; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 70 с. <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/160176>
3. Колосов Д.Л. Опір матеріалів у прикладах та завданнях: навч. посіб. / Д.Л. Колосов, В.Я. Кіба ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 106 с. Режим доступу: <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/159120>
4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна механіка і опір матеріалів» для бакалаврів спеціальності 184 Гірництво / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 13 с. Розробники – Колосов Д.Л., Кіба В.Я., Науменко О.Г.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Технічна механіка і опір

матеріалів» для бакалаврів спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2021. – 14 с. Розробники – Колосов Д.Л., Кіба В.Я.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Опір матеріалів» для бакалавра спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки. – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 19 с. Розробник – Колосов Д.Л.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Машини і обладнання для вантажно-підйомних операцій» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 15 с. Розробник – Колосов Д.Л.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. будівельної, теоретичної та прикладної механіки – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 15 с. Розробник – Колосов Д.Л.

6. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач на рівновагу збіжної системи сил в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з тем «Моделювання взаємозв'язків об'єктів» та «Система збіжних сил» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 55 с. <http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162051>

7. Видання інформаційно-методичного забезпечення навчального процесу Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач статички в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Статика» дисципліни «Теоретична механіка» для бакалаврів спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП»,

2022. – 208 с.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162050>
8. Методичні рекомендації до проведення практичних занять (практикум) з теоретичної механіки для студентів спеціальності 132 Матеріалознавство [Електронний ресурс] / Д.Л. Колосов, О.М. Долгов, С.В., Онищенко, В.Я. Кіба, О.Г. Науменко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. тех. ун-т «Дніпровська політехніка», 2022. – 81 с.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162167>
9. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. МОДУЛЬ І. ФІЗИЧНІ ОСНОВИ МЕХАНІКИ. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162168>
10. Долгов О.М, Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Теоретична механіка. Модуль ІІ. СТАТИКА. ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКЦІЙ. для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство, Дніпро – 2023.
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169>
11. Онищенко С.В., Колосов Д.Л., Долгов О.М. Конспект лекцій з дисципліни «Теоретична та прикладна механіка» для здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов, О.М. Долгов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 81 с. – Режим доступу:
<https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162422>
12. Долгов О.М. Теоретична механіка. Модуль ІІІ. Кінематика [Електронний ресурс] : презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 19 с.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/164480>
13. Долгов О.М. Теоретична механіка. Модуль ІV. Динаміка [Електронний ресурс] : презентація лекцій для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 31 с.
<http://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/162169>
14. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач кінематики в середовищі

MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Кінематика» дисципліни «Прикладна механіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 29 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/164581>

15. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Розв'язання задач динаміки в середовищі MathCAD. Методичні рекомендації до самопідготовки студентів (практикум) з розділу «Динаміка» дисципліни «Прикладна механіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальностей 131 «Прикладна механіка», 132 «Матеріалознавство» [Електронний ресурс] / С.В. Онищенко, Д.Л. Колосов ; Міністерство освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 34 с. <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/164614>

16. Робоча програма навчальної дисципліни «Прикладна механіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / О.М. Долгов, Д.Л. Колосов // Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. механічної та біомедичної інженерії. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 16 с.

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня; Наукове керівництво: Онищенко Сергій Валерійович, кандидат технічних наук, «Обґрунтування методу розрахунку головних гумотросових канатів шахтних підйомних установок з урахуванням порушеної геометрії стовбурів», спеціальність 05.02.09 – динаміка та міцність машин, 2021, ДК №062607, 27.09.21 р., МОН України.

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

1. Член спеціалізованої вченої ради К 08.080.08 зі спеціальностей 05.02.09 – «Динаміка та міцність

машин», 05.15.10 – «Буріння свердловин» (з 2016 р. по грудень 2021 р. включно);
http://sp.nmu.org.ua/k_08.080.08/nmo-1328.pdf

2. Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора та кандидата наук за спеціальністю 05.05.06 – гірничі машини (з 2016 р. по грудень 2021 р. включно);

3. Офіційний опонент кандидатської дисертації Василькевича Віктора Івановича «Розробка та обґрунтування методів та засобів визначення та оцінки динамічних параметрів систем «посудина-армування» шахтних вертикальних стовбурів» за спеціальністю 05.05.06 – «Гірничі машини» (червень 2019 р.).
<http://www.igtm.dp.ua/index.php/uk/vchena-rada/spetsializovana-vchena-rada/informatsiya-pro-zakhisti-disertatsij/142-zakhyst-dysertatsii-vasylkevychem-viktorom-ivanovychem?showall=&start=1>

4. Офіційний опонент кандидатської дисертації Осипової Тетяни Миколаївни «Обґрунтування ефективності застосування демпфуючих пристроїв у барабанних піднімальних установках при перехідних процесах» за спеціальністю 05.05.05 – піднімально-транспортні машини (червень 2019 р.)
<https://drive.google.com/file/d/1IwnD5jSyILgLfQdzU918os8gcN2YGXU/view>

5. Офіційний опонент дисертації Прокопенко Дениса Петровича «Аналіз і синтез деяких механізмів із замкненими рухомими ланками фрагментами кінематичного ланцюга» на здобуття ступеня доктора філософії у галузі знань 13 - «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» (2021 р.)

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Відповідальний виконавець держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення сучасних підйомно-транспортних установок з гумотросовими тяговими органами», МОН України, 2017-2019 рр. (№ ДР 0117U001133, ДВНЗ «Національний гірничий університет»);

2. Науковий керівник

держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення та інженерної підтримки експлуатації підйомно-транспортних машин з плоскими тягово-несучими органами із застосуванням CALS-технологій», МОН України, 2018-2020 рр. (№ ДР 0118U003188, ДВНЗ «Національний гірничий університет»);

3. Науковий керівник держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення підйомно-транспортних установок з композитними тяговими органами на основі метамодельовання складних багатозв'язних дискретно-континуальних механічних систем», МОН України, 2020-2022 рр. (№ ДР 0120U10214, НТУ «Дніпровська політехніка»);

4. Науковий керівник Держбюджетної НДР «Науково-прикладні засади створення структурно-ортотропних композитних вантових конструкцій для відновлення зруйнованих внаслідок воєнних дій мостових споруд», МОН України, 2023-2025 рр. (№ ДР 0123U101829, НТУ «Дніпровська політехніка»);

5. Член редакційної колегії наукового журналу «Гірничая електромеханіка та автоматика» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2015 р. по 2020 р. включно); <http://gea.nmu.org.ua/index.php/ru/redkollegiya> ;

6. Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ» (включено до переліку наукових фахових видань України, НТУ «Дніпровська політехніка», з 2015 р. дотепер).<http://znp.nmu.org.ua/index.php/uk/pro-zhurnal> .

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

1. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» (з жовтня 2019 р. дотепер);

2. Робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування» (з березня 2019 р. до листопада 2022 р. включно);

3. Експерт з експертизи проектів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі у конкурсах, які проводитиме МОН України (з грудня 2022 р. дотепер, наказ МОН № 1111 від 12.12.22 р.).

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); ПАТ «Кривбасзалізрудком», м. Кривий Ріг (з 2005 р. дотепер).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Iliina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030.

2. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005.

3. Дослідження напруженого стану гнучкого тягового органу з кінематичним зв'язком / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Бобильова І.Т. // Прогресивні технології в машинобудуванні РТМЕ 2019: матеріали міжнар. конф. Івано-Франківськ – Яремче, 2019. – С. 72-73.

4. Напружений стан композитної конвеєрної стрічки / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова, О.В. Гумаров // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. Дніпро, Кам'янське, 2019 – С. 122-123.

5. Напружений стан

гумотросового канату на барабані / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, І.Т. Бобильова, С.Б. Довгий // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. Дніпро, Кам'янське, 2019 – С. 124-125.

6. Колосов Д.Л. Міцність відновленої гумотросової стрічки / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, І.А. Гуров. // Математичні проблеми технічної механіки та прикладної математики – 2019: матеріали міжнар. конф. - Дніпро – Кам'янське, 2019 – С. 126-127.

7. Бельмас І.В. Напружений стан стрічки відновленої з використанням троса відмінної жорсткості / І.В. Бельмас, І.Т. Бобильова, Д.Л. Колосов // Инженерия поверхности и реновация изделий: матеріали міжнар. конф. Сваява – Київ, 2019. – С. 15-17.

8. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Вплив повороту посудини на напружено деформований стан підйомного гумотросового каната при багатоканатній схемі його підвішування. //Бюлетень 13, МАДСК, 2019, 33-39.

9. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Ліфтові системи нового покоління з високим рівнем енергоефективності та експлуатаційної безпеки //Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергозбереження та енергоефективність 2019». – Дніпро. 2019. – сс. 77-78.

10. D.L. Kolosov, S.V. Onyshchenko. Stresses in elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. "Satpayev's readings". Almaty, 2020. – Vol. 1. pp. 585-589.

11. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Напружений стан оболонки гнучкого композитного тягового органа внаслідок взаємного зсуву тросів // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку територій: теорія і практика». – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2020. – с. 421-424.

12. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Методика розрахунку, технічні вимоги до конструкції та норми відбраковування головних гумотросових канатів для шахтних стовбурів з порушеною геометрією // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 40-45.

13. Колосов Д.Л., Чечель Т.О. Математична модель розподілу напружень в матеріалі еластичної оболонки гумотросового каната, зумовлених передачею тягового зусилля // Бюлетень 14, МАДСК, 2021, 46-50.

14. Напружений стан плоского канату шахтної підйомної машини / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Г.І. Танцура, О.І. Білоус // Science, innovations and education: problems and prospects : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference, Tokyo, Japan, April 6-8, 2022 / CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. P. 130-139. ISBN 978-4-9783419-3-8

15. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження жорсткості матеріалу оболонки за впливу взаємного зсуву тросів вздовж осі композитного каната // Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Internet Conference, Dnipro, Ukraine, February 3-4, 2022 / FOP Marenichenko V.V., Dnipro, 2022. P. 287-290. Режим доступу: <http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2022/03/ProceedingsFebruary-3-4-2022-1.pdf>

16. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Дослідження та аналіз напруженодеформованого стану леза бігового протеза // Science as a basis for the development of modern countries : Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Inštitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 180-186.

17. Колосов Д.Л., Чечель Т.О. Дослідження біомеханіки колінного суглоба. Science as a basis for the development of modern countries: Collection of theses of scientific and methodical reports of international scientific-practical conference, Bratislava, Slovakia, January 27-28, 2022 / Inštitút odborného rozvoja (Slovensko), Bratislava, 2022. P. 187-193.

18. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Методика розрахунку головного гумотросового каната за умов експлуатації в шахтних стовбурах з порушеною геометрією. Молода наука - роботизація і нанотехнології сучасного машинобудування : матеріали міжнародної молодіжної науково-технічної конференції, м. Краматорськ – Тернопіль, 20 червня 2022 р. / Донбаська державна машинобудівна академія. Краматорськ, 2022. С. 129-134.

19. Онищенко С.В., Колосов Д.Л. Дослідження напружено-деформованого стану композитного каната з урахуванням впливу розриву елемента армування. Молодь: наука та інновації : матеріали X Міжнародної науково-

						<p>технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 23–25 листопада 2022 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2022. С. 489–491. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2022/molod-2022.pdf</p> <p>20. Kolosov D.L., Onyshchenko S.V., Dolgov O.M., & Chernysh P.V. (2023). Influence of changes in mechanical properties of elastomeric shell material on a stress state of a composite tractive element with local structural changes. The 2nd International Scientific and Practical Conference “Development and design of modern materials and products”. Dnipro, November, 09-10, 2023. Dnipro University of Technology. P. 40–44</p> <p>21. Slupska Yu. S., Kolosov D.L., & Onyshchenko S.V. (2023). Metallographic analysis of structural state of welded joint zones after electron-beam welding. The 2nd International Scientific and Practical Conference “Development and design of modern materials and products”. Dnipro, November, 09-10, 2023. Dnipro University of Technology. P. 75–79</p> <p>22. Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Щодо технології прискореного відновлення мостових споруд України з використанням композитних вантових канатів. Наукова весна : матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції аспірантів та молодих вчених, м. Дніпро, 1–3 березня 2023 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2023. С. 392–393. Режим доступу: https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2023/Scientific_Spring_2023.pdf</p> <p>23. Долгов О.М., Колосов Д.Л., Онищенко С.В. Асинхронне дистанційне навчання як форма сучасної системи освіти. Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства : матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції, м. Дніпро, 15-17 травня 2023 р. / НТУ «ДП». Дніпро, 2023. С. 112-116. https://btpm.nmu.org.ua/ua/nauka/publ/Dolgov_Kolosov_Onyshchenko_Asynchr_di_st_learn_2023.pdf</p>	
23989	Вагонова Олександра Григорівна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1990, спеціальність: організація та нормування праці в машинобудуванні,	30	Економіка підприємства	Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут ,1990 р., за спеціальністю «Організація нормування праці в машинобудуванні»; інженер-економіст Науковий ступінь Науковий ступінь: Доктор економічних наук, 08.07.01 – Економіка промисловості. Тема: «Економічні проблеми підтримання потужності та інвестування вугільних

Диплом доктора наук ДД 005172, виданий 04.07.2006,
Диплом кандидата наук ДК 001996, виданий 09.12.1998, Атестат доцента ДЦ 002473, виданий 10.10.2001, Атестат професора ПР 005318, виданий 18.04.2008

шахт України».
Вчене звання професор кафедри прикладної економіки, атестат ПР № 005318 від 18 квітня 2008 р.

Підвищення кваліфікації:
1. Сертифікат Малопольської школи публічного управління Краківського економічного університету про підвищення кваліфікації на семінарі-тренінгу з питань підвищення спроможності системи освіти у сфері публічного управління та адміністрування (16-18 квітня 2018 року, загальний обсяг курсу - 4 кредити ECTS).
2. Проект Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE) Сертифікат Conference on HR in Public Management "ODESA. RICHELIEU. FORUM" (26-27 квітня 2019 року, загальний обсяг курсу - 1 кредит ECTS).
3. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до вимог стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001» (04.03.2021, м. Дніпро).
4. Сертифікат про участь у програмі «Торговельна інфраструктура: форми торгівлі; оцінювання товарів, продукції, робіт та послуг» з 01.03.2022 по 29.04.22 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Криворізьке представництво Дніпропетровської Торгово-Промислової Палати
5. Участь у всеукраїнській науково-технічній конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»/м. Дніпро, 24-25 травня 2022 р. через надання експертної оцінки у складі журі в обсязі 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС).
6. Сертифікат №101048055-25-128 про участь у тренінгу «Інституційна культура академічної доброчесності: національний досвід та кращі практики Європейського Союзу» 25-26 травня 2022 р. як підвищення кваліфікації в обсязі 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС). Тренінг проводиться в межах проєкту Erasmus+ .Сумський державний університет
7. Участь у тренінгу «Академічна доброчесність як рушійна сила підвищення якості вищої освіти: кейси акредитаційної експертизи» в обсязі 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС). Тренінг проводиться в межах проєкту Erasmus+ .Сумський державний університет
8. Участь у V Міжнародній програмі наукового

стажування «Нобелівські лауреати: дослідження досвіду та професійних досягнень для успішного розвитку особистості та трансформації світу» у Дубаї, Осло, Стокгольмі, Римі, Нью-Йорку, Єрусалимі, Пекіні у термін з 24.06.2022 по 20.08.2022 р. в обсязі 180 годин (6 кредитів ЄКТС).

9. Міжнародної програми наукового стажування «DIGITAL TEACHING:ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО НАВЧАННЯ» на базі Technische Universität Dresden .Термін підвищення кваліфікації з 18.жовтня.2022 по 14.грудня.2022року (90 годин, 3 кредитів ECTS).

10. Програма підвищення кваліфікації та акредитації інтегрувати курс « Створення та розвиток ІТ- продуктів» на базі ГО «Освітня фундація продуктового ІТ» у термін з 13 лютого– 24 лютого 2023 р. (60 годин, 2 кредитів ECTS).

11. Участь у серії онлайн- тренінгів «#Політех добросесний» на базі Центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» 14-27 листопада 2023р. Сертифікат №ЗКЦПРО2070743-021-113. (30 годин, 1 кредит ECTS).

12. Тренінг «Сталий розвиток підприємств на основі ефективної практики використання чинних норм законодавства» (28-29 вересня 2022 р.) НТУ «Дніпровська політехніка», Центр професійного розвитку персоналу30 годин (1 кредит ECTS)

13. Сертифікат № ЗК 02070743-ПЕППУ-03-2022-04 від 10.09.2022 «Запобігання корупції та забезпечення добросесності» (1 кредит)

14. Сертифікат № ЗК 02070743-ПЕППУ-04-2022-04 від 17.09.2022 «Аудит в органах публічної влади» (1 кредит)

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Вагонова, О., Чернобаев, В., & Нестерова, Л. (2022). Удосконалення підходів проведення товарознавчої експертизи на прикладі оцінки предметів антикваріату та колекціонування. Економічний простір, (180), 9-15. <https://doi.org/10.32782/2224-6282/180-1>

2. Вагонова, О., Чернобаев, В., & Романюк, Н. (2022). Засмозв'язок створення інновації від виробництва суспільних благ. Економічний простір, (182), 33-37.

<https://doi.org/10.32782/2224-6282/182-4>

3. Olena Bondar, Ganna Petrenko, Arzu Khalilov, Oleksandra Vahonova, Liudmyla Akimova, Oleksandr Akimov (2022). Construction Project Management Based on the Circular Economy. International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22. No. 9. pp. 630-635. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.82>.

4. Petro Kulikov, Oleksandr Anin, Oleksandra Vahonova, Oleksandra Niema, Oleksandr Akimov, & Liudmyla Akimova (2022). Scientific and Applied Tools for Project Management in a Turbulent Economy with the Use of Digital Technologies. International Journal of Computer Science and Network Security. Vol. 22. No. 9. pp. 601-606. <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.78> (WEB OF Science).

5. Vahonova, O., Tryfonova, O., Bondar, O., Petrukha, N., Kyrychenko, O., & Akimov, O.O., (2022) Economic justification for strategic decisions to improve the competitiveness of the enterprise. Ad Alta: Journal of interdisciplinary research, 12(1), XXVII,198-202. (WEB OF Science).

6. Вагонова О.Г., Чернобаев В.В., Тимошенко Л.В., Нестерова Л.Г. Оцінювання товарів. Економічний простір, квітень 2022 р.

7. Бондар О.А., Петренко Г.С., Халілов А., Вагонова О.Г. Akimov, O.O., «Менеджмент проєктів будівництва на ґрунті циркулярної економіки» Вересень, 2022р. Корея (WEB OF Science).

8. Вагонова О. Г., Чернобаев В. В. Експлуатація техногенних родовищ як напрям підвищення економічної ефективності роботи підприємств // Економічний простір. №179, 2022. с. 44-49. DOI: <https://doi.org/10.32782/2224-6282/179-7>.

9. Вагонова О. Г., Госалов С. А., Терехов Є. В. Особливості здійснення інвестиційної діяльності підприємств сфери промислового виробництва. Економічний вісник. № 3 (71), 2020. С. 144-151.

10. Вагонова О. Г., Госалова С. В., Терехов Є. В. Сучасний стан інноваційної діяльності на промислових підприємствах України. Економічний вісник № 3 (71), 2020. С. 189-196.

11. Вагонова О. Г., Беклешов Д. О. Фактори інноваційного відтворення основних засобів підприємства в сучасних умовах. Економічний вісник. № 3 (71), 2020. С. 160-175.

12. Conceptual approach to financial support of regional territory infrastructure development / O. G.

Vagonova, V. I. Prokopenko, T. Yu. Vvedenska, I. O. Yaremchuk // Науковий вісник НГУ. – 2019. – №5 – с.168-173 (Scopus).
13. Вагонова О.Г., Прокопенко В.І., Яремчук І.О. Обґрунтування ефективності підприємницьких проєктів використання природних ресурсів територіальної громади. // Публічне управління і адміністрування в Україні – 2019 – №9 –С. 82-88.
14. Вагонова, С.М. Ісіков // Держава та регіони. Серія: Державне управління, 2019, №3 (67). - С. 171-176.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні рекомендації і вимоги до виконання кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. 29 с.

2. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Стратегічний аналіз та планування» для магістрів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова. Д.: НТУ «ДП», 2022. 13 с.

3. Робоча програма дисципліни "Економіка суспільного сектору" для бакалаврів спеціальності 292 "Міжнародні економічні відносини" (освітньо-професійна програма "Міжнародні економічні відносини"). НТУ"Дніпровська політехніка", каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Дніпро: НТУ "ДП", 2021.-15 с.

4. Методичні рекомендації до проведення та програма навчальної (ознайомлювальної) практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, І.О. Яремчук. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 16 с.

5. Методичні рекомендації до проведення та програма виробничої практики 1

здобувачів вищої освіти (освітній ступінь – бакалавр) за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, І.О. Яремчук. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 18 с.

6. Методичні рекомендації до проведення та програма виробничої практики 2 здобувачів вищої освіти (освітній ступінь – бакалавр) за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 18 с.

7. Методичні рекомендації до проведення та програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти (освітній ступінь – бакалавр) за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» / Укл.: О.Г. Вагонова, В.А. Шаповал, О.В. Горпинич. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 18 с.

8. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Упоряд.: О.Г. Вагонова, В.А. Шаповал, О.В. Горпинич. – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. 27 с.

9. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Вступ до фаху» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «ДП», 2019. 17 с.

10. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів з дисципліни «Інструментарій обґрунтування бізнес-рішень» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «ДП», 2019. 17 с.

11. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Економічна діагностика підприємницької діяльності» для студентів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність/ Упоряд.: О.Г. Вагонова, Л.В. Тимошенко. Д. : НТУ «ДП», 2019. 22с.

12. Методичні

рекомендації до підготовки та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд.: О.Г. Вагонова, М.В. Болдуєв, С.М. Ісіков, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 32 с.

13. Методичне забезпечення самостійної роботи здобувачів вищої освіти при опануванні дисципліни «Ринкова інфраструктура» спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 23 с.

14. Методичні рекомендації до проведення та робоча програма навчальної (ознайомлювальної) практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд. : О.Г. Вагонова, С.М. Ісіков, М.В. Болдуєв, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 19 с.

15. Методичні рекомендації до проведення та робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд. : О.Г. Вагонова, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 25 с.

16. Методичні рекомендації до проведення та робоча програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Упоряд.: О.Г. Вагонова, О.М. Шапошнікова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал. Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. прикладної економіки, підприємництва та публічного управління. 2020. 22 с.

17. Вагонова О.Г., Горпинич О.В. Робоча програма навчальної дисципліни «Економіка підприємства» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська

політехніка», каф. ПЕППУ.
Д. : НТУ «ДП». 2023. 13 с.
18.Методичне
забезпечення самостійної
роботи здобувача вищої
освіти (рівень – бакалавр)
за ОПП «Біотехнічне та
медичне
матеріалознавство»
спеціальності 132
Матеріалознавство при
опануванні лекційного
модуля дисципліни
«Економіка підприємства»
/ О.Г Вагонова. Д. : НТУ
«ДП», 2023. 26 с.

6) наукове керівництво
(консультування)
здобувача, який одержав
документ про присудження
наукового ступеня
(прізвище, ім'я, по батькові
дисертанта, здобутий
науковий ступінь,
спеціальність, назва
дисертації, рік захисту,
серія, номер, дата, ким
виданий диплом)
Аржевічев Д.В. доктор
філософії за спеціальністю
051 Економіка, Назва
дисертації: «Еколого-
економічний аналіз
наслідків захоронення
відходів уранового
виробництва на
урбанізованих територіях»
2021 р.

7) участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента або
члена постійної
спеціалізованої вченої
ради, або члена не менше
трьох разових
спеціалізованих вчених рад
1. Член спеціалізованої
вченої ради Д.08.080.01
при НТУ «Дніпровська
політехніка» з 2006р.до
нинішнього часу.
2. Здійснювала
рецензування
дисертаційних робіт:
-Зеленський Костянтин
Васильович,
Тема:"Теоретико-
методологічні аспекти
моделювання
конкурентоспроможності
спеціалізованих
економічних систем",
2019р.;
-Пруненко Дмитро
Олександрович:"Теоретико-
методологічні аспекти
формування та реалізації
стратегії управління
інтелектуальним капіталом
будівельних підприємств",
2019р.;
-Циркун Тетяна
Олександрівна, Тема:
"Динаміка структури
капіталу промислових
підприємств в умовах
ринкової нестабільності",
2019р.;
-Сотніков Дмитро
Анатолійович:"Управління
вартістю проекту
підприємств будівельної
сфери: аналітичний
інструментарій", 2019р.

8) виконання функцій
(повноважень, обов'язків)
наукового керівника або
відповідального виконавця
наукової теми (проекту),
або головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента) наукового
видання, включеного до

переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

1. Науковий керівник НДР ЕФ-143 № 0119U000253 «Економічні та управлінські засади підвищення спроможності територіальних громад як інтегрованого результату діяльності суб'єктів публічної сфери та підприємництва». (2019-2020 рр.)
2. Науковий керівник НДР ЕФ-156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення ефективності виробництва" (2020-2021 рр.)
3. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник НГУ» (Журнал включено до міжнародних наукометричних баз Scopus, Index Copernicus Journal Master List та баз EBSCOhost і ProQuest, каталогів періодичних видань Ulrichsweb Global Serials Directory та ResearchBib, реферується в базі даних „Україніка наукова“), відповідальна за рубрику «Економіка та управління», (2013 р. дотеперь).
4. Заступник головного редактора редакційної колегії наукового фахового видання «Економічний вісник НГУ», який включено до переліку наукових фахових видань України (2013 р. дотеперь).
5. Науковий керівник НДР ЕФ-143 № 0119U000253 «Економічні та управлінські засади підвищення спроможності територіальних громад як інтегрованого результату діяльності суб'єктів публічної сфери та підприємництва». (2019-2020 рр.)
6. Науковий керівник НДР ЕФ-156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу

регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення ефективності виробництва" (2020-2021 рр.)

7. Науковий керівник НДР ЕФ-143 № 0119U000253 «Економічні та управлінські засади підвищення спроможності територіальних громад як інтегрованого результату діяльності суб'єктів публічної сфери та підприємництва». (2019-2020 рр.)

8. Науковий керівник НДР ЕФ-156 "Обґрунтування економічних засад та практичного інструментарію забезпечення конкурентоспроможності підприємства в умовах глобалізації ринків та посилення впливу регіональної складової на формування конкурентних переваг суб'єктів господарювання", ЕФ-157 "Удосконалення засад управління інноваційною діяльністю промислових підприємств в умовах низького рівня їх інноваційної активності", ЕФ-158 "Формування механізму управління інноваційною діяльністю підприємств в умовах розвитку інформаційного суспільства", ЕФ-159 "Розвиток системи управління інвестиційною діяльністю промислових підприємств в аспекті підвищення ефективності виробництва" (2020-2021 рр.)

9. Директор ННЦ «Школа бізнесу» НТУ «Дніпровська політехніка» з 2023р.

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із

здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)
Член наукової ради МОН України, секція «Економіка» (2017-2022р.).
Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (2019 -2023р)
Член галузевої експертної ради як експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти ГЕР 07.1 спеціальність 076 «Підприємництво та торгівля» з 2023р.
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"
Участь у міжнародному проекті DOBRE:
«Децентралізація приносить кращі результати» / Загальна професійна (сертифікатна) програма підвищення кваліфікації «Професійна діяльність фахівців з надання публічних послуг в органах місцевого самоврядування» / Шифр програми: ЗП/2020/004, 2020 – 2021 р. 19,2 кредитів ЕКТС(UA)/32 ECTS (PL)
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)

Наукове консультування Правобережної товарної біржі (м. Кам'янське), з 2018 р. по теперішній час

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій
1. Вагонова О.Г., Лапко А.В. Стратегічне управління вугледобувним підприємством. Матеріали конференції: «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики» 26 квітня 2022, Д: НТУ «Дніпровська політехніка», С. 6-7 URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%Bo_076_2022.pdf
2. Вагонова О.Г., Нестерова Л.Г. Оцінювання екологічних товарів та послуг. Матеріали конференції: «Сучасне підприємництво: проблеми теорії та практики» 26 квітня 2022, Д: НТУ «Дніпровська політехніка», С. 42-44 URL: https://pe.nmu.org.ua/ua/conference/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%Bo_076_2022.pdf
3. Підплетько А.О., Вагонова О.Г. Модель

управління суспільством на принципах «Доброго врядування»: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Публічне управління та адміністрування в умовах розширення децентралізації та місцевого самоврядування» (09 грудня 2020 р., Дніпро). Дніпро: НТУ «ДП», 2020

4. Беклешов Д.О., Вагонова О. Г. Роль малих підприємств в інноваційному розвитку економіки. Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. С. 109-111.

5. Водоп'ян А. В., Вагонова О. Г. Мале підприємництво як чинник регіонального розвитку. Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. Кропивницький : ЦНТУ, 2020. С. 114-117.

6. Госалов С. А., Вагонова О. Г. Методичні аспекти вдосконалення механізму регулювання обсягів інвестицій в адміністративному регіоні. Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 117-121.

7. Госалова С. В., Вагонова О. Г. Обґрунтування оцінки економічної ефективності впровадження проектів нової технології. Матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. «Конкурентоспроможна модель інноваційного розвитку економіки України» (м. Кропивницький, 14 квіт. 2020 р.) М–во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун–т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – С. 121-124.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим

						<p>студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Державна підтримка підприємництва», 2019-2022 рр.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член ГО «Спілки підприємців малих, середніх і приватизованих підприємств України» Свідотцтво № 2153 Член ГО «Всеукраїнська асоціація економістів-міжнародників» Сертифікат №1506 Член ГО «Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (УАРМБО) Свідотцтво № 1439</p>	
423057	Олевський Віктор Ісаакович	професор, Основне місце роботи	Факультет інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет імені 300-річчя возз'єднання України з Росією, рік закінчення: 1988, спеціальність: 12.09 динаміка і міцність машин, Диплом доктора наук ДД 005033,	12	Інформаційні системи і технології у інженерії	<p>Освіта: 1. Дніпропетровський державний університет, 1988, спеціальність: 12.09. Динаміка і міцність машин, присвоєно валіфікацію: механік. МВ-І № 035047 ; Видано: 25.06.1988 р. Науковий ступінь КН № 003018, кандидат технічних наук, 05.23.17 Будівельна механіка. Тема дисертації : «Нелінійне деформування і стійкість</p>

виданий
15.12.2015, Диплом
кандидата наук
КН 003018,
виданий
23.06.1993,
Атестат доцента
АД 001778,
виданий
05.03.2019,
Атестат професора
АП 002069,
виданий
26.11.2020

прямокутних пластин та
циліндричних оболонок
при контактному стисненні
по торцю с періодичною
неоднорідністю»,
Дніпропетровський
інженерно-будівельний
інститут, 23.06.1993 р.
ДД № 005033, доктор
технічних наук, 01.05.02
Математичне моделювання
та обчислювальні методи.
Тема дисертації :
«Математичне
моделювання механічного
стану оболонок з
відхиленнями і їх
використання у
технологічних процесах»,
Харківський національний
університет імені В. Н.
Каразіна, виданий
15.12.2015 р.
Вчене звання
АД № 001778, доцент
кафедри вищої
математики, ДВНЗ
Український державний
хіміко-технологічний
університет, 05.03.2019 р.
АП № 002069, професор
кафедри вищої
математики, ДВНЗ
Український державний
хіміко-технологічний
університет, 26.11.2020 р.
Підвищення кваліфікації
1. ДВНЗ НТУ «Дніпровська
політехніка», 20.09.2021 -
20.12.2021, стажування на
кафедрі вищої математики,
наказ 518-К від 15.09.2021
Довідка про підсумки
стажування 06-30/11 від
20.12.2021р. Обсяг – 180
години (6 кредитів ЄКТС).
Мета стажування:
удосконалення та
підвищення педагогічної
майстерності,
професійного рівня,
формування та розвиток
цифрової, комунікаційної,
медійної, мовленнєвої
компетентностей.
2. Softserve(Львів,
Україна), «Tech Summer for
Teachers», 22.06.2021-
16.07.2021 р., сертифікат
б/н від 16.07.2021 р. Обсяг -
10 годин.
3. IT Ukraine Association,
сертифікат № 811, січень-
лютий 2022 р, Teacher's
internship program held by
EPAM Systems Обсяг - 180
годин.
4. Softserve(Львів, Україна),
«Tech Summer for
Teachers», 26.06.2023 –
01.09.2023 р., сертифікат
серія DI № 13835/2023 від
01 вересня 2023 р. Обсяг -
10 годин.
Досягнення у професійній
діяльності
1. Наявність не менше п'яти
публікацій у періодичних
наукових виданнях, що
включені до переліку
фахових видань України,
до наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web of
Science Core Collection;
1. Olevska Yu. B. Modified
method of fuzzy recognition
of proteins in electrophoresis
in population genetics / Yu.
B. Olevska, V. I. Olevskiy, N.
Ausheva and O. V. Olevskiy,
/ AIP Conference
Proceedings – 2020. – V.
2302. – pp. 080006-1 –
080006-12. (Scopus) DOI:
<https://doi.org/10.1063/5.0033556>
2. V. Olevskiy, K. Timchy, O.

Sidashenko, Yu.Olevska, O. Harbar Genetic features of the formed population of the genus eisenia worms / Biointerface Research in Applied Chemistry. – Romania. – București: [s.n.]. – Vol. 10, № 3 – 2020. – P. 5548–5551.(Scopus)

3. Gezentsvey E.L., Olevskiy V.I., Volchok D.L., Olevskiy O.V. Calculation of the improved steel beams of buildings and structures of the mining and metallurgical complex // Strength of Materials and Theory of Structures: Scientific-and-technical collected articles. – K.: KNUBA. 2021. – Issue 106. – P. 54-67. (WoS)

4. Olevska Yu. B. Fuzzy recognition of proteins in 2D electrophoresis in population genetics / Yu. B. Olevska, V. I. Olevskiy, N. M. Ausheva, and O. V. Olevskiy / AIP Conference Proceedings 2522, 040004 (2022); <https://doi.org/10.1063/5.0100766>

5. Olevskiy, V. I., Hnatushenko, V. V., Korotenko, G. M., Olevska, Y. B., & Obydennyi, Y. O. (2023). APPLICATION OF TWO-DIMENSIONAL PADÉ-TYPE APPROXIMATIONS FOR IMAGE PROCESSING . Radio Electronics, Computer Science, Control, (1), 99-106. <https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-1-10>

6. V. I. Olevskiy, O. B. Girin, Yu. B. Olevska; Mathematical modeling of the electrochemical phase formation through a supercooled liquid state stage. AIP Conf. Proc. 20 November 2023; 2953 (1): 070007. <https://doi.org/10.1063/5.0177489>

7. V I Olevskiy, Yu B Olevska, O V Olevskiy and V V Hnatushenko Raster image processing using 2D Padé-type approximations. J. Phys.: Conf. Ser. 2023 2675: 012015. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2675/1/012015>

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 96330. Комп'ютерна програма «Система нечіткого аналізу результатів електрофорезу білків (FANSPREL)» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 57, 25.02.2020. – С. 509.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 11486. Збірка лекцій «Відеокурс лінійної алгебри для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 69, 01.02.2022. – С. 323.

3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 112511. Літературний письмовий твір наукового характеру «Сучасні математичні методи моделювання технічних і біологічних систем» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 70, 23.03.2022. – С. 142-143.

4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114204. Збірка лекцій «Відеокурс інтегрального числення для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень №72, 30.09.2022. – С. 297.

5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 114295. Літературний письмовий твір наукового характеру «Розвиток методів комп'ютерного моделювання в протеоміці» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень №72, 30.09.2022. – С. 336.

6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 116802. Збірка лекцій «Відеокурс звичайних диференціальних рівнянь для студентів інженерних спеціальностей» // Ю.Б. Олевська, В.І. Олевський, О.В. Олевський / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 75, 31.05.2023. – С. 94.

7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 119798. Літературний письмовий твір наукового характеру «Application of two-dimensional Padé-type approximations for image processing» // В.І. Олевський, В.В. Гнатушенко, Г.М. Коротенко, Ю.Б. Олевська, Є.О. Обиденний / Авторське право і суміжні права. Бюлетень № 76, 31.07.2023. – С. 533–534.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Олевська Ю. Б. Сучасні математичні методи моделювання технічних і біологічних систем: монографія / Ю. Б. Олевська, В. І. Олевський, О. В. Олевський. – К.: Видавництво «Сталь», 2021. – 130 с.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах

ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Вища математика» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів зі скороченим терміном навчання всіх спеціальностей / Укл.: Олевський В.І., Науменко Т.С., Шапка І.В. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 67 с.
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Вища та прикладна математика" за розділом "Лінійна алгебра" за освітньо-професійною програмою "Бакалавр" для іноземних студентів усіх факультетів денної і заочної форм навчання(англійською мовою) / Укл.: Олевський В.І., Борзов С.О., Семенець С.С., Шапка І.В. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 10 с.
3. Методичні вказівки до організації самостійної роботи з курсу вищої математики для студентів І курсу спеціальностей 101-Екологія, 162-Біотехнології та біоінженерія, 181-Харчові технології, 186-Видавництво та поліграфія, 226- Фармація денної та заочної форм навчання / Укл.: Олевський В.І., Насонова С.С. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 6 с.
4. Методичні вказівки з організації самостійної роботи з дисципліни «Вища математика» за розділом «Системи диференціальних рівнянь» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів всіх спеціальностей/ Укл.: Олевський В.І., Науменко Т.С., Шапка І.В. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 6 с.
5. Методичні вказівки та тематика з курсової роботи з дисципліни «WEB-технології та WEB-дизайн» за освітнім рівнем «Бакалавр» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»/ Укл.: Олевський В.І., Сербулова І.В. – Д.: ДВНЗ УДХТУ, 2020. – 35 с.
6. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в інженерії» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Маленко А.В., Бернер І.В., Олевський В.І. Нац. техн. ун-т, каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2022. – 13 с.
7. Робоча програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в інженерії» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Промислова естетика і сертифікація матеріалів та

виробів» спеціальності 132
Матеріалознавство /
Вернер І.В., Олевський В.І.
Нац. техн. ун-т., каф.
конструювання, технічної
естетики і дизайну. – Д.:
НТУ «Дніпровська
політехніка», 2023. – 13 с.

8. Виконання функцій
(повноважень, обов'язків)
наукового керівника або
відповідального виконавця
наукової теми (проекту),
або головного
редактора/члена
редакційної
колегії/експерта
(рецензента) наукового
видання, включеного до
переліку фахових видань
України, або іноземного
наукового видання, що
індексується в
бібліографічних базах.
Експерт/рецензент
наукових видань,
включених до переліку
фахових видань України,
або іноземних наукових
видань, що індексуються в
бібліографічних базах:
1. Journal of Computational
and Applied Mathematics
(Elsevier, Нідерланди)
(Wos, Scopus) з 2018 р.
2. Електронної бази даних
zbMATH (Springer) з 2020
р.
3. Член редакційної ради
наукового видання
«Науково-технічний
збірник «Електротехнічні
та інформаційні системи»,
свідоцтво про
держреєстрацію серія KB
№ 25286-15226ПР від
13.10.22
4. Член редакційної колегії
наукового журналу
«Комп'ютерне
моделювання: аналіз,
управління, оптимізація»,
свідоцтво про
держреєстрацію серія KB
№ 23960-13800ПР від
26.04.19
12. Наявність апробаційних
та/або науково-
популярних, та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю не
менше п'яти публікацій
1. Олевська Ю.Б.,
Олевський В.І., Тимчий
К.І., Олевський А.В. Метод
нечіткого визначення
концентрації важких
металів при атомно-
абсорбційному
спектральному аналізі
донних відкладень /
Комп'ютерне
моделювання: аналіз,
управління, оптимізація –
№ 1 (7) – Україна - УДХТУ
– 2020. – С.29-36.
2. Олевська Ю.Б.,
Олевський В.І., Олевський
О.В. Розвиток методів
комп'ютерного
моделювання в протеоміці
// Комп'ютерне
моделювання: аналіз,
управління, оптимізація. –
2020. – № 2 (8). – С.49-58.
5. Олевський В.І.,
Крутько В.С. РОЗРОБКА
ПІДСИСТЕМИ
ВІЗУАЛЬНОЇ
АУТЕНТИФІКАЦІЇ
КОРИСТУВАЧА НА
ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ

БІБЛІОТЕК OPENCV TA FACE RECOGNITION / Проблеми використання інформаційних технологій в освіті, науці та промисловості: XVII міжнар. конф. (24 листопада 2022 р., м. Дніпро): зб. наук. пр. [Електронний ресурс] / ред. кол.: О.О. Азюковський та ін.; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Електрон. текст. дані – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – № 7. – с. 20-34. – Режим доступу: <https://ir.nmu.org.ua/handle/123456789/163499>. – Назва з екрана.

6. Olevskiy V. I. Raster image processing using 2D Padé-type approximations / V. I. Olevskiy, Yu. B. Olevska / Fifteenth International Hybrid Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences (AMiTaNS, June 21-26, 2023, Albena, Bulgaria). Book of abstracts. – AMiTaNS, Sofia: 2023. – p. 45.

7. Н. Бідник, В. Олевський. Порівняння традиційного та основаного на штучному інтелекті інструментів автоматизації тестування веб додатків / тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 78.

8. С. Нестеренко, В. Олевський. Оптимізація торгівлі шляхом залучення технології ідентифікації покупця на базі фреймворків OpenCV та Face Recognition/ тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 84.

9. Р. Зеркаль, В. Олевський. Виявлення мультикоптерів з відеозображень із застосуванням бібліотеки Ultralytics YOLO/ тези доповідей на VIII Всеукраїнській науково-практичній конференції «Перспективні напрямки сучасної електроніки, інформаційних і комп'ютерних систем», MEICS-2023 22-24 листопада 2023 р., м. Дніпро, Україна. – с. 92.

13. Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік Дисципліни для спеціальності Маркетинг: 1. Higher and applied mathematics – 53 ауд. годин (2019/2020 н.р.); 53 ауд. годин (2021/2022 н.р.)

						2. Economic Mathematical models and methods – 53 ауд. годин (2020/2021 н.р.) Дисципліни для спеціальності Фармація: 1. Higher and applied mathematics – 53 ауд. годин (2020/2021 н.р.) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; З 2018 р. до теперішнього часу член Товариства промислової та прикладної математики (SIAM, США), членський номер 020861531	
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2002, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090202 Технологія машинобудування, Диплом кандидата наук ДК 013791, виданий 25.04.2013	17	Кристалографія і фізика твердого тіла	Освіта: Національний гірничий університет, 2002р., отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31 липня 2002 рік 2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік. Науковий ступінь Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132 Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 «Ударно-хвильова інтенсифікація процесів хіміко-термічної обробки з метою підвищення ресурсу деталей з конструкційних сталей». Вчене звання доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022. Підвищення кваліфікації: 1. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference "PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT" 24 години (0,8 кредити ЄКТС) (20-22 лютого 2021, м. Київ) 2. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції "About the problems of practice, science and ways to solve them", 24 години (0,8 кредити ЄКТС), 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія 3. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години (0,8 кредити ЄКТС), 31 січня – 02 лютого 2022." 4. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». Центр професійного розвитку

персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 30 годин (1 кредит ЄКТС) 17.05-19.05 2023р. № ЗКЦПРО2070743-015-102

5. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНИ»

Організатори: Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Польща, м. Люблін. Сертифікат 45 годин (1,5 кредити ЄКТС) ESN №16505. 09.10.2023

6. Онлайн-тренінг «Гендерна рівність недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» на базі центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» 12.10.2023. 8 годин (0,27 кредити ЄКТС)

7. Підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнського методологічного семінару «Сучасні підходи до вибору професії: значення лідерства, Soft skills, підприємницькі навички». 30.03.2023р. 3 години (0,1 кредит ЄКТС) № ПК-2023/5334

8. Онлайн курс на платформі PROMETEUS «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» 22.10.2021 60 годин (2 кредити ЄКТС) Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b96dbca0917441f1a11e267a211466f> Ідентифікаційний номер сертифікату b96dbca0917441f1a11e267a211466f

9. Онлайн курс на платформі PROMETEUS «Протидія та попередження булінгу (цькування) в закладах освіти». Сертифікат видано 25.10.2021р. 80 годин (2,6 кредити ЄКТС) Ідентифікаційний номер сертифікату 12c3df6a8fac4c50ade8c9ddf015806b Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/12c3df6a8fac4c50ade8c9ddf015806b>

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozzechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the

ti-3Al-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078>

2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070.

3. Беліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірнича електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103.

5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербіба, О.О. Богданов // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117 <https://doi.org/10.33271/crpmu/65.107>.

6. Шербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для висошвидкісної обробки / Є.Ю. Шербина, В.А. Дербіба, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95 <https://doi.org/10.33271/crpmu/67.077>

7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178. <https://doi.org/10.33271/crpmu/69.172>

8. Дербіба В.А. Експлуатаційні показники різальних інструментів з надтвердих матеріалів / В.А. Дербіба, В.А. Козечко, Пацера С.Т., Войчишен О.Л., Козечко В.І. // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2023 – № 74 – С.133-142 <https://doi.org/10.33271/crpmu/74.133>

9. Козечко В.А. Особливості зміни мікроструктури і механічних характеристик при високоенергетичному навантаженні / Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2023 – № 74 – С.154-162

<https://doi.org/10.33271/crpnmu/74.154>

3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для магістрів / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 98 с.

2. Конструкційні та електротехнічні матеріали: навчю посіб. / О.В. Бобров, В.А. Козечко, Д.В. Ципленков, О.А. Овчаренко; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 408с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

2. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с.

3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро :

НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с.

5. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с.

6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та ТОiP, RCM)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с.

7. Козечко В.А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с.

8. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Сучасні методи зміцнення» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 35 с.

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Кристалографія і фізика твердого тіла» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. технологій машинобудування та матеріалознавства. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не

						<p>менше п'яти публікацій; 1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змащувальних матеріалів для гребнезмашувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмашувачів // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86. НУ http://okmm.nmu.org.ua/gu/2019/citep2019.pdfУН. 2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222. 3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference. Милан, Італія. 2021. С.350-352 4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145. 5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-вимірювальної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58. 6. Ушакова А.Є., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81. 7. Аксьонов В., Козечко В.А. ОСОБЛИВОСТІ ДЕФОРМАЦІЙНОГО СТАРІННЯ ПІСЛЯ ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОБРОБКИ // Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. – с. 181-182.</p>	
423942	Титаренко Валентина	доцент, Основне місце	Факультет архітектури,	Диплом магістра, Дніпропетровськи	15	Фізика	Освіта: Диплом з відзнакою НР

	Василівна	роботи	будівництва та землеустрою	<p>й національний університет, рік закінчення: 2004, спеціальність: 070203 Прикладна фізика, Диплом кандидата наук ДК 008550, виданий 26.09.2012, Атестат доцента 12ДЦ 038625, виданий 16.05.2014</p>		<p>25782707 від 30.06.2004 р. Дніпропетровський національний університет, 2004 р., спеціальність – Прикладна фізика; кваліфікація – магістр. Науковий ступінь Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.07 – фізика твердого тіла, тема: "Структура та властивості металевих плівок, отриманих при електроосажденні в умовах зовнішньої стимуляції лазерним випромінюванням", диплом ДК №008550 від 26.09.2012 р. Вчене звання Доцент кафедри фізики, атестат 12ДЦ 038625, від 16.05.2014 р. Підвищення кваліфікації: 1. Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", довідка про підсумки підвищення кваліфікації (стажування), № 94/21 від 24.12.2021 Тема: Ознайомлення із сутністю, пізнавальними можливостями і практичним значенням моделювання як одного з наукових методів пізнання реальності. Ознайомлення з найбільш поширеними математичними методами, які використовуються при математичному моделюванні. Ознайомлення із основними принципами розробки та реалізації моделей на ЕОМ, проведення експериментальних досліджень на моделях. Розглянути основи побудови імітаційних моделей та їх застосування. Отримання навиків розв'язування задач математичного моделювання і постановки модельного комп'ютерного експерименту. 6 кредитів ЄКТС (180 годин)</p> <p>2. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу "Академічна доброчесність" 29.03.23-30.03.2023 р., №ЗКЦПРО2070743-012-185, 0,5 кредиту (15 годин).</p> <p>3. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження міні-курсу «Microsoft Power Point: створюй - редагуй - розміщуй!» 30.03.23-20.04.23р., № ЗКЦПРО2070743-014-037, 1 кредит (30 годин).</p> <p>4. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу «МАН & УНІВЕРСИТЕТИ: спільно розвиваємо обдаровану учнівську молодь!» 13.04.23р., № ЗКЦПРО2070743- 013 -026, 0,25 кредиту (7,5 годин).</p>
--	-----------	--------	----------------------------	---	--	---

5. Центр професійного розвитку персоналу Національного технічного університету "Дніпровська політехніка", сертифікат про проходження тренінгу «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання» 17.05.23-19.05.23р., № ЗКЦПРО2070743-015-089, 1 кредит (30 годин).

Досягнення у професійній діяльності

1) Найвність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;
1. E. P. Shtapenko, V. O. Zabludovsky, V. V. Tytarenko, V. S. Kraeva, A. M. Afanasov Formation of Layered Structure in Films of Nickel at Electrodeposition by a Pulse Current, 2019, vol. 41, No. 1, pp. 27–37.
2. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E.Ph. Shtapenko, I. V. Tytarenko Application of pulse current for producing a strengthening composite nickel coating // Galvanotechnik, 2019, No. 4, pp. 648–651.
3. V. V. Tytarenko, V. A. Zabludovsky, E. Ph. Shtapenko Structure and properties of composite nickel coatings deposited by means of programmable pulsed current under laser irradiation // Inorganic materials: applied research, 2019, Vol. 10, No. 3, pp. 589–594. DOI: 10.1134/S2075113319030419
4. Tytarenko, V.V., Zabludovsky, V.A., Shtapenko, E.P., Tytarenko, I.V., Grishchkin, S.A. Structuring of micro-layered nickel coatings obtained by program-controlled current // Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 2020, 42(3), pp. 351–362 <https://doi.org/10.15407/mfi.42.03.0333>
5. E. F. Shtapenko, V. V. Tytarenko, V. A. Zabludovsky, E. O. Voronkov Quantum mechanical approach for determining the activation energy of surface diffusion // Physics of the solid state, 2020, Vol. 62, No. 11, pp. 2191–2196. DOI: 10.1134/S1063783420110311
6. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E. Ph. Shtapenko Model of dispersed phase particle distribution in a composite electrolytic coating // Metallography, Microstructure, and Analysis, Springer, 2020, Vol. 9, No. 5, pp. 651–659. DOI: 10.1007/s13632-020-00679-6
7. E. Ph. Shtapenko, V.A. Zabludovsky, V.V. Tytarenko, R.P. Ganich Pulse current electric rhodium plating // Galvanotechnik, 2021, v.112, pp. 317-322.
8. V.V. Tytarenko, E.Ph. Shtapenko, E.O. Voronkov, Aruna Vangara,

V.A. Zabludovsky, Wojciech Kolodziejczyk, K.Kapusta, S.I. Okovytyy Adsorption of Co, Ni, Cu, Zn metal ions on fullerene C60 and on single-wall carbon nanotubes C48 as a driven force of composite coatings' electrodeposition // Journal of Chemistry and Technologies, 2021, 29(1), p.42-54. DOI: 10.15421/082108

9. V.V. Tytarenko, E.Ph. Shtapenko, E.O. Voronkov, V.A. Zabludovsky, W. Kolodziejczyk, K. Kapusta, V.N. Kuznetsov Quantum mechanical modeling of the interaction of carbon nanostructures with metal ions // Journal of surface investigation: X-ray, synchrotron and neutron techniques, Vol. 15, No. 4, 2021, pp. 866–871. DOI: 10.1134/S102745102104039X

10. E. Ph.Shtapenko, V.A.Zabludovsky, V.V. Tytarenko Adhesion Strength of Electrodeposited Ni, Zn, and Fe Coatings with Copper Substrates // Transactions of the IMF, V. 100, Issue 6, (2022), pp. 299-304. <https://doi.org/10.1080/00202967.2022.2107751>

11. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, E.Ph. Shtapenko, I.V. Tytarenko Kinetic regularities of the formation of composite electrolytic coatings containing ultradispersed diamond particles // Physics and Chemistry of Solid State, V. 23, No. 3 (2022), pp. 461-467. DOI: 10.15330/pcss.23.3.461-467

12. E.Ph. Shtapenko, V.A. Zabludovsky, E.O. Voronkov, V.V. Tytarenko, V.S. Kraeva, V.N. Kuznetsov Adhesion Strength of Electrodeposited Metal Films with Metal Substrates // Journal of Chemistry and Technologies, 2023, 31(3), 516-521. doi: 10.15421/jchemtech.v31i3.285916

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір; Патент на винахід UA 125885 C2. Спосіб отримання мікрошаруватих композиційних електролітичних нікелевих покриттів / Заблудовський В.О., Титаренко В.В., Штапенко Е.П., заявник і патентовласник УДУНТ. – № заявки а 2020 03480, С25D 5/12, С25D 15/00, В82В 3/00 від 09.06.2020; опубл. 29.06.2022, бюл. №26.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії В. А. Заблудовский, Э. Ф. Штапенко, В. В. Титаренко Програмний імпульсний електроліз металів та композиційних матеріалів. Lambert Academic Publishing, Saarbrücken,

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Фізика. Навчальний посібник для самостійного розв'язування задач у VI частинах. Частина I «Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка»/Дніпров. нац. ун-ту залізничн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. Уклад.: Е.П. Штапенко, Заблудовський В.О., Герасименко Д.В., Титаренко В.В.–Д., 2019., 131 с.

2. Електронний курс «Фізика» на освітній платформі Moodle: <https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5278>

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Фізика» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. фізики. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах Науковий керівник НДР «Композиційні нановуглецеві електролітичні покриття» (номер держреєстрації 0123U102969), 2023-2025рр.

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. V.V. Tytarenko, V.A.Zabludovsky, E. Ph.Shtapenko Structure and properties of composite nickel coatings obtained by pulsed current // XVII International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems, 20-25 May, 2019, Ivano-Frankivsk. – P.

232.

2. Титаренко В.В., Заблудовський В.О. Дослідження процесів структуроутворення вуглецевмісних композиційних металевих плівок // Матеріали XI-ї Міжнародної науково-технічної конференції «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2019», КПІ ім. Ігоря Сікорського, Київ, 30-31 травня 2019 р. - С. 194-195.

3. Поліщук Н.О., Заблудовський В.О., Титаренко В.В., Титаренко І.В. Механізм процесу електроосадження вуглецевмісних композиційних покриттів // Матеріали XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 18-19 квітня 2019 р., Київ, с. 119-121.

4. Васильев Д.С., Штапенко Е.П., Титаренко В.В. Модифікування фулеренами C₆₀ металевих поверхонь // Матеріали XII Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективні технології на основі новітніх фізико-матеріалознавчих досліджень та комп'ютерного конструювання матеріалів» 18-19 квітня 2019 р., Київ, с. 20-21.

5. Калінченко К.О., Різниченко М.О., Титаренко В.В. Поляризаційно-оптичний метод дослідження напружень // Матеріали 17 Міжнародної науково-технічної конференції «Студентська наука-залізничній інфраструктурі» Дніпро, 2019, с. 47.

6. В.В. Титаренко, Е.П. Штапенко, Є.О. Воронков, В.О. Заблудовський Адсорбція іонів металів на фулерені C₆₀ і одностінній вуглецевій нанотрубці C₄₈ // Матеріали VI Наукової конференції «Нанорозмірні системи: будова, властивості, технології», Київ, 4-6 грудня 2019 р. - С. 154.

7. Заблудовський В. О., Титаренко В. В. Механізм сумісного електролітичного осадження частинок вуглецевого наноматеріалу з іонами металу // Матеріали 80 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 23-24 квітня 2020 р., Дніпро, 2020. - С. 241-242.

8. Титаренко В. В., Заблудовський В. О. Мікрошаруваті композиційні електролітичні нікелеві покриття, отримані програмним імпульсним струмом // Матеріали 80

Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 23-24 квітня 2020 р., Дніпро, 2020. - С. 264-265.

9. Титаренко В. В., Заблудовський В. О. Композиційні електролітичні нікелеві покриття, отримані імпульсним струмом // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 22-23 квітня 2021, м. Дніпро, 2021. - С. 239-241.

10. Титаренко В. В., Заблудовський В. О. Формування мікрошаруватої структури програмно-керованим струмом // Матеріали 81 Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 22-23 квітня 2021, м. Дніпро, 2021. - С.237-239.

11. Титаренко В. В., Заблудовський В. О. Мікрошаруваті нікелеві покриття, отримані програмно-керованим струмом // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021», 28-29, квітня 2021 року, м. Київ. - С. 178-179.

12. Титаренко В. В., Заблудовський В. О., Титаренко І.В. Ефективні параметри оцінки розподілу часток дисперсної фази у композиційному електролітичному покритті // Матеріали конференції «Сучасні проблеми фізики металів і металічних систем» 25-27 травня 2021 р., Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України, м. Київ. - С. 179-181.

13. Титаренко В. В., Заблудовський В. О., Титаренко І.В. Програмні режими імпульсного струму для отримання композиційних покриттів // XII Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2021», 28-29, квітня 2021 року, м. Київ. - С.176-177.

14. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky Application of pulse current for producing a composite nickel coating // Materials XVII International Freik Conference On Physics And Technology Of Thin Films And Nanosystems, Ivano-Frankivsk, 11-16 october 2021, p. 24.

15. Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Моделювання процесу спільного електролітичного осадження іонів металу та частинок дисперсної фази // XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2022»,

28-29, квітня 2022 року, м. Київ. - С.179-181.

16. Недбаєвська М. І., Титаренко В.В. Дослідження міцності на розрив електролітичних металевих плівок // Матеріали 81-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту 2021», с. 66. 17. Москвітїна А. Р., Титаренко В.В. Визначення межі міцності електроосаджених металевих плівок // Матеріали 81-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, магістрантів та студентів «Наука і сталий розвиток транспорту 2021», с. 8.

18. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky, I.V. Tytarenko Composite electrolytic coatings containing ultradispersed diamond particles // Ukrainian Conference with International Participation "Chemistry, physics and technology of surface", 19-20 October, 2022 Kyiv, p. 177.

19. Титаренко В.В., Заблудовський В.О., Титаренко І.В. Моделювання процесу співосадження іонів металу та частинок ультрадисперсного алмазу в металеву матрицю // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 662-665. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-28-30-11-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>

20. Штапенко Е.П., Заблудовський В.О., Титаренко В.В. Адгезійна міцність електроосаджених металевих плівок з металевими підкладками // Modern research in world science. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, Ukraine. 2022. Pp. 666-669. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-28-30-11-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>.

21. Назаренко К.Д., Титаренко В.В. Електроосадження композиційних покриттів // Матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молодь: наука та інновації: матеріали», Дніпро, 23-25 листопада 2022 року, Дніпро: НТУ «ДП», 2022, с. 485-486.

22. Заблудовський В. О., Титаренко В. В. Формування мікрочаруватої структури композиційних нікелевих покриттів // Матеріали 82

Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку залізничного транспорту», 20-21 квітня 2023, м. Дніпро, 2023. - С. 294-295.

23. Титаренко В. В., Заблудовський В. О., Титаренко І.В.

Мікрошаруваті композиційні електролітичні нікелеві покриття // XV

Міжнародна науково-технічна конференція «Нові матеріали і технології в

машинобудуванні-2023», 27-28, квітня 2023 року, м. Київ. - С.324-326.

24. V.V. Tytarenko Quantum mechanical modeling of the interaction of ultradispersed diamond particles with nickel ions // Ukrainian

Conference with International Participation "Chemistry, physics and technology of surface", 11-12 October, Kyiv, 2023, p. 166.

25. V.V. Tytarenko, V.A. Zabludovsky Quantum mechanical modeling of the interaction of ultradispersed diamond particles with nickel ions // XI international scientific conference

«Challenges and problems of modern science», London, 30.11-01.12.2023, p. 61-62.

DOI
<https://doi.org/10.5281/zenodo.10261060>

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх,

						<p>Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики у 2022/2023 навчальному році.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Українського фізичного товариства, з 2022р.; членський номер 1296.</p>
392442	<p>Баракатова Неонілла Анатоліївна</p>	<p>доцент, Основне місце роботи</p>	<p>Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук</p>	<p>Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет, рік закінчення: 1994, спеціальність: українська мова і література, Диплом кандидата наук ДК 007328, виданий 27.06.2000, Агестат доцента ДЦ 008342, виданий 23.10.2003</p>	25	<p>Українська мова</p> <p>Освіта: Диплом спеціаліста Дніпропетровський державний університет, 1994 р., спеціальність: «Українська мова та література» кваліфікація – філолог, викладач української мови та літератури, КА № 900267 06.07.1994 Кандидат філологічних наук 10.02.01 «Українська мова» тема дисертації «Парадигма дієслова в сучасній українській мові» ДК №007328, 27.06.2000 р. Доцент кафедри української мови ДЦ № 008342, 23.10.2003 Підвищення кваліфікації: 1. ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури». Кафедра українознавства, документознавства та інформаційної діяльності. Тема: «Сучасні підходи й технології викладання дисципліни філологічного циклу.» Довідка про підсумки науково-педагогічного стажування 16.05.2022–24.06.2022. Реєстраційний номер 837/1. Загальний обсяг 180 годин (6 кредитів ЄКТС). 2. Факультет наук про освіту Білостоцького Університету (Польща). Тема: «Навчання і дослідження в сучасному університеті: виклики, рішення і перспективи». Сертифікат про підсумки науково-педагогічного стажування від 08.08.2022–16.09.2022. Реєстраційний номер 51. Загальний обсяг (180 годин / 6 кредитів ЄКТС).</p> <p>Досягнення у професійній діяльності 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Баракатова Н.А.</p>

Принцип наступності в державній мовній політиці України: історичний аспект. Нова філологія. 2023. № 90. (ФВ категорії Б, Index Copernicus).

2. Баракатова Н.А. Семантико-функціональна транспозиція сполучників підрядності зі значенням причини. Молодий вчений. 2022. № 5 (105). С. 135–138. (ФВ категорії Б, Index Copernicus).

3. Баракатова Н.А., Малінська Г.Д., Терещенко Л.В. Описові особливості граматичного ладу української та слов'янських мов. Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Філологія. Соціальні комунікації. Том 33. № 3 (72). 2022. С. 195–202. (ФВ категорії Б, Index Copernicus).

4. Баракатова Н.А. Проблеми реформування судової системи України в контексті оптимізації мовного законодавства. Публічне управління та місцеве самоврядування: зб. наук. пр. Дніпро: ДРІДУ НАДУ. 2020. Вип. 1 (44). (ФВ категорії Б, Index Copernicus).

5. Баракатова Н.А. Полонізми в мовній структурі ретророманів А.Кокотюхи. Наукові праці НБУ ім. В.І.Вернадського. Вип. 40. 2020. С. 137-144. (ФВ категорії Б, Index Copernicus).

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Сучасна українська літературна мова (морфологія): навчальний наочний посібник. Дніпро : НТУ ДП, 2023. 173 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Баракатова Н.А. Робоча програма навчальної дисципліни «Українська мова» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство/ Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», кафедра філології та мовної комунікації. Дніпро: НТУ «ДП», 2023. 14 с.

2. Баракатова Н.А. Силабус навчальної дисципліни «Українська мова» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство /

Нац. техн. ун-т.
«Дніпровська політехніка»,
кафедра філології та
мовної комунікації. Дніпро:
НТУ «ДП», 2023. 5 с.

3. Передатестаційна
практика. Методичні
рекомендації для
здобувачів вищої освіти
другого (магістерського)
рівня освітньо-професійної
програми «Українська
мова та література»
спеціальності 035
Філологія спеціалізації
035.01 Українська мова і
література / Л.М. Ромас,
Н.А Баракатова; М-во
освіти і науки України,
Нац. техн. ун-т
«Дніпровська політехніка».
Дніпро : НТУ «ДП», 2023.
21 с.

4. Баракатова Н.А. Робочий
зошит з дисципліни
«Публічна комунікація та
ділова мова» (е-ресурс).
Дніпро: ДРІДУ НАДУ,
2021. 20 с.

5. Методичні рекомендації
щодо вивчення
дистанційного курсу
"Публічна комунікація та
ділова мова". Дніпро:
ДРІДУ НАДУ, 2019. 20 с. 6.
Баракатова Н.А. Робочий
зошит з дисципліни
«Публічна комунікація та
ділова мова»: електронний
посібник. Дніпро: ДРІДУ
НАДУ, 2019. 20

12) наявність апробаційних
та/або науково-
популярних, та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової або
професійної тематики
загальною кількістю не
менше п'яти публікацій;

1. Баракатова Н.А.
Українсько-польська
термінологія сценічного
мистецтва. Українське
сценічне мистецтво:
актуальність питань
інтеграції у світовий
культурномистецький
простір XXI століття:
Матеріали Всеукраїнської
наукової
онлайнконференції.
ІваноФранківськ. 2022.

2. Баракатова Н.А.
Ономастичний простір
повісті Р. Іваничука
«Танго. Дотик любові».
Modern methods for the
development of science:
Матеріали І Міжнародної
науковопрактичної
конференції. Haifa. Israel.
2023. С. 275– 278.

3. Баракатова Н.А.
Культурно-історичний
підхід до вдосконалення
мовної компетенції
студентів в умовах
глобалізації. Сучасна
освіта: методологія, теорія,
практика: Матеріали V
Всеукраїнської науково-
практичної конференції (з
міжнародною участю):.
Дніпро : Акцент ПП. 2022.
С.30–33.

4. Баракатова Н.А.
Лексико-семантичне поле
«істота» у творчості Наталії
Дев'ятко.
Лінгвоукраїністика XXI ст.:
традиції, новаторство:
Матеріали Всеукраїнської
науково-практичної
конференції. Донецьк:
Видавничий дім

						<p>«ГЕЛЬВЕТИКА». 2022. С. 18–23.</p> <p>5. Баракатова Н.А. Модернізація державної мовної політики України в контексті євроінтеграції. Актуальні проблеми європейської та євроатлантичної інтеграції України. Матеріали XIX регіональної науковопрактичної конференції. Дніпро: НТУ ДП. 2022. С. 103– 104.</p> <p>6. Баракатова Н.А. Морфологічні особливості українсько-польської термінології мистецтвознавства. Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку: Матеріали II Міжнародної наукової конференції. Дніпро: СПД «Охотнік». 2021. Ч. II. С. 240–241.</p> <p>7. Баракатова Н.А. Парадигматичні типи українського дієслова. Сучасна освіта: методологія, теорія практика: Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної он-лайн конференції (з міжнародною участю). Дніпро. 2020. С. 26- 30.</p> <p>8. Баракатова Н.А. Комунікативні компетенції як складники професійної культури державного службовця. Освіта і наука у мінливому світі: проблеми та перспективи розвитку: Матеріали Міжнародної наукової конференції. Дніпро: СПД "Охотнік". 2019. Ч. II. С. 304–305.</p> <p>9. Участь у мовному проєкті «Солов'їна», започаткованому Управлінням культури, туризму, національностей і релігій Дніпропетровської облдержадміністрації. Наказ №121 від 13.12.2021р. «Про організацію та проведення мовного аудіофлешмобу «Солов'їна».</p>	
436316	Сазанішвілі Зоя Віталіївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, рік закінчення: 2009, спеціальність: 090101 Прикладне матеріалознавство, Диплом кандидата наук ДК 038511, виданий 29.09.2016	6	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	<p>Освіта: Диплом магістра Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара, 2009 р., спеціальність: «Прикладне матеріалознавство» кваліфікація - інженер-матеріалознавець Диплом кандидата технічних наук ДК №038511, 29.09.2016 р. 05.02.01 – Матеріалознавство, спецтема.</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus; сертифікат; "Інформаційна гігієна. Як розпізнати брехню в соцмережах, в інтернеті та на телебаченні"; дата видачі 30.10.2021; 1,5 кредита (45 годин) 2. Платформа масових відкритих онлайн-курсів Prometheus; сертифікат; "Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах"; 21.11.2021; 1 кредит (30 годин) 3. Центр професійного розвитку персоналу НТУ</p>

«Дніпровська політехніка»; сертифікат; "Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану"; 29-30.03.2023; 0,5 кредита (15 годин)

4. ГО «Прогресивні»; сертифікат; "Прогресивне викладання: складові системи якості вищої освіти"; 15 березня – 19 квітня 2023 р.; виданий 01.05.2023 р.; 1 кредит (30 годин)

5. Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка»; сертифікат; "Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання"; 17-19.05.2023; 1 кредит (30 годин)

6. Луцький національний технічний університет; сертифікат; "Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування"; 29 травня - 01 червня 2023 р.; 1 кредит (30 годин)

7. ГО "Прогресивні"; сертифікат; «7 днів прогресивності. Створюємо сучасне освітнє середовище»; 9-15 жовтня 2023 р.; 1 кредит (30 годин)

8. НТУ «Дніпровська політехніка»; сертифікат; «Development and Design of Modern Materials and Products»; 9-10.11.2023 р.; 0,8 кредита (24 години);

9. ГО "Прогресивні"; сертифікат; "Штучний інтелект майбутнє освіти"; 07 - 23 листопада 2023 р.; 1 кредит (30 годин);

10. Зараховано за направленням НТУ «Дніпровська політехніка» на підвищення кваліфікації до Інституту чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України з 19.02.2024 р. по 22.03.2024 р. на підставі договору №4 від 10.10.2023 р. 6 кредитів ЄКТС (180 годин).

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Influence of the Time Interval between the Deposition of Layers by the SLM Technology on the Structure and Properties of Inconel 718 Alloy / S. V. Adjamsky, Z. V. Sazanishvili, Y. V. Tkachov, A. A. Kononenko. // Materials Science. – 2021. – №57. – С. 9–16. (Scopus)

2. Problems of Development of an Experimental Platform “the Angular Orientation and Stabilization Stand” / B. Bukaev, V. Belikov, Z. Sazanishvili, Y. Tkachov. // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. – 2020. (Scopus)

3. Сазанішвілі, З. В. Вплив параметрів формоутворення методом

селективного лазерного плавлення на якість виробів / З. В. Сазанішвілі, І. В. Вернер // Зб. наук. праць НГУ. - 2023. - №73. - С. 126-133.

4. Сазанішвілі, З. В. Дослідження структури та властивостей жароміцних нікелевих сплавів після селективного лазерного плавлення / З. В. Сазанішвілі // Металознавство та термічна обробка металів. - 2023. - №2(101). - С. 73-78.

5. Клименко, А. В. Вплив мікрорельєфу металевих поверхонь субстрату на адгезійні властивості метараamidних покриттів / А. В. Клименко, З. В. Сазанішвілі // Зб. наук. праць НГУ. - 2023. - №74.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Методичні настанови до написання кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка / Ю. В. Ткачов, З. В. Сазанішвілі, В. ІВ. Беліков. Дніпро: Ліра, 2021. - 2,0 др. арк.

2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 132 Матеріалознавство / З. В. Сазанішвілі, Д. В. Лаухіна, С. Д. Пілюгіна. - Дніпро: НТУ "ДП", 2023. - 0,8 др. арк.

3. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Технологія випробувань матеріалів та виробів» для здобувачів ступеня бакалавра спеціальності 132 Матеріалознавство / З. В. Сазанішвілі, Д. В. Лаухін, Д. В. Гаркавенко. – Дніпро : ДП «НТУ», 2023. – 1,5 др.арк.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 «Матеріалознавство» Нац. техн. ун-т., каф. конструювання, технічної естетики і дизайну. – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – 13 с.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена

редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах; Науково-дослідні роботи (відповідальний виконавець). Звіт за НДР №0119U101196 «Інтеграція технології 3Д друку металевими сплавами в сучасне виробництво авіаційної та ракетно-космічної техніки» (2019-2021 рр.).

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";

1. 24.09.2020 р. майстер-клас «We're girls... and we CAN CODE IT» в рамках ініціативи «Meet and code», що впроваджується в Україні ресурсним центром розвитку громадських організацій «Гурт» у співпраці з організаціями TechSoup Europe та Haus des Stifuyens gGmbH за фінансуванням SAP (Німеччина).

2. 07-08.12.2023 р. Національна конференція офісів академічної кар'єри, Сілезька Політехніка, м. Глівіце, Польща

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою); 2016 - 2021 рр. - Товариство з обмеженою відповідальністю «СПЕЙС СИСТЕМ ІНЖИНІРІНГ УКРАЇНА» за умовами договору з метою розширення та зміцнення співробітництва працівників освіти, науки промисловості та бізнесу, раціонального використання інтелектуального та матеріального потенціалу, зміцнення бази та поглиблення змісту навчання, для забезпечення стабільного розвитку та підвищення конкурентоспроможності щодо підготовки спеціалістів в галузі створення систем, заснованих на новітніх досягненнях мікроелектроніки та мікропроцесорної техніки (угода про співробітництво в галузі освіти і науки, ДНУ, 11.04.2016р.). 2015 - 2021 рр. - Товариство з обмеженою відповідальністю «Наукове виробниче підприємство «Укрінтех» за умовами договору з метою розширення та зміцнення співробітництва працівників освіти, науки промисловості та бізнесу шляхом створення постійно діючих виставок обладнання, набуття практичних навичок роботи на сучасних приладах студентами університету, а також

співробітництво у сфері підвищення кваліфікації фахівців (співробітників «НВП «Укрінтех»), стажування наукових працівників та науково-педагогічних працівників (консультування установи НВП «Укрінтех» здійснюється на постійній основі з 2015 року, угода про співробітництво в галузі освіти і науки, ДНУ, 20.11.2017р.).

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Дослідження сучасних технологій 3D-друку / Мухін А. А., Сазанішвілі З. В., Ткачов Ю. В. // Матер. II Міжнар. наук.-практ. конференції «Пріоритетні шляхи розвитку науки та освіти», Львівський науковий форум, м. Львів, 29-30 листопада 2020 р.

2. Сучасні технології 3D друку / Мухін А. А., Сазанішвілі З. В., Ткачов Ю.В. // Матер. XXII Міжнар. молодіжної наук.-практ. конференції «Людина і космос», м. Дніпро, 22 вересня 2020р.

3. Сазанішвілі, З. В. Дослідження структури та властивостей жароміцних нікелевих сплавів після селективного лазерного плавлення / З. В. Сазанішвілі // XXXIII Міжнародна науково-практична конференція Стародубовські читання – 2023, 17 квітня 2023 р., м. Дніпро.

4. Адитивні технології у процесі відновлення елементів конструкції / З. В. Сазанішвілі, Д. В. Юр'єв // 36. наук. праць міжнародної конференції «Інноваційні технології підготовки кадрів для промисловості та транспорту 2023», 28-29 квітня 2023 р., м. Дніпро

5. Сазанішвілі, З. В. Технологія виготовлення тонкостінних жолобів з композиційного матеріалу на базі вуглепластику, що експлуатуються в екстремальних умовах / З. В. Сазанішвілі // TERMM IX Міжнародна науково – практична конференція «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування», 30-31 травня 2023 р., м. Луцьк.

6. Klumenko A., Sazanishvili Z. Adhesion of nomex coating to metal substates // II International Scientific and Practical Conference «Development and design of modern materials and products», 09-10 November 2023, Dnipro, Ukraine.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу

						студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; 1. Суддя змагань категорії Freelance у рамках Всеукраїнського фестивалю робототехніки BestRoboFest, 2019 р. 2. Суддя Відкритих обласних змагань з робототехніки, 2023 р. 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). 10.2008 – 02.2009, інженер-технолог, науковий відділ ПАТ "УкрНДІПТМ, 11.2009 – 02.2011 інженер-дослідник, відділ неруйнівного контролю ПАТ "УкрНДІПТМ, 11.2012 – 09.2017 провідний інженер Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара.	
135150	Козечко Вікторія Анатоліївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом бакалавра, Національний	17	Діагностика і методи структурного	Освіта: Національний гірничий університет, 2002р.,

гірничий
університет, рік
закінчення: 2002,
спеціальність:
0902 Інженерна
механіка, Диплом
магістра,
Національний
гірничий
університет, рік
закінчення: 2003,
спеціальність:
090202
Технологія
машинобудування
, Диплом
кандидата наук
ДК 013791,
виданий
25.04.2013

аналізу матеріалів

отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки "Інженерна механіка" та здобула кваліфікацію бакалавра, молодшого інженера-механіка, НР №21298132, 31 липня 2002 рік
2. Національний гірничий університет, 2003 р., Спеціальність «Технологія машинобудування», кваліфікація - інженер-механік з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Диплом магістра з відзнакою, НР №23392886, 30 червня 2003 рік.
Науковий ступінь
Кандидат технічних наук, 05.02.01 – матеріалознавство, (132 Матеріалознавство), диплом ДК № 013791 від 25.04.13 «Ударно-хвильова інтенсифікація процесів хіміко-термічної обробки з метою підвищення ресурсу деталей з конструкційних сталей».
Вчене звання
доцент кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, атестат доцента АД №010138 від 07.04.2022.

Підвищення кваліфікації:
1. Сертифікат за участь у міжнародній науковій конференції VI International Scientific and Practical Conference "PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT" 24 години (0,8 кредити ЄКТС) (20-22 лютого 2021, м. Київ)
2. Сертифікат за участь у XXIV Міжнародній науково-практичній конференції "About the problems of practice, science and ways to solve them", 24 години (0,8 кредити ЄКТС), 04-07 травня 2021р., Мілан, Італія
3. Сертифікат за участь у Міжнародній науково-практичній конференції ACTUAL PROBLEMS OF PRACTICE AND SCIENCE AND METHODS OF THEIR SOLUTION 24 години (0,8 кредити ЄКТС), 31 січня – 02 лютого 2022."
4. Тренінг «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання». Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка». 30 годин (1 кредит ЄКТС) 17.05-19.05 2023р. № ЗКЦПРО2070743-015-102
5. Міжнародне підвищення кваліфікації (вебінар) «НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА ПРИ ПІДГОТОВІЦІ МАГІСТРІВ ТА ЗДОБУВАЧІВ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PhD) В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ ТА УКРАЇНІ»
Організатори: Інститут Науково-дослідний Люблінського науково-технологічного парку та IESF Міжнародна фундація науковців та освітян. Польща, м. Люблін.

Сертифікат 45 годин (1,5 кредити ЄКТС) ESN №16505. 09.10.2023

6. Онлайн-тренінг «Гендерна рівність недискримінація: сучасні тренди та інструменти забезпечення» на базі центру професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка» 12.10.2023. 8 годин (0,27 кредити ЄКТС)

7. Підвищення кваліфікації за програмою Всеукраїнського методологічного семінару «Сучасні підходи до вибору професії: значення лідерства, Soft skills, підприємницькі навички». 30.03.2023р. 3 години (0,1 кредит ЄКТС) № ПК-2023/5334

8. Онлайн курс на платформі PROMETEUS «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» 22.10.2021 60 годин (2 кредити ЄКТС) Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/b96dbca0917441f1a11e267a2111466f> Ідентифікаційний номер сертифікату b96dbca0917441f1a11e267a2111466f

9. Онлайн курс на платформі PROMETEUS «Протидія та попередження булінгу (цькування) в закладах освіти». Сертифікат видано 25.10.2021р. 80 годин (2,6 кредити ЄКТС) Ідентифікаційний номер сертифікату 12c3df6a8fac4c50ade8c9ddf015806b Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за <https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/12c3df6a8fac4c50ade8c9ddf015806b>

Досягнення у професійній діяльності

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Pilipenko V., Grigorenko S, Kozzechko V, Bohdanov O. A deformation mode in a cold rolling condition to provide the necessary texture of the ti-3Al-2.5V alloy/ Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. 2021, (1): 078 – 083. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/078>

2. I.Savchenko, A. Shapoval, V. Kozzechko, V.Voskoboynik, O. Khrebtova, S. Shlyk. Mechanical loading systems safety processes modeling // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021. doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012070.

3. Беліков А.С., Кравченко О.Г., Завалій О.Б., Лихарев М.В., Мацук З.М., Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А. Матеріали змащувальні рідкі і

пластичні. Метод експрес відбору (2020). Гірничі електромеханіка та автоматика. Д.: НТУ «ДТ», № 103.

5. Проців В.В. Сучасні полімерні матеріали та технології в 3D-прінтингу / В.В. Проців, В.А. Козечко, В.А. Дербаба, О.О. Богданов // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2021 – № 65 – С. 107-117
<https://doi.org/10.33271/crpmu/65.107>.

6. Щербина Є.Ю. Критерії стійкості ріжучого інструменту для висошвидкісної обробки / Є.Ю. Щербина, В.А. Дербаба, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 67 – С.77-95
<https://doi.org/10.33271/crpmu/67.077>

7. Богданов О.О. Дослідження закономірностей процесів формування поверхневого шару при електроіскровому легуванні / О.О. Богданов, В.А. Козечко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2022 – № 69 – С.172-178.
<https://doi.org/10.33271/crpmu/69.172>

8. Дербаба В.А. Експлуатаційні показники різальних інструментів з надтвердих матеріалів / В.А. Дербаба, В.А. Козечко, Пацера С.Т., Войчишен О.Л., Козечко В.І. // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2023 – № 74 – С.133-142
<https://doi.org/10.33271/crpmu/74.133>

9. Козечко В.А. Особливості зміни мікроструктури і механічних характеристик при високоенергетичному навантаженні / Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2023 – № 74 – С.154-162
<https://doi.org/10.33271/crpmu/74.154>

3). Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1. Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А., Богданов О.О. Навчальний посібник. Самостійна підготовка з фахового вступного іспиту до аспірантури за галуззю знань 13 Механічна інженерія. Практикум для

магістрів / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП». 2022. - 98 с

2. Конструкційні та електротехнічні матеріали: навчю посіб. / О.В. Бобров, В.А. Козечко, Д.В. ЦиПЛенков, О.А. Овчаренко; Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – 408с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

2. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Ремонт промислового обладнання» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 35 с.

3. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / Проців В.В., Григоренко В.У., Козечко В.А.; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 17 с.

4. Методичні рекомендації до виконання навчальної (машинобудівної) практики бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство (освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с.

5. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство

(освітньо-професійна програма «Ремонт і обслуговування промислового обладнання») / В.В. Проців, В.У. Григоренко, О.О. Богданов, В.А. Козечко. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 38 с.

6. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту з дисципліни «Концепції використання матеріалів для експлуатації механічного обладнання (СППР та ТОіР, RCM)» для магістрів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.У. Григоренко, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2021. – 36 с.

7. Козечко В.А. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Мастильні матеріали» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 18 с.

8. Проців В.В. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з дисципліни «Сучасні методи зміцнення» для бакалаврів спеціальності 132 Матеріалознавство / В.В. Проців, В.А. Козечко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 35 с.

9. Робоча програма навчальної дисципліни «Діагностика і методи структурного аналізу» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічне та медичне матеріалознавство» спеціальності 132 Матеріалознавство / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. технологій машинобудування та матеріалознавства. – Д. : НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змашувальних матеріалів для гребнезмашувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмашувачів // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Сучасні інноваційні технології підготовки інженерних кадрів для гірничої промисловості та транспорту 2019». Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. С. 80-86.
NU<http://okmm.nmu.org.ua/ru/2019/citerp2019.pdf>УН.

2. Козечко В.А. Комбінований спосіб електроіскрового

						<p>легування // Матеріали 6-ої наукової конференції International scientific and practical conference. Київ, Україна. 2021, С. 218–222.</p> <p>3. Козечко В.А., Григоренко В.У. Особливості деформаційного старіння сталі після ударно-хвильової обробки // Матеріали XXIV International Scientific and Practical Conference. Милан, Італія. 2021. С.350-352</p> <p>4. Козечко В.І., Волинець А.В., Козечко В.А. Підвищення ефективності електроіскрового легування // Матеріали студентської науково-технічної конференції Тиждень студентської науки. Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2021. С. 143-145.</p> <p>5. Захаров О.С., Козечко В.А. Модель дослідження контрольно-виміральної системи та її програмна реалізація у NI LABVIEW / Тиждень студентської науки - 2022: Матеріали сімдесят шостої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 20 травня 2022 року). – Д.: НТУ «ДП», 2022. - С.56-58.</p> <p>6. Ушакова А.С., Козечко В.А. Вплив попередньої ударно-хвильової обробки на параметри цементування конструкційної сталі. Молодь: наука та інновації: матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Дніпро : НТУ «ДП», 2022. - С.80-81.</p> <p>7. Аксьонов В., Козечко В.А. ОСОБЛИВОСТІ ДЕФОРМАЦІЙНОГО СТАРІННЯ ПІСЛЯ ВИСОКОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ОБРОБКИ // Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року: у 2-х т. / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 2. – с. 181-182.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
ПРН 22 Використовувати базові методи аналізу речовин, матеріалів та відповідних процесів з коректною інтерпретацією	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).

результатів			дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Захист лабораторних робіт.	
			Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Використовується поєднання словесних (лекції, пояснення, бесіди), наочних (демонстрація слайдів і процесів, що відбуваються з матеріалом під дією зовнішнього впливу), проблемного і дослідницького методів навчання під час виконання лабораторних робіт, а також робота з книгою під час самостійної роботи.	Усне опитування та участь у бесідах під час лекцій, тестовий контроль. Усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт).
			Кристалографія і фізика твердого тіла	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
			Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
			Хімія	Лекції. Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
			Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
ПРН 21 Описувати послідовність підготовки виробів та обчислювати економічну ефективність виробництва матеріалів та виробів з них	☒	Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, перевірка практичних робіт.	
		Економіка підприємства	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)	
ПРН 20 Знаходити потрібну інформацію у літературі, консультуватися і використовувати наукові бази даних та інші відповідні джерела інформації з метою детального вивчення і дослідження інженерних питань відповідно до спеціалізації	☒	Навчально-ознайомча практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)	
		Технічна біоніка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Технічна біоніка»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.	
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт	
		Передатестаційна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)	
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)	
		Інформаційні системи і технології у інженерії	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на	Визначення середньозваженого результату поточних контролів;	

			технології особистісноорієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	виконання комплексної контрольної роботи під час екзамену за бажанням студента
ПРН 19 Обирати і застосовувати придатні типові методи досліджень (аналітичні, розрахункові, моделювання, експериментальні); правильно інтерпретувати результати таких досліджень та робити висновки	☒	Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Використовується поєднання словесних (лекції, пояснення, бесіди), наочних (демонстрація слайдів і процесів, що відбуваються з матеріалом під дією зовнішнього впливу), проблемного і дослідницького методів навчання під час виконання лабораторних робіт, а також робота з книгою під час самостійної роботи.	Усне опитування та участь у бесідах під час лекцій, тестовий контроль. Усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт).
ПРН 12 Знати інженерні дисципліни, що лежать в основі спеціальності, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів програми, в тому числі мати певну обізнаність в їх останніх досягненнях	☒	Інженерна графіка	Словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відеометод; навчання яке базується на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль; тестовий контроль; перевірка практичних робіт.
		Механіка машин і механізмів	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Перевірка практичних робіт.
		Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
ПРН 17 Здійснювати технологічне забезпечення виготовлення матеріалів та виробів з них	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, перевірка практичних

			евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	робіт.
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)
ПРН 14 Використовувати у професійній діяльності експериментальні методи дослідження структурних, фізико-механічних, електрофізичних, магнітних, оптичних і технологічних властивостей матеріалів	☒	Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Перевірка практичних робіт.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Використовується поєднання словесних (лекції, пояснення, бесіди), наочних (демонстрація слайдів і процесів, що відбуваються з матеріалом під дією зовнішнього впливу), проблемного і дослідницького методів навчання під час виконання лабораторних робіт, а також робота з книгою під час самостійної роботи.	Усне опитування та участь у бесідах під час лекцій, тестовий контроль. Усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт).
ПРН 24 Знання технічних характеристик, умов роботи, застосування виробничого обладнання для обробки матеріалів та контрольно-вимірвальних приладів	☒	Механіка машин і механізмів	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Вербальні методи навчання такі як лекції, бесіди, пояснення; наочні методи у вигляді ілюстрацій графіків та схем, проблемний метод, а також робота з книгою під час самостійної роботи	Усне опитування та виконання завдань під час лекцій та лабораторних робіт. Контрольні роботи, тестовий контроль
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, перевірка практичних робіт.
ПРН 18 Виявляти, формулювати і вирішувати матеріалознавчі завдання відповідно до спеціальності; розуміти важливість нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, охорона навколишнього середовища, економіка, промисловість)	☒	Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, тестові завдання
		Біосумісність та біоактивність матеріалів	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Правознавство	Засвоєння теоретичного матеріалу (проведення лекцій)	Визначення загальної кількості балів за результатами поточних

обмежень			Методи: евристичних питань, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, діалогового спілкування Засвоєння практичного матеріалу (проведення практичних занять) Методи: «навчаючи, вчуся», робота в малих групах	контролів (усне опитування на практичних заняттях, бліц-опитування на лекціях, тестування на платформі Moodle). Підсумкове тестування під час заліку та виконання практичних завдань.
		Економіка підприємства	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Цивільна безпека	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Охорона праці в матеріалознавстві	Усне викладання і робота з книгою, наочний метод (ілюстрації), практичний метод навчання (практичні роботи). Застосовуються теоретичний і практичний методи, узагальнення засвоєної інформації, методи активні і наочні у зв'язку з реальними професійними проблемами.	Використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Самоконтроль, аналіз і оцінювання виконаних практичних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у вигляді тестів.
ПРН 16 Знати і використовувати методи фізичного і математичного моделювання при створенні нових та удосконаленні існуючих матеріалів, технологій їх виготовлення	☒	Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Кристалографія і фізика твердого тіла	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
ПРН 25 Знання основних груп матеріалів та здатність обґрунтовано здійснювати їх вибір для конкретного використання	☒	Композиційні матеріали	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Композиційні матеріали»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, перевірка практичних робіт.
		Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий

			ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
<i>ПРН 26 Знання основних технологій виготовлення, оброблення, випробування матеріалів та умов їх застосування</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, перевірка практичних робіт.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Діагностика і методи структурного аналізу матеріалів	Метод евристичних питань, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Підсумковий контроль
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Використовується поєднання словесних (лекції, пояснення, бесіди), наочних (демонстрація слайдів і процесів, що відбуваються з матеріалом під дією зовнішнього впливу), проблемного і дослідницького методів навчання під час виконання лабораторних робіт, а також робота з книгою під час самостійної роботи.	Усне опитування та участь у бесідах під час лекцій, тестовий контроль. Усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт).
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
<i>ПРН 6 Дотримуватися вимог галузевих нормативних документів</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Вербальні методи навчання такі як лекції, бесіди, пояснення; наочні методи у вигляді ілюстрацій графіків та схем, проблемний метод, а також робота з книгою під час самостійної роботи	Усне опитування та виконання завдань під час лекцій та лабораторних робіт. Контрольні роботи, тестовий контроль
<i>ПРН 31 Знати фундаментальні принципи взаємодії живого організму з матеріалами медичного призначення, їх біологічну сумісність та біоактивність; володіти навичками опису основних класів біомедичних імплантатних матеріалів, оцінювати переваги, недоліки й ризики їх використання</i>	<input type="checkbox"/>	Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Біосумісність та біоактивність матеріалів	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
<i>ПРН 10 Уміти поєднувати теорію і практику для розв'язування завдань матеріалознавства</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (курсний проект), усний (захист курсового проекту)
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування,	Усні опитування, письмовий (звіт)

			метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	
		Передатестаційна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Технічна біоніка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Технічна біоніка»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Перевірка практичних робіт.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Механіка машин і механізмів	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Хімія	Лекції. Пояснення. Люстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
ПРН 9 Уміти експериментувати та аналізувати дані	☒	Кристалографія і фізика твердого тіла	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
		Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів	Використовується поєднання словесних (лекції, пояснення, бесіди), наочних (демонстрація слайдів і процесів, що відбуваються з матеріалом під дією зовнішнього впливу), проблемного і дослідницького	Усне опитування та участь у бесідах під час лекцій, тестовий контроль. Усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт).

			методів навчання під час виконання лабораторних робіт, а також робота з книгою під час самостійної роботи.	
		Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Хімія	Лекції. Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
<i>ПРН 8 Уміти застосувати свої знання для вирішення проблем в новому або незнайомому середовищі</i>	☒	Правознавство	Засвоєння теоретичного матеріалу (проведення лекцій) Методи: евристичних питань, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, діалогового спілкування Засвоєння практичного матеріалу (проведення практичних занять) Методи: «навчаючи, вчуся», робота в малих групах	Визначення загальної кількості балів за результатами поточних контролів (усне опитування на практичних заняттях, бліц-опитування на лекціях, тестування на платформі Moodle). Підсумкове тестування під час заліку та виконання практичних завдань.
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (курсний проект), усний (захист курсового проекту)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
<i>ПРН 7 Володіти навичками, які дозволяють продовжувати вчитися і оволодівати сучасними знаннями</i>	☒	Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (презентація індивідуальних проектів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
		Інформаційні системи і технології у інженерії	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання комплексної контрольної роботи під час

			технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	екзамену за бажанням студента
		Українська мова	Практичні вправи, метод евристичних запитань, кейс-метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Фізична культура і спорт	Метод діалогового спілкування, командні ігри, метод інтерактивного навчання, метод демонстрації, ігровий метод	Контрольні нормативи, демонстрація фізичних навичок, тестові завдання
<i>ПРН 4 Передавати свої знання, рішення і підгрунття їх прийняття фахівцям і неспеціалістам в ясній і однозначній формі</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму.	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Інформаційні системи і технології у інженерії	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання комплексної контрольної роботи під час екзамену за бажанням студента
<i>ПРН 3 Володіти засобами сучасних інформаційних та комунікаційних технологій та професійної діяльності</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Механіка машин і механізмів	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Інформаційні системи і технології у інженерії	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання комплексної контрольної роботи під час екзамену за бажанням студента
		Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
<i>ПРН 2 Знати та вміти використовувати знання фундаментальних наук, що лежать в основі відповідної спеціалізації матеріалознавства, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Технічна біоніка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Технічна біоніка»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Основи фізики біологічних об'єктів	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
		Інформаційні системи і технології у інженерії	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно	Визначення середньозваженого результату поточних контролів; виконання комплексної контрольної роботи під час

			технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	екзамену за бажанням студента
		Хімія	Лекції. Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Інженерна графіка	Словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відеометод; навчання яке базується на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль; тестовий контроль; перевірка практичних робіт.
		Механіка машин і механізмів	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Теорія тепло- та масопереносу в матеріалах	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Перевірка практичних робіт.
ПРН 1 Володіти логікою та методологію наукового пізнання	<input checked="" type="checkbox"/>	Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Інженерна графіка	Словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відеометод; навчання, яке базується на технології особистісно-орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль; тестовий контроль; перевірка практичних робіт.
		Технічна біоніка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Технічна біоніка»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Вища математика	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
ПРН 33 Використовувати	<input type="checkbox"/>	3D моделювання та візуалізація	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист

методи системного інжинірингу функціональних матеріалів при проектуванні виробів медичного призначення та їх складових; планувати та реалізувати комп'ютерні експерименти, застосовувати методи статистичної обробки експериментальних даних			занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)
		Медичне матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (курсний проект), усний (захист курсового проекту)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
ПРН 30 Здійснювати біомеханічний аналіз систем з урахуванням фізико-механічних властивостей матеріалів	<input type="checkbox"/>	Прикладна механіка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Основи фізики біологічних об'єктів	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	На різних етапах використовується усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
		Біомеханіка	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	На різних етапах використовується усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
ПРН 13 Розуміти будову металевих, неметалевих, композиційних та функціональних матеріалів та обирати оптимальні методи модифікації їх властивостей. Кваліфіковано вибрати матеріали для виробів різного призначення	<input checked="" type="checkbox"/>	Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Технологія виробництва та обробки матеріалів	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, перевірка практичних робіт.
		Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Композиційні матеріали	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль.

			методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Композиційні матеріали»	Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
		Кристалографія і фізика твердого тіла	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
<i>ПРН 15 Знати та застосовувати у професійній діяльності принципи проектування нових матеріалів</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Медичні матеріали та імпланти з пам'яттю форми	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.	Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)
		Кристалографія і фізика твердого тіла	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особисто орієнтованого навчання. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи.	Усний контроль, тестовий контроль, перевірка практичних робіт.
		Хімія	Лекції. Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди). Практичні методи навчання. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Фізико-хімічні методи аналізу матеріалів	Лекції Пояснення. Ілюстрування. Презентаційна демонстрація (слайди) Практичні методи навчання Опитування Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Тестування, опитування, відповіді на контрольні питання. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань.
		Виробнича практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)
<i>ПРН 23 Володіти методами забезпечення та контролю якості матеріалів</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Вербальні методи навчання такі як лекції, бесіди, пояснення; наочні методи у вигляді ілюстрацій графіків та схем, проблемний метод, а також робота з книгою під час самостійної роботи	Усне опитування та виконання завдань під час лекцій та лабораторних робіт. Контрольні роботи, тестовий контроль
		Навчальна практика	Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, фахова дискусія.	Усні опитування, письмовий (звіт)
<i>ПРН 29 Володіти методикою застосування в технічних пристроях і системах принципів організації, властивостей, функцій і структур живої природи</i>	<input type="checkbox"/>	Виконання кваліфікаційної роботи	Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)
		Біомеханіка	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	На різних етапах використовується усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).
		Технічна біоніка	Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Технічна біоніка»	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Основи фізики біологічних об'єктів	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод	На різних етапах використовується усне опитування

<p>ПРН 28 Знати основні групи матеріалів біотехнічного і медичного призначення, їх загальні властивості, основні фізико-механічні характеристики, умови застосування та оцінювати їх придатність для використання в біотехнічних системах та медицині</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Виконання кваліфікаційної роботи</p>	<p>мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія. Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму</p>	<p>і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)</p>
		<p>Медичне матеріалознавство</p>	<p>Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.</p>	<p>Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)</p>
		<p>Медичні матеріали та імплантати з пам'яттю форми</p>	<p>Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.</p>	<p>Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)</p>
		<p>Виробнича практика</p>	<p>Метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод занурення, фахова дискусія.</p>	<p>Усні опитування, письмовий (звіт)</p>
		<p>Прикладна механіка</p>	<p>Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою прикладної механіки.</p>	<p>Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p>
		<p>Біосумісність та біоактивність матеріалів</p>	<p>Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму</p>	<p>Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)</p>
		<p>Композиційні матеріали</p>	<p>Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними проблемами дисципліни «Композиційні матеріали»</p>	<p>Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Аналіз і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.</p>
<p>Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів</p>	<p>Словесні (монолог), наочні (демонстрація слайдів) і практичні методи навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою дисципліни «Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів»</p>	<p>Усне опитування, тестовий і письмовий контроль (комплексна контрольна робота). Захист лабораторних робіт.</p>		
<p>ПРН 32 Розробляти тривимірні моделі медичних виробів з використанням сучасних засобів автоматизованого проектування, володіти засобами візуалізації; здійснювати моделювання складових елементів виробів медичного призначення з урахуванням властивостей матеріалів та параметрів біологічних об'єктів</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Медичне матеріалознавство</p>	<p>Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.</p>	<p>Письмовий (контрольні роботи), усний (робота на семінарських заняттях)</p>
		<p>3D моделювання та візуалізація</p>	<p>Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму</p>	<p>Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)</p>
		<p>Комп'ютерний інжиніринг в матеріалознавстві</p>	<p>Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму</p>	<p>Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)</p>
		<p>Курсовий проект з комп'ютерного інжинірингу в матеріалознавстві</p>	<p>Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму</p>	<p>Письмовий (курсний проект), усний (захист курсового проекту)</p>
		<p>Основи фізики біологічних об'єктів</p>	<p>Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування; навчальна дискусія.</p>	<p>Усне опитування і письмовий контроль (комплексна контрольна робота).</p>
		<p>Виконання кваліфікаційної роботи</p>	<p>Метод евристичних питань, проблемно-пошукові методи, метод діалогового спілкування, метод аналізу конкретної ситуації,</p>	<p>Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (захист кваліфікаційної роботи)</p>

			метод занурення, метод мозкового штурму	
<i>ПРН 27 Знання принципів, методів та нормативної бази стандартизації, сертифікації й акредитації матеріалів та виробів з них</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Кваліметрія та контроль якості матеріалів і виробів	Вербальні методи навчання такі як лекції, бесіди, пояснення; наочні методи у вигляді ілюстрацій, графіків та схем, проблемний метод, а також робота з книгою під час самостійної роботи	Усне опитування та виконання завдань під час лекцій та лабораторних робіт. Контрольні роботи, тестовий контроль
<i>ПРН 11 Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами з професійних питань як усно, так і письмово</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Українська мова	Практичні вправи, метод евристичних запитань, кейс-метод, метод аналізу конкретної ситуації, проблемно-пошукові (дослідницькі та пошукові завдання).	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)»	Комунікативний, когнітивний, діалогового спілкування та спілкування у малих групах, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Усний (презентація індивідуальних проєктів, усне опитування), письмовий звіт (звіт про прочитану літературу), письмовий (комплексні контрольні роботи)
<i>ПРН 5 Визначати екологічно небезпечні та шкідливі фактори професійної діяльності шляхом попереднього аналізу та корегувати зміст діяльності з метою попередження негативного впливу на навколишнє середовище</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Охорона праці в матеріалознавстві	Усне викладання і робота з книгою, наочний метод (ілюстрації), практичний метод навчання (практичні роботи). Застосовуються теоретичний і практичний методи, узагальнення засвоєної інформації, методи активні і наочні у зв'язку з реальними професійними проблемами.	Усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Самоконтроль, аналіз і оцінювання виконаних практичних робіт. Загальне оцінювання результатів навчання здійснюється у вигляді тестів.
		Цивільна безпека	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Письмовий (контрольні роботи), тестовий, усний (робота на практичних заняттях)
		Біосумісність та біоактивність матеріалів	Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод мозкового штурму	Письмовий (комплексна контрольна робота), усний (захист лабораторних робіт), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)