

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	29106 Нафтогазова інженерія та технології
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	185 Нафтогазова інженерія та технології

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	29106
Назва ОП	Нафтогазова інженерія та технології
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	185 Нафтогазова інженерія та технології
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра нафтогазової інженерії та буріння
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов Кафедра транспортних систем та енергомеханічних комплексів
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	49005, м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19
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	165366
ПІБ гаранта ОП	Ігнатов Андрій Олександрович
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	ignatov.a.a@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(099)-303-42-69
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(099)-334-42-77

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	1 р. 4 міс.
заочна	1 р. 4 міс.

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

Стабілізація економічної ситуації та здобуття енергетичної незалежності України полягає в збільшенні видобутку традиційних вуглеводнів, а також нарощуванні видобування нетрадиційних видів газу, зокрема шахтного метану. Доцільність і актуальність впровадження освітньо-професійної програми (ОПП) «Нафтогазова інженерія та технології» обумовлена вигідним географічним розміщенням НТУ «Дніпровська політехніка» по відношенню до основного нафтопромислового регіону нашої країни – Дніпровсько-Донецької западини та найперспективнішого вугільного району України – Західного Донбасу, а також наявністю наукової школи та висококваліфікованих НПП. Кафедра нафтогазової інженерії та буріння факультету природничих наук та технологій НТУ «Дніпровська політехніка» один з найстаріших структурних підрозділів відповідного профілю в Україні. За понад дев'яносторічний період своєї діяльності кафедрою підготовлено сотні фахівців не лише для нафтогазової, геологорозвідувальної та гірничовидобувної промисловості України, а й для країн Азії, Південної Америки, Африки. Кафедра має власну лабораторну базу - буровий полігон. Історія ОПП починається у 2016 році, коли університет отримав ліцензію на підготовку магістрів зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології (наказ МОН №1503-л від 01.12.2016.). Перший набір на ОПП був здійснений у 2017 році. ОПП розроблена згідно законодавства, з урахуванням вимог проєкту Стандарту ВО України зі спеціальності. На етапі розробки ОП було враховано рекомендації Дніпропетровської облдержадміністрації, підприємств нафтогазової галузі, ІТМ НАН України та власний досвід у підготовці фахівців зі спеціальності 184 Гірництво, зокрема за спеціалізаціями «Буріння свердловин» та «Технології акумулювання та транспортування газу». ОПП має акредитацію МОН України, сертифікат про акредитацію УД 04003227 відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 27 грудня 2018 р. протокол №133 (наказ МОН України від 08.01.2019 №13). Строк дії сертифіката до 1 липня 2024 року. Обсяг програми становить 90 кредитів ЄКТС. ОПП переглядається щорічно з урахування вимог законодавства, рекомендацій МОН України, стейкхолдерів та здобувачів освіти. У 2023 р. у зв'язку з появою нового проєкту стандарту переглянуто ОПП та внесено відповідні зміни. Особливістю програми та її відмінністю від аналогічних розробки газувугільних родовищ. ОПП містить освітній компонент пов'язаний з реалізацією цілей «Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність», а саме реалізація проєктів розробки родовищ природного газу, в т.ч. з нетрадиційних джерел та з регіональним контекстом: «Технології розробки газувугільних родовищ». Оновлена ОПП затверджена Вченою радою НТУ «ДП» 29.06.2023 р. була введена в дію наказом ректора університету з 01.09.2023 року (наказ №163а-г від 29.06.2023).

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	55	48	7	0	0
2 курс	2022 - 2023	49	35	14	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	30414 Нафтогазова інженерія та технології
другий (магістерський) рівень	29106 Нафтогазова інженерія та технології 21635 Технології видобування, транспортування та збереження вуглеводневих енергоносіїв 21636 Спорудження нафтових і газових свердловин
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	42280 Нафтогазова інженерія та технології 62052 Нафтогазова інженерія та технології

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	790

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>185 магістр ОПП-23.pdf</i>	oFv7DsZJw9TOJa6Dtgh6XJUdTVIn1IQ259M4be6pQWI= =
Навчальний план за ОП	<i>НП_185м_денна-23.pdf</i>	91vHddczfgoscQUbuqtjYUfL+MIYqMyHsjh7wxwMA= =
Навчальний план за ОП	<i>НП_185м_заочна-23.pdf</i>	sVHBK46WEsKW/YIgRaDmp+oXho7Gx5dnNC3NFIRH PLo= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Витязь О.Ю.pdf</i>	dfXj8YCorjP942DLBuT8MZqUQh5s5Nbrogl5QLr6Rj8= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Зберовський В.В.pdf</i>	IbXrc2wkvYUUCxboL8pEBdOnWNsikQCmAdawApjX 8= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Гльченко С.М.pdf</i>	Uv2Y5dYzxmuly7NNpu3lK1EUpR2WmhoEQEpcso7ZGq Q= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія_Ставичний Є.М.pdf</i>	XaYziF2yGGTfcTOIXsgZrFL+yaVvzf5Na19VMiHShAw= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Лист-підтримки Борислав Oil.pdf</i>	sOBWWvsNZ96gxH5oMh3jbZmyiCDhj+tFU9k1PSCJxgA = =

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Метою освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» (далі ОПП) є підготовка висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних до інноваційної та науково-дослідницької діяльності в нафтогазовій галузі, на принципах академічної доброчесності, національних, культурних і загальнолюдських цінностей. Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти компетентностей необхідних для комплексного розв'язання складних задач, інноваційного та/або дослідницького характеру в нафтогазовій галузі. ОПП надає можливості до формування таких компетентностей, як здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, розробки та впровадження інновацій щодо вдосконалення технологій та підвищення технічного рівня систем в нафтогазовій галузі, застосовувати сучасні методи математичного моделювання технологічних параметрів прогресивних технологій буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, організації виробничих процесів і технічного керівництва системами та технологіями в нафтогазовій галузі. Особливість програми та її відмінність від аналогічних ОПП полягає в формуванні у здобувачів вищої освіти компетентностей стосовно створення систем і технологій розробки газовугільних родовищ.

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

Місія НТУ «Дніпровська політехніка» – еволюція освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей та креативного становлення людини і суспільства майбутнього (Стратегія розвитку НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggwv>)). Стратегічними напрямками діяльності університету є такі: 1) Формування соціокультурного мотиваційного середовища університету, що сприяє

професійному зростанню співробітників, забезпечує високу якість освіти, отримання нових знань та їх передачу здобувачам, 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 ОПП корелюють з місією та стратегією Університету, адже ОПП забезпечує фундаментальну підготовку фахівців та їх високу конкурентоспроможність на ринку праці, ефективне виконання ними завдань згідно з напрямом їх професійної діяльності в нафтогазовій галузі.

**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**

Здобувачі вищої освіти приймають активну участь у засіданнях випускової кафедри та зборах робочих груп, науково-методичної комісії, на яких вносять свої конкретні обґрунтовані пропозиції щодо покращення освітнього процесу. Також студенти залучаються до складу робочих груп з розробки та відбору вибіркових дисциплін. Так, до складу робочих груп з розробки ОПП «Нафтогазова інженерія та технології» за другим (магістерським) рівнем вищої освіти входили здобувачі вищої освіти (2022 рік - Троян В.О, ст. гр. 185м-20-1, 2023 - Ветошка С.І., ст. гр. 185м-21-1). Зокрема, за пропозицією здобувача гр. 185м-22-1 Побідинського Д.І. та аспіранта Кононова М.І., який закінчив ОПП у 2021 році, були надані рекомендації розробити вибіркову дисципліну з фокусом на технології тампонування та закріплення гірських порід (протокол № 4 від 30.05.2023 р.). Ветошка С.І. запропонувала змінити формат представлення практичних робіт та тестових завдань для перевірки рівня знань з дисципліни «Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ» (протокол № 1 від 27.10.2022 р.), а здобувачка гр. 185м-22-1 Горобець Є.Ю. запропонувала розширити освітній компонент «Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством» практикою економічної оцінки ефективності використання нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів (протокол № 4 від 30.05.2023 р.). Пропозиції випускників, отриманні під час щорічних зустрічей, враховуються в ОПП шляхом розширення переліку вибіркових дисциплін.

- роботодавці

ОПП була розроблена з урахуванням інтересів основних роботодавців з позицій забезпечення компетентностей та здатності здобувачів до вирішення задач інноваційного та/або дослідницького характеру в нафтогазовій галузі. Пропозиції стейкхолдерів обговорюються на розширеному засіданні НМК, в результаті в ОП внесені такі зміни: 1. Врахована пропозиція представників ГО «Спілка буровиків України» щодо підсилення ОК «Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ», матеріалом, що висвітлює сучасні тенденції розвитку нафтогазової галузі, знайомить з проблемами видобування вуглеводнів. 2. Якість підготовки здобувачів обговорювалась з представниками ПАТ «Укрнафта» та АТ «Укргазвидобування. Так, нач. управління буріння ПАТ «Укрнафта» Є.М.Ставичний та нач. сектору бурових підрозділів служби кадрів БУ «Укрбургаз» Ільченко С.М. надали рекомендації щодо розширення змістових модулів стосовно застосування сучасного бурового інструменту та обладнання в ОК «Оптимізація процесів спорудження свердловин». 3. При консультативній підтримці фахівців ФБУ «Укрбургаз» АТ «Укргазвидобування» розроблено ОК «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ». 4. Головою ЕК з захисту кваліфікаційних робіт є ком. директор ТОВ «Геобудівельні технології» Данилов С.О. На стадії підписання є меморандум з АТ «Укргазвидобування». 26.07.2023р відбувся круглий стіл «Імплементація професійного стандарту «Фахівці з буріння» в ОП - впровадження траєкторії практик-орієнтованого навчання».

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані шляхом впровадження інноваційних технологій та сучасних педагогічних форм і методів навчання. Основні рекомендації академічної спільноти, щодо якісної підготовки магістрів, є підвищення академічної мобільності, покращення мовної підготовки, застосування навичок складання звітної документації за результатами виконання професійних задач, підготовка публікацій за результатами виконаних досліджень, модернізація матеріально-технічної бази (зав. каф. буріння та геології НУ «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка», д.т.н., проф. Винников Ю.Л.; зав. каф. аерогідромеханіки і енергомасопереносу ДНУ ім. О. Гончара, д.т.н., проф. Дреус А.Ю., ген. директор ПрАТ «Науково-дослідне і конструкторське бюро бурового інструменту», д.т.н. Я.В. Кунцяк). Враховано думку завідувача відділу проблем технологій підземної розробки вугільних родовищ ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України, д.т.н. Зберовського В.В. стосовно підсилення регіонального контексту, а саме близькості до вугільних родовищ Донбасу. Введено ПРН «Створювати системи і технології розробки газовугільних родовищ» та запроваджено ОК «Технології розробки газовугільних родовищ». Прийнята пропозиція директора інституту нафтогазової інженерії ІФНТУНГ, д.т.н., проф. Витязя О.Ю. щодо доцільності доповнення ОПП дисципліною, яка б підсилила результати навчання стосовно інноваційних технологій буріння нафтогазових свердловин. Запроваджено ОК «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ».

- інші стейкхолдери

Вплив стейкхолдерів на якість ОПП здійснюється через: роботу у НМК з оновлення діючих і розроблення нових ОП; надання пропозицій щодо забезпечення їх відповідності нормативним документам з освіти та сучасним вимогам ринку праці. НПП випускової кафедри здійснюють наукове консультування підприємств щодо наукового супроводу процесів спорудження свердловин. Під час цієї роботи обговорюються шляхи вирішення актуальних проблем, що враховується під час перегляду й оновлення змісту ОК та ОПП. В університеті є досвід залучення професіоналів-

практиків до проведення онлайн та офлайн лекційних занять, виступів для студентів на конференціях та Літніх школах, проведення виїзних та онлайн екскурсій на підприємства, керівництва практиками, консультування при виконанні кваліфікаційних робіт. Співробітники університету мають можливість проходити підвищення кваліфікації на провідних підприємствах, установах і організаціях та опановувати сучасні нафтогазові знання і вміння, що використовуються при реалізації ОПП. Баочанг Лю – віце-декан, проф. кафедри буріння будівельного коледжу Цзілінського університету (Чанчунь, Китай), Ратов Б.Т – д.т.н., проф. Вищої школи інституту геології нафтогазової справи та технологій Caspian University (Алмати, Казахстан) висловлювали сподівання на продовження співпраці, проведення спільних наукових досліджень, організацію конференцій, симпозіумів та інших заходів, сумісну видавничу діяльність, публікацію наукових робіт, програму академічного обміну.

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

Тendenції розвитку спеціальності полягають у використанні в нафтогазовій галузі поряд з традиційними інноваційними технологіями, в тому числі для відновлення та відбудови країни. Аналіз створення та використання інноваційної праці дає можливість визначення нової тенденції розвитку сучасного ринку праці, яка пов'язана з формуванням у його структурі інноваційного сегменту, який утворюють працівники нової генерації – інноваційні за типом діяльності та результатами, креативні за своєю соціально-трансформаційною роллю. Відповідно до перелічених тенденцій, ОПП забезпечує такі РН: «Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності» та «Аналізувати, оцінювати і застосовувати сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач в нафтогазовій галузі»; містить ОК: «Комп'ютерне моделювання та проєктування технології видобування вуглеводнів» та «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ». Випускник має здатність вирішувати складні задачі інноваційного та/або дослідницького характеру в нафтогазовій галузі. Використання сучасного спеціалізованого ПЗ від компанії Petroleum Experts Limited (PROSPER, GAP, PVTP, MBAL, REVEAL, RESOLVE) та IHS Markit Global Sarl (Harmony Forecast, Harmony Optimize, Harmony Reservoir, IHS Piper, IHS Subpump), забезпечує оперативність й ефективність вирішення завдань у професійній діяльності.

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

Галузевий контекст відбито у формуванні програмних результатів навчання: РНО1 «Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез» та РНО9 «Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності». Регіональний контекст ОП визначається специфікою регіону - наявністю гірничовидобувних і нафтогазових підприємств: ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля», Пролетарське ВУ ПЗГ Філії «Оператор газосховищ України» АТ «Укртрансгаз», КС «Павлоград» та «Краснопілля» Запорізького ЛВУМГ, філія БУ "Укрбургаз" АТ «Укргазвидобування», з якими університет тісно співпрацює, та враховано РН: створювати системи і технології розробки газовугільних родовищ. ОП містить ОК пов'язаний з реалізацією цілей «Енергетичної стратегії України на період до 2035 року «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність», а саме реалізація проєктів розробки родовищ природного газу, в т.ч. з нетрадиційних джерел та з регіональним контекстом: «Технології розробки газовугільних родовищ».

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

Аналіз інформації про вступ до ЗВО України виявив, що 7 університетів здійснюють підготовку здобувачів за магістерським рівнем за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технології. Причому на Дніпропетровщині, промисловість якої займає перше місце в Україні, підготовку здобувачів здійснює лише НТУ «ДП». Проаналізовано ОПП, що знаходяться у відкритому доступі: «Видобування нафти і газу» ІФНТУНГ та НТУ «ХП», «Нафтогазова інженерія та технології» НУ «Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка» та Харківського НУ міського господарства ім. О.М. Бекетова. Виконано порівняння цілей, компетентностей і ПРН, зазначених в ОПП. Вивчено досвід реалізації ОПП з нафтогазової та гірничої інженерії в Caspian University та Satbayev University (Алмати, Казахстан), Краківській гірничо-металургійній академії (Польща), ТУ «Фрайберзька гірничо академія» (Німеччина), Монтан-Університеті м. Леобену (Австрія), Загребському університеті (Хорватія). Результати аналізу дозволили врахувати такі головні аспекти активного навчання, як індивідуальність завдань (індивідуальний набір навичок і компетентностей здобувача) та спрямованість не на оцінку, а на результат. Зазначені аспекти було враховано в схемі формування навичок в ОПП, основу якої становлять технології активного навчання (при цьому роботодавець виступає в якості замовника професійних hard skills навичок), і критеріїв формування соціальних/універсальних soft skills компетентностей, а також у структурно-логічній схемі вивчення дисциплін.

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

Стандарт вищої освіти України для другого (магістерського) рівня у галузі знань 18 Виробництво та технології спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології відсутній.

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?

Змістовне наповнення програмних результатів навчання ОПП відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій сьомого кваліфікаційного рівня за такими складовими: знання (спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань) – РНО1, РНО3, РНО4, РНО5, РНО6, РНО7, РНО8, РНО9, РН10, РН11, РН12, РН13, РН14; уміння/навички (спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур – РНО1, РНО3, РНО4, РНО5, РНО7, РНО8, РНО9, РН10, РН11, РН12, РН13, РН14; здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах – РНО1, РНО3, РНО4, РНО6, РНО9, РН10, РН13; здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності – РНО1, РНО3, РНО4, РНО6, РН13); комунікація (зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються) – РНО1, РНО2, РНО3, РНО5, РНО9, РН11, РН13; відповідальність і автономія (управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів – РНО1, РНО3, РНО5, РНО7, РНО8, РНО9, РН11, РН12; відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів – РНО1, РНО3, РНО5, РНО6, РНО7, РН11; здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії – РНО1, РНО3, РНО7, РНО8, РНО9, РН12, РН13, РН14). Таким чином, ОПП спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології повністю відповідає основним вимогам, які визначені в Національній рамці кваліфікації.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

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)?

66

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

24

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

Обов'язкова частина ОПП містить загальний та спеціальний цикли підготовки. Загальний цикл включає мовний компонент (6 кредитів ЄКТС). Компоненти спеціального циклу включають спеціальні (фахові) дисципліни, що забезпечують результати навчання відповідно до цілей ОПП обсягом у 30 кредитів ЄКТС, в тому числі 4 кредити ЄКТС на освітній компонент (С1), що забезпечує досягнення спеціального результату навчання, який підкреслює особливість ОП. Структурно-логічна схема будується на основі робочих програм навчальних дисциплін. Кожен програмний результат за проектом стандарту вищої освіти охоплений змістом освітньої програми. Опанування загальних компетентностей та відповідних результатів навчання (передбачених проектом стандарту вищої освіти) забезпечує в повному обсязі зміст дисциплін загального та спеціального циклів підготовки. Зміст освітньої програми відповідає предметній області спеціальності «Нафтогазова інженерія та технології», а саме за її метою, структурою, об'єктами, методами та інструментами навчання. Метою реалізації освітньої програми є підготовка висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних до інноваційної та науково-дослідницької діяльності в нафтогазовій галузі, на принципах академічної доброчесності, національних, культурних і загальнолюдських цінностей. Зміст освітньої програми (Б1, Ф1-Ф6) відповідає визначеній проектом стандарту вищої освіти предметній області, а саме: об'єкт «процеси дослідження, проектування, модернізації та застосування новітньої техніки та сучасних технологій буріння свердловин, видобування, транспортування і зберігання нафти і газу» розглянуто в компонентах Б1, Ф1, Ф3, Ф6; цілі навчання «формування у здобувачів вищої освіти компетентностей необхідних для комплексного розв'язання складних задач, інноваційного та/або дослідницького характеру в нафтогазовій галузі» розглянуто в компонентах освітньої програми (Ф1-Ф3, Ф5, Ф6); теоретичний зміст предметної області «концепції, принципи, стандарти, моделі та методи новітніх нафтогазових технологій» розглянуто в компонентах освітньої програми (Ф1, Ф2, Ф6); методи, методики та технології «експериментальні методи досліджень, методи фізичного і математичного моделювання та проектування буріння свердловин, видобування, транспортування і зберігання нафти і газу» розглянуто в компонентах освітньої програми (Ф1, Ф3, Ф4, Ф6); інструменти та обладнання «нафтопромислове обладнання, устаткування, техніка, контрольно-вимірні прилади для технологічних процесів буріння свердловин, видобування, транспортування і зберігання нафти і газу; комп'ютерна техніка та пакети прикладних програм» представлено у компонентах освітньої програми (Ф1, Ф3, Ф4, Ф6). Спеціальні компетентності щодо створення системи і технології розробки газовугільних родовищ формуються під час вивчення освітнього компоненту С1.

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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aghuyu>) здобувачам вищої освіти надається можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через «Індивідуальні навчальні плани здобувачів», що складаються на кожний навчальний рік і містять інформацію про перелік та послідовність вивчення навчальних дисциплін і проходження практик, обсяг навчального навантаження за всіма видами навчальної діяльності, види та строки підсумкового семестрового контролю й атестації. Індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти формується за рахунок вибіркових навчальних дисциплін, обрання баз практик (виробнича, передатестаційна) та виконання індивідуальних завдань за вибором студента з фахових навчальних дисциплін і кваліфікаційної роботи. Обсяг вибіркових навчальних дисциплін становить 24 кредити ЄКТС, що дорівнює 27% від загальної кількості кредитів. Індивідуальний навчальний план формується особисто кожним здобувачем вищої освіти та затверджується деканом ФПНТ.

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

Відповідно до навчального плану ОПП вибіркові компоненти складають 24 кредитів ЄКТС (27%). Згідно «Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>) та «Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/afzft>) здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін наступним чином: студентам пропонується перелік навчальних дисциплін в межах ФПНТ. Студенти обирають дисципліни, обсяг яких має бути кратний 4 кредитам ЄКТС, з яких не менше, ніж 1 обов'язково повинна забезпечувати досягнення soft skills (здобувачам пояснюється їх зміст та пропонується переглянути робочі програми та силабуси дисциплін), а також будь-які інші дисципліни на вибір. Здобувач має ознайомитися із переліком вибіркових дисциплін ФПНТ (<http://surl.li/cfgbh>). Здобувач не обмежується за формою, змістом і процедурою реалізації власних прав щодо вільного вибору дисциплін. Як результат аналізу ринку праці, думки роботодавців, а також стратегії розвитку галузі, університетом розробляється та пропонується для вибору перелік дисциплін. Вибір здобувачами дисциплін здійснюється на основі інформаційного супроводу процесу вільного вибору дисциплін, який полягає в інформуванні здобувачів щодо нормативно-правового поля системи вищої освіти України, вимог проекту стандарту вищої освіти зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія і технології за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, змісту, цілей та особливостей ОПП, а також аналітики галузевого та регіонального аспектів ринку праці. Для ознайомлення здобувачів з навчальними дисциплінами, що пропонуються для вивчення за вибором, на веб-сайті ФПНТ (<http://surl.li/docje>) та веб-сайті кафедри нафтогазової інженерії та буріння (<http://surl.li/lfvtx>), а також на дистанційній платформі Moodle, розміщуються перелік, робочі програми та силабуси цих дисциплін. В робочих програмах і силабусах вказуються попередні умови для вивчення дисципліни, мета дисципліни, очікувані результати навчання, теми аудиторних занять та самостійної роботи, методи контролю результатів навчання. Здобувач 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 практики. Надання кваліфікованих консультацій щодо змісту та процедури вибору дисциплін і баз 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

Проведення практичної підготовки регламентується «Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/bahox>). ОПП і навчальний план передбачають проходження виробничої практики загальним обсягом 8 кредитів ЄКТС та тривалістю 4 тижні, а також передатестаційної практики обсягом 4 кредити ЄКТС і тривалістю 2 тижні. Процедура проходження практики забезпечена методичними рекомендаціями. Студенти мають можливість проходження практик на промислових підприємствах, в установах та організаціях, у навчальних і науково-дослідних закладах, які потребують вирішення проблем у нафтогазовій галузі та з якими у НТУ «ДП» укладено відповідні договори про співпрацю та проходження практик; на базі АТ «Укргазвидобування» та філії БУ «Укрбургаз», ПАТ ДТЕК Павлоградвугілля, ПАТ Дніпроенерго, управління паливно-енергетичного комплексу та енергозбереження Дніпропетровської ОДА, РГК «Дніпропетровськгаз», а також інших установ, організацій, сервісних компаній бурового та нафтогазового профілю. Зібрані під час проходження практик матеріали та набуті професійні навички дають можливість здобути компетентності, потрібні для написання кваліфікаційної роботи та подальшої професійної і наукової 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 ОПП, дозволяють здобувачам оволодіти комплексом соціальних/універсальних (soft skills) навичок, притаманних сучасному фахівцю. Починаючи з оволодіння здібностями креативного мислення, управління інформацією, уміння формувати власну думку та приймати рішення, а також використовуючи здібності емоційного інтелекту, уміння працювати в команді та вести переговори, ОПП дозволяє забезпечити формування у студентів комплексу soft skills для застосування у професійній діяльності. Цьому сприяє вивчення студентами дисциплін: З1, Б1. Студенти обирають одну дисципліну soft skills. Вони набувають соціальних, комунікаційних,

загальнокультурних компетентностей, а також розвивають творче і критичне мислення та здатність вирішувати конфлікти. В університеті створюються умови для реалізації творчих можливостей здобувачів, зокрема шляхом проведення індивідуальних занять у формі діалогу з різних навчальних проблем, евристичної бесіди, тренінгу, екскурсій, наукових гуртків. Студенти беруть участь у студентському самоврядуванні, заходах культурно-естетичного спрямування, волонтерських акціях, під час яких вчаться аналізувати явища, ситуації та проблеми, враховуючи різні параметри, фактори і причини, здійснювати новаторську діяльність, вести міжособистісне спілкування.

Яким чином зміст ОП урахуває вимоги відповідного професійного стандарту?

На момент затвердження ОПП 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 ОПП (у кредитах ЄКТС) з фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою) регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (<http://surl.li/aggox>). Нормативні документи університету регламентують кількість освітніх компонентів на рік – не більше 16, мінімальний обсяг навчальної дисципліни – 3 кредити ЄКТС. Найменування освітніх компонентів ОПП, їх обсяг, час викладання, форма контролю унормовані потребами ринку праці. Співвідношення самостійної і аудиторної роботи здобувачів з навчальної дисципліни встановлюється з урахуванням її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності і становить 0,53-0,73. При розробці ОПП і НП чітко дотримувались зазначених вимог. А саме, ОК Технології розробки газовугільних родовищ – загальний обсяг 120 год., з них 39 год. аудиторне навантаження, 81 год. самостійна робота; ОК Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ – загальний обсяг 90 год., з них 24 год. аудиторне навантаження, 66 год. самостійна робота; ОК Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) – загальний обсяг 180 год., з них 64 год. аудиторне навантаження, 116 год. самостійна робота. Таке співвідношення аудиторної та самостійної роботи дозволяє забезпечити оволодіння усіма необхідними для подальшої професійної діяльності навичками та вміннями, 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

НТУ «Дніпровська політехніка» бере активну участь у реалізації пілотного проєкту з впровадження дуальної форми здобуття освіти згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 15.10.2019 №1296 щодо запровадження у закладах фахової передвищої та вищої освіти підготовки фахівців за дуальною формою здобуття освіти. В НТУ «ДП» створено координаційний центр ДФЗО та призначено координатора від університету і відповідальних осіб за спеціальностями (<https://www.nmu.org.ua/ua/de/>), порядок здобуття вищої освіти за дуальною формою навчання визначає Тимчасове положення про дуальну форму здобуття вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/armmh>). На даний час дуальна форма освіти за ОПП спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології не реалізована в повному обсязі. Випускова кафедра нафтогазової інженерії та буріння знаходиться на стадії проєктування освітнього процесу за дуальною формою.

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» в 2023 році», які розроблені відповідно до Порядку прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2023 році, затверджених наказом МОН України 15.03.2023 р. № 276. Правила прийому оприлюднено на офіційному вебсайті університету. Для здобуття ступеня магістра за ОПП допускаються особи, які здобули ступінь бакалавра, магістра або ОКР спеціаліста (на основі НРК6 та НРК7). В 2023 році вступники для здобуття другого (магістерського) рівня за ОПП «Нафтогазова інженерія та технології» складають ЄВІ, фаховий іспит та пишуть мотиваційний лист. Конкурсний бал розраховується за результатами вступних випробувань. Особи, які набрали на фаховому іспиті менш як 124 бали, позбавляються права участі в конкурсі. Для конкурсного відбору осіб на місця виключно за кошти фізичних та/або юридичних осіб зі спеціальностей, які визначені Переліком спеціальностей, яким надається особлива підтримка, використовуються тільки результати розгляду мотиваційних листів. Програми вступних випробувань розташовані на сайті університету в рубриці «Вступнику». Перегляд програм проводиться щорічно та корегується відповідно до поточних змін змісту базової підготовки для вступу та враховує особливості освітньої програми. Вимоги до вступників формуються з урахуванням рекомендації гаранта ОПП та кафедр, що відповідають за підготовку фахівців за цією програмою.

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

В НТУ «Дніпровська політехніка» питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО, регулюється наступними документами: «Правилами прийому на навчання», «Положенням про організацію освітнього процесу», «Положенням про відрахування, переривання навчання, переведення та поновлення здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність». Результати отримані під час академічної 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. Доступність документів для всіх учасників освітнього процесу забезпечується розміщенням їх на офіційному сайті університету за наступним посиланням (<http://surl.li/rcai>).

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

Практики застосування вказаних правил на ОПП «Нафтогазова інженерія і технології» не було.

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/evckx>), 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 їхнього 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 освіти про можливості неформальної освіти і те, яким чином отримані результати навчання будуть визнані і враховані. Здобувачі ОПП «Нафтогазова інженерія і технології» 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

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка»» (<https://cutt.ly/T6Rzvzv>) освітній процес здійснюється за такими формами: навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи. Основними видами навчальних занять є лекція, лабораторне заняття, практичне заняття, індивідуальне заняття, консультація. Підтримка рівня запланованої якості вищої освіти здійснюється під час навчання та викладання компонентів ОПП з використанням динамічної комбінації ефективних технологій навчання. В основі різноманіття педагогічних технологій навчання лежить прагнення побудови системи, що відповідає сучасним дидактичним принципам. Технології навчання пов'язані з системним підходом до освіти та навчання, охоплюють всі аспекти й елементи педагогічної системи, включаючи форми, певні методи навчання і викладання, способи та прийоми упорядкованої взаємопов'язаної діяльності викладачів і студентів, максимально наближені до методів пізнання нафтогазової галузі, розкривають не лише проблеми, а й методи їх вирішення. Перевага надається активним та інтерактивним формам занять на засадах партнерської взаємодії, що сприяє формуванню навичок критичного мислення й активної пізнавальної діяльності. Методи та прийоми навчання добираються викладачем самостійно і доводяться до відома студентів перед початком курсу. Форма робочої програми передбачає кореляцію результатів навчання за дисципліною з програмними результатами навчання за ОПП.

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?

Розроблення ОПП спрямоване на реалізацію принципу студентоцентрованого підходу з урахуванням пріоритетів особистості, що включає особистісноорієнтоване навчання, раціональне використання активних та інтерактивних методів, побудованих на паритетних відносинах між студентами та викладачами. Використовуються евристичні та проблемно-пошукові методи, технології фасилітування, що надає можливість висловлювати власну точку зору. Застосовуються інтерактивні методи, проєктна і дослідницька діяльність, диференціація навчання, робота в групах з метою формування навичок комунікації, вміння працювати в команді, знаходити спільне рішення проблем. Для закріплення фахових навичок проводять онлайн та офлайн екскурсії на підприємства, імітаційні та рольові ігри. Увага приділяється організації самостійної роботи студентів з можливістю консультування викладачем. Студенти формують індивідуальну освітню траєкторію за рахунок вибіркових навчальних дисциплін, спрямованих на розвиток як hard skills так і soft skills (обсяг вибіркових навчальних дисциплін становить 24 кредити ЄКТС, що дорівнює 27% від загальної кількості кредитів ОП), мають академічну свободу при виборі тем кваліфікаційних робіт, досліджень, обранні баз практик (виробнича, передатестаційна). Студентоцентрований підхід до процесу навчання і викладання сприяє активізації діяльності студентів, набуттю відповідних компетентностей з урахуванням пропозицій стосовно якості викладання дисциплін, що аналізуються після проведення анкетування.

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

Відповідність методів викладання до принципів академічної свободи у науковій, викладацькій та інноваційній діяльності забезпечується рекомендаційним характером нормативних документів рівня ЗВО щодо форм та методів навчання в межах забезпечення компетентностей за ОП. Викладачі ОП на власний розсуд обирають методи досягнення здобувачами РН з урахуванням думки студентів, власного досвіду в межах ОК, результатів досліджень, рекомендацій стейкхолдерів. Кожна дисципліна структурована за принципом стимулювання пізнавальної активності студентів, можливості обговорення альтернативних точок зору, моделювання життєвих ситуацій. Заняття проводяться із застосуванням інтерактивних технологій навчання, шляхом створення проблемних ситуацій, визначення шляхів їхнього розв'язання, що сприяє розширенню та поглибленню знань. При викладанні окремих освітніх компонентів ОПП студентам надається можливість розглянути професійні проблеми під різними кутами зору, при цьому завдання спрямовані на можливість здобувачів проявити самостійність, творчість, незалежність поглядів, висловити власне бачення реалізації проблеми в процесі дискусій. Академічна свобода учасників освітнього процесу реалізується при обранні вибіркових навчальних дисциплін, проведенні наукових досліджень, виборі напрямку та тематики кваліфікаційних робіт, а також під час роботи в різних проблемних групах і проходженні практики на промислових підприємствах, установах, організаціях, що потребують вирішення проблем нафтогазової галузі.

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 *

В університеті налагоджена система своєчасного надання інформації учасникам освітнього процесу щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання. Інформація з організації освітнього процесу висвітлюється на офіційній веб-сторінці університету, кафедри: графік освітнього процесу, розклад занять та іспитів тощо. Цілі, зміст та очікувані програмні результати навчання, порядок та критерії оцінювання у межах окремих освітніх компонентів висвітлені в робочих програмах навчальних дисциплін та/або силабусах. Перед початком занять на загальних організаційних зборах студенти отримують інформацію щодо ОПП та організації навчального процесу. Інформація щодо критеріїв оцінювання в межах окремих ОК доводиться до студентів на першому занятті з кожної дисципліни або на організаційних зборах щодо проходження практики. Кожен студент ознайомлюється з особливостями роботи в електронному середовищі та має власний логін і пароль до особистого кабінету. Студенти отримують інформацію щодо цілей, змісту й очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання в межах окремих освітніх компонентів на дистанційній платформі Moodle, де розташовано навчально-методичне забезпечення з кожного ОК. Для спілкування зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток Teams, а також соціальні мережі. На сайті бібліотеки та кафедр є вільний доступ до інформаційних ресурсів, необхідних для навчання та дослідницької діяльності в межах ОПП.

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

Під час реалізації ОПП поєднання навчання та досліджень відбувається як в межах формулювання дисциплінарних завдань, так і шляхом залучення студентів до виконання актуальних досліджень відповідно до завдань, що ставляться перед здобувачами промисловими підприємствами. На випусковій кафедрі значна увага приділяється науково-дослідницькій роботі студентів. Під керівництвом НПП кафедри студенти готують наукові роботи, статті, доповіді на науково-практичних конференціях (<https://trrkk.nmu.org.ua/ua/science/students.php>), конкурсах тощо. Здобувачі мають можливість виконувати свої дослідження на базі учбово-експериментального бурового полігону (випускова кафедра); Навчально-науково-виробничого комплексу «Вугілля» (створений наказом МОН України № 685 від 04.10.2006 р. у складі НТУ «Дніпровська політехніка»); Науково-дослідного Центру раціонального природокористування та енергоефективних технологій НТУ «Дніпровська політехніка» (створений Рішенням Вченої Ради НТУ «ДП» № 15 від 10.11.2021 р.); кафедри ДТЕК «Видобуток і збагачення вугілля» (створена 09.07.2013 р. компанією ДТЕК на базі НТУ «Дніпровська політехніка»); ПрАТ «Науково-дослідне і конструкторське бюро бурового інструменту», інженерно-геофізичного центру Дніпровської геофізичної експедиції ДП "Укргеофізика",

інституту надтвердих матеріалів ім. Б.М. Бакуля та інших організацій, що мають відповідні умови для проведення досліджень у поєднанні з освітнім процесом (ТОВ «Геосинтез інженіринг», ПАТ «Укрнафта, АТ «Дніпропетровськгаз» тощо). Студенти та викладачі кафедри мають можливість використовувати вищезазначений науковий та виробничий потенціал, а також сучасне лабораторне обладнання, для вирішення актуальних проблем раціонального використання природних ресурсів, комплексного освоєння родовищ корисних копалин, розробки інноваційних технологій видобування нафти і газу та альтернативних вуглеводних енергоносіїв, зокрема шахтного метану, буріння свердловин на тверді, рідкі та газоподібні корисні копалини. Студенти також залучаються до ведення кафедральних науково-дослідних робіт, пов'язаних з об'єктом діяльності фахівця за ОПП «Нафтогазова інженерія та технології» (<http://surl.li/hcnss>). Крім того, активно використовуються різноманітні онлайн платформи з освітніми ресурсами для вдосконалення відповідних навичок (<http://surl.li/kjjkl>). Поєднання навчання і досліджень відбувається при вивченні дисциплін: «Інтелектуальна власність», «Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ», «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ» тощо. Результати наукових досліджень публікуються у фахових виданнях, збірниках наукових праць і матеріалах конференцій, таких як «Форум гірників», «Науковий вісник НГУ», «Збірник наукових праць НГУ» та ін. Університет щорічно проводить Міжнародну науково-технічну конференцію студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» та Всеукраїнську науково-технічну конференцію аспірантів та молодих вчених «Наукова весна».

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

Щороку освітні компоненти переглядаються на засіданнях кафедр і НМК. Ініціаторами оновлення ОПП виступають викладачі, здобувачі освіти та роботодавці. Викладачі активно беруть участь у конференціях, наукових проєктах національного та міжнародного рівня, отримують додаткове навчання, що підтверджується наявністю міжнародних і національних сертифікатів. Здійснення моніторингу та періодичний перегляд ОПП в університеті регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу» (<https://cutt.ly/T6Rzvzv>) та «Положенням про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу» (<http://surl.li/dnige>). Зміст ОК оновлюється кожним НПП напередодні навчального року. Це відображається в робочій програмі та/або в силабусі дисципліни. Робоча програма розглядається на засіданні кафедри та затверджується завідувачем кафедри, погоджується НМК зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія і технології. На засіданнях кафедри та НМК обговорюються структурно-логічні схеми вивчення навчальних дисциплін, навчальні плани та робочі програми дисциплін ОПП. НПП постійно беруть участь у професійних організаційних і науково-практичних семінарах, конференціях, круглих столах, на яких обговорюються сучасні практики та наукові досягнення в нафтогазовій галузі та сфері буріння свердловин, а також у роботі науково-технічних рад в органах місцевого самоврядування. Це дозволяє вносити корективи до змісту навчальних дисциплін. На основі принципу академічної свободи викладач визначає які наукові досягнення та сучасні практики слід пропонувати здобувачам під час навчання.

В дисципліну «Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах» ввійшли компоненти отримані в результаті досліджень за темами «Ліквідація поглинання промивальної рідини в бурових свердловинах термопластичними матеріалами» №д.р. 0118U000529 та «Експлуатація і ремонт бурових свердловин на рідкі і газоподібні корисні копалини» № д.р. 0115U005618 (протокол № 5 від 28.06.2022 р). За результатами проведених обговорень ОПП з роботодавцями враховано пропозиції завідувача відділу проблем технологій підземної розробки вугільних родовищ ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України, д.т.н. Зберовського В.В., начальника управління буріння ПАТ «Укрнафта», к.т.н. Ставичного Є.М., начальник сектору бурових підрозділів служби кадрів при апараті управління БУ «Укрбургаз» АТ «Укргазвидобування» Гльченко С.М. Запропоновані рекомендації враховано під час оновлення змісту ОК «Оптимізація процесів спорудження свердловин», значно розширений перелік вибіркових навчальних дисциплін, тем кваліфікаційних робіт. Нормативно моніторинг оновлення змісту ОК закріплено за гарантом (Положення про гаранта ОПП, <https://cutt.ly/gElzl43>).

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 проєктів (<https://projects.nmu.org.ua>), які надають інформацію про актуальні міжнародні конкурси, проєкти, грантові програми, програми академічної мобільності. Право на академічну мобільність реалізується на підставі міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм і проєктів тощо. У межах ОП укладено угоди з низкою закордонних ЗВО <http://surl.li/hjeut>. 15.02.2022 р засновано Dnipro University of Technology Student Chapter Спільки інженерів нафтовиків SPE <https://www.spe.org/en/chapter/6351>. Викладачі та студенти кафедри нафтогазової інженерії та буріння прийняли активну участь у ініціативі підтримки партнерських ЗВО України в рамках міжнародного проєкту «SUUProRT – Структурна підтримка українських університетів у забезпеченні і відновленні навчання у вищій освіті в сфері ресурсів і технологій» (14.11.2022р.-31.03.2023р.); у хакатоні YouthHack від міжнародної молодіжної організації AIESEC (19-26.11.2022р.); у міжнародній академічній мобільності «Digital Teaching» за підтримки за підтримки Німецької служби академічних обмінів DAAD (18.10-14.12 2022 р.) (<http://surl.li/hjihu>). Студенти мають змогу покращити свої знання з нафтогазової інженерії та англійської мови за допомогою SPE Online Education Site (<https://webevents.spe.org/>). Викладачі кафедри мають сертифікати про рівень володіння англійською мовою 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?

В НТУ «Дніпровська політехніка» форми контрольних заходів регламентує «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>) відповідно до якого для перевірки досягнення програмних результатів навчання у межах ОК освітньої програми використовуються такі види контролю: поточний та підсумковий (семестровий). Контрольні заходи можуть включати діагностичний контроль у формі вхідного та ректорського контролів з дисципліни. Поточний контроль проводиться для всіх видів аудиторних занять протягом семестру за розкладом. Форми проведення поточного контролю та його кількісна оцінка за конкретним видом навчального заняття визначається за критеріями, що регламентовані робочою програмою дисципліни. Підсумковий контроль – комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за чверть, семестр, навчальний рік. Форми проведення підсумкового контролю – диференційований залік або екзамен, а критерії оцінювання визначаються в робочій програмі та/або силабусі. Підсумковий контроль включає семестровий контроль (заліки, іспити, захист курсової роботи) та випускну атестацію здобувачів. Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то проміжний семестровий контроль здійснюється, як правило, у вигляді диференційованого заліку. Форма проведення семестрового контролю, зміст і структура екзаменаційних матеріалів, а також критерії оцінювання, визначаються рішенням випускової кафедри та відображаються в робочих програмах навчальних дисциплін. Результати контрольних заходів з дисциплін, для яких формою семестрового контролю є диференційований залік, визначаються за результатами поточного контролю. Екзамен проводиться письмово. До підсумкових заходів включено семестровий контроль та випускову атестацію здобувачів. Атестація проводиться для встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей за ОПП і регламентується «Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aplnj>). Вимоги до змісту кваліфікаційних робіт розробляє випускова кафедра.

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

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти регламентує «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська Політехніка» (<http://surl.li/bgpruz>). Контрольні заходи здійснюються на основі наскрізного компетентнісного підходу за допомогою прозорих процедур, що ґрунтуються на об'єктивних критеріях. Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів чітко зазначаються у робочих програмах та силабусах навчальних дисциплін, які розміщені на веб-сторінці кафедри (<http://surl.li/hjito>), а також доводяться викладачем до відома здобувачів на першому занятті з кожного освітнього компонента ОПП. Засоби діагностики формуються на основі узагальнених шляхом конкретизації вихідних даних і способу демонстрації результатів навчання. Складні та трудомісткі завдання (контрольні роботи) оцінюються експертно за допомогою критеріїв, що характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей, і показників оцінки за рейтинговою шкалою. Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів і критеріїв оцінювання навчальних досягнень студентів забезпечуються ґрунтовним підходом викладачів до їх планування та формулювання; проведенням поточних та передекзаменаційних консультацій. Форми поточних і підсумкових контрольних заходів, їх різноплановість, змістове наповнення, системність та періодичність застосування дозволяють об'єктивно оцінити ПРН здобувачів вищої освіти за ОПП.

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

На офіційному сайті НТУ «ДП» постійно розміщений графік навчального процесу із зазначенням строків проведення контрольних заходів (<http://surl.li/bahor>). Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggox>) інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання обов'язково доводяться до здобувачів на першому аудиторному занятті та повторно за два тижні до початку контрольних заходів. Кожен здобувач має можливість самостійно ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів та критерії оцінювання, яка розміщується на сайті кафедри та платформі дистанційної освіти Moodle. Навчальні досягнення кожного студента оцінюють, керуючись оприлюдненими критеріями, що наведені в робочій програмі дисципліни та/або силабусі. Під час запровадження дистанційної форми для спілкування зі здобувачами застосовуються облікові записи корпоративної пошти Office 365, додаток Teams, дистанційна платформа Moodle, а також соціальні мережі Facebook, Instagram тощо. На сайті кафедри розміщуються ОПП, робочі програми/силабуси освітніх компонентів, матеріали методичного забезпечення та інші документи щодо освітнього процесу. Студенти мають доступ до всіх необхідних джерел інформації щодо форм і критеріїв оцінювання знань у межах ОК, термінів та порядку повторного проходження контрольних заходів. Для врахування думки здобувачів щодо якості й об'єктивності системи оцінювання проводяться щорічні опитування здобувачів.

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

Стандарт вищої освіти за другим (магістерським) рівнем ВО за спеціальністю 185 Нафтогазова інженерія та технологія відсутній. Атестація здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Нафтогазова інженерія та технологія» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології, здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Процес атестації регулюють «Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/aggol>) і Програмою та методичними вказівками до виконання кваліфікаційної роботи магістра за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» (<http://surl.li/lgszv>). Робота перевіряється на наявність академічного плагіату згідно з процедурою, визначеною Положенням про систему запобігання та виявлення плагіату НТУ «ДП» (<https://cutt.ly/W4eirRZ>).

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

Процедуру проведення контрольних заходів регламентують: «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка», «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти», «Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка». Документи знаходяться у вільному доступі для всіх учасників освітнього процесу на офіційному веб-сайті університету та розміщені за адресою (<http://surl.li/rbky>). Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів: усно (на першій лекції), у вигляді графіку навчального процесу, розкладу екзаменаційних сесій (на офіційному сайті університету, на сторінці випускової кафедри), у вигляді опису у робочій програмі навчальної дисципліни та силабусі. Єдині критерії оцінки забезпечують рівні умови для всіх здобувачів вищої освіти та об'єктивність, етичні принципи та неупередженість екзаменаторів, що регулюється Кодексом академічної доброчесності. Моніторинг обізнаності здобувачів вищої освіти щодо процедур проведення контрольних заходів визначається відділом внутрішнього забезпечення якості освіти вищої освіти (<http://surl.li/rjnf>) 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 досягнень здобувачів регулюється чіткими та прозорими критеріями, зазначеними в РП та силабусах з кожного ОК й оприлюдненими на офіційній веб-сторінці кафедри. Наявність чітких критеріїв оцінювання забезпечує об'єктивність екзаменаторів. Відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти» (<http://surl.li/bgpuz>) оцінювання вміщує весь спектр письмових, усних, практичних контрольних процедур у залежності від компетентнісних характеристик РН, досягнення яких контролюється. Результати навчання здобувача вищої освіти, що відображають досягнутий ним рівень компетентностей відносно очікуваних, ідентифікуються та вимірюються під час контрольних заходів за допомогою певних критеріїв. Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «ДП» передбачено оцінювання здобувачів ВО шляхом чітких та зрозумілих правил проведення КЗ, що є доступними для всіх учасників освітнього процесу, охоплюють процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів, визначають порядок оскарження результатів контрольних заходів та їх повторного проходження. Вчасність інформування про форми атестації й критерії оцінювання, прозорість з'ясування питань оцінювання результатів навчання позбавляють конфліктних ситуацій. В разі виникнення непорозумінь Кодекс академічної доброчесності регулює оскарження здобувачем оцінки. Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів за ОПП, а також конфлікту інтересів 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 (зі змінами та доповненнями, затвердженими Вченою радою НТУ «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/bgpuz>). Повторний підсумковий контроль з дисципліни у випадку, коли здобувач отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60-ти балів), допускається не більше 2 разів. Термін ліквідації академічної заборгованості обмежується 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 факультету або інший викладач кафедри). Рішення комісії є остаточним. У разі підтвердження комісією оцінки «незадовільно» чи неявки здобувача на засідання комісії без поважних причин, комісія сповіщає про це декана факультету для підготовки наказу ректора про відрахування здобувача за академічну неуспішність або визначення умов повторного вивчення дисципліни. Скарг здобувачів на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було. Конфлікту інтересів не виникало.

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

Порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів регулюють Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти «Дніпровська політехніка» (<http://surl.li/bgpuz>) та «Кодекс академічної доброчесності» (<http://surl.li/alneb>). Здобувач вищої освіти, який вважає, що на екзамені (заліку) викладач оцінив відповідь не об'єктивно, у результаті чого відбулося заниження оцінки, може подати мотивовану заяву на ім'я декана факультету природничих наук та технологій. Після отримання заяви декан ФПНТ створює Комісію з академічної доброчесності у складі трьох фахових спеціалістів з компетентностей, що розглядаються в конкретній навчальній дисципліні, а також трьох представників студентського самоврядування. Протягом трьох робочих днів від моменту подання заяви, Комісія вивчає об'єктивність оцінювання викладачем результатів навчання здобувача вищої освіти з визначеної дисципліни на підставі затвердженої діагностики та подає свій аргументований висновок до деканату ФПНТ у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і такою, що не підлягає апеляції або перегляду. За період навчання магістрів за програмою, що акредитується, оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів не було. Конфлікту інтересів не виникало. Скарг здобувачів вищої освіти на упередженість та необ'єктивність екзаменаторів не було.

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

В університеті основними документами, які містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності є: «Кодекс академічної доброчесності НТУ «Дніпровська політехніка», «Політика забезпечення якості вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка», «Положення про систему запобігання та виявлення плагіату НТУ «Дніпровська політехніка». Зазначені документи оприлюднені на сайті університету та знаходяться у вільному доступі за наступним посиланням (<http://surl.li/rcai>).

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

Шляхи протидії є у Кодексі академічної доброчесності (<https://bit.ly/3UaJa1H>), Положенні про запобігання та виявлення плагіату (<https://bit.ly/3xt1CZD>), Антикорупційній програмі (<https://bit.ly/3S6FFaN>). Органами контролю за дотриманням академічної доброчесності є Комісія з етики та Комісія з академічної доброчесності. Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності», у випадку порушення академічної доброчесності, магістри можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного проходження оцінювання (контрольна робота, іспит, залік); повторного проходження відповідного ОК; відрахування з університету; позбавлення стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання. В якості інструментів протидії порушенням академічної доброчесності на ОП є: регулярне інформування щодо потреби запобігати академічній не доброчесності та перевірка робіт на наявність плагіату. Для перевірки академічних текстів використовуються програма UNICHECK. Проте викладачі і магістри мають право використовувати будь-які інші програмні засоби та пошукові системи. НПП інформують магістрів про принципи та вимоги дотримання академічної доброчесності, а також про необхідність перевірки кваліфікаційних робіт, рукописів статей і тез доповідей на академічний плагіат. Магістри обізнані щодо поняття «академічна доброчесність», процедури перевірки на наявність плагіату, максимально допустимого відсотку запозичень при написанні певних робіт, а також важливості дотримання принципів академічної доброчесності.

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

Академічна доброчесність є частиною корпоративної культури університету. Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності НТУ «Дніпровська політехніка» 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; вимоги викладачів до якості виконання завдань здобувачами освіти, формалізовані у робочих програмах/силабусах ОК та методичних рекомендаціях; роз'яснювальна робота органів студентського самоврядування; роз'яснення основних правил складання академічних документів, які необхідно знати для уникнення плагіату; обов'язкова перевірка усіх статей у періодичних науково-фахових виданнях, тез доповідей, кваліфікаційних робіт на відсутність плагіату за допомогою відповідного програмного забезпечення; інформування НПП про неприпустимість порушення академічної доброчесності. Постійним органом контролю за дотриманням академічної доброчесності є Комісія з етики, тимчасовим – Комісія з академічної доброчесності. Викладачі безпосередньо долучаються до роз'яснювальної роботи щодо дотримання принципів академічної доброчесності, а також самі беруть участь у семінарах, вебінарах, тренінгах присвячених проблемам академічної доброчесності. У 2022 та 2023 роках НПП та здобувачі брали участь у тренінгах «Академічна доброчесність» від Центру професійного розвитку персоналу НТУ «ДП».

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

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності НТУ «Дніпровська політехніка» у випадку порушення академічної доброчесності магістри 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 магістра (рефераті, тезах доповіді, статтях, звіті про проходження практики тощо), 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 за використання плагіату; 5) інформування здобувача освіти, що у разі незгоди з рішенням викладача той має право написати заяву на ім'я декана факультету природничих наук та технологій та вимагати розгляду власної справи на засіданні Комісії з академічної доброчесності. За час реалізації ОП випадків виявлення порушень академічної доброчесності НПП і здобувачів вищої освіти в університеті не було.

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» та укладання з ними трудових договорів (контрактів)» (<http://surl.li/afhkf>), відповідністю кадровим вимогам.

Для розгляду заяв і документів від претендентів наказом ректора створюється конкурсна комісія. Для оцінювання рівня професійної кваліфікації претендента на посаду НПП кафедра може запропонувати йому прочитати пробні лекції, провести практичні заняття. За результатами обговорення на кафедрі складається мотивований висновок про професійні якості претендента. Конкурсний добір проводиться на засадах відкритості, гласності, законності, рівності прав членів комісії, колегіальності прийняття рішень, незалежності, об'єктивності та неупередженого ставлення до всіх. Враховуються наявність відповідної освіти, наукового ступеня, вченого звання, наукова діяльність претендента, досвід роботи, рівень трудової дисципліни тощо. Після успішного проходження конкурсу укладається строковий контракт терміном до 5 років. У додатку до контракту зазначаються показники наукової та професійної активності НПП на наступний термін. НПП, які викладають на ОПП, мають відповідну освіту, вагомі здобутки в науковій і професійній сферах. Академічна кваліфікація НПП відповідає ОК ОП, які вони забезпечують, що підтверджується дипломами про ВО, науковими ступенями, вченими званнями та публікаціями.

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 шляхом проведення виїзних лекцій та семінарів, зустрічей, виступів на конференціях та Літніх школах, екскурсій на виробництво, керівництва практиками, рецензування ОК та ОПП тощо. Університетом сформовано реєстр договорів про співпрацю, згідно до яких реалізується співпраця з роботодавцями. Випусковою кафедрою підписані та реалізуються угоди як з державними, так і з комерційними підприємствами (установами), серед яких: АТ «Дніпропетровськгаз», АТ «Дніпрогаз», АТ «Лубнигаз», ТОВ «Оператор газотранспортної системи України», ТОВ «ЕНДЕЙВЕР», ТОВ «Контроль-Сервіс», ТОВ «Будстрой Консалт», завод гірничого та бурового інструменту ТОВ «Технопоставка», ПАТ «Науково-дослідне і конструкторське бюро бурового інструменту», інженерно-геофізичний центр Дніпровської геофізичної експедиції Державного підприємства «Укргеофізика», інститут надтвердих матеріалів ім. Б.М. Бакуля та ін. На стадії підписання є меморандум з АТ «Укргазвидобування». Предметом Угод є співробітництво у сфері підготовки висококваліфікованих фахівців для вирішення актуальних проблем нафтогазової галузі; поглиблення взаємодії виробництва з освітнім процесом; проведення підготовки/перепідготовки та підвищення кваліфікації власних кадрів шляхом реалізації спільних семінарів, курсів, усіх видів практик і стажувань. Проведено науково-практичний семінар на тему: «Огляд бурових верстатів ФБУ «Укрбургаз» АТ «Укргазвидобування» (<http://surl.li/hlgge>).

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

Стратегічними партнерами реалізації освітнього процесу за ОПП є: закордонні ЗВО (<http://surl.li/hjeut>); українські ЗВО (<http://surl.li/hjwcy>) та академічні установи (<http://surl.li/hjwde>); представники організацій та підприємств-роботодавців (<http://surl.li/hjvyd>). Кафедра залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, представників роботодавців, запрошуючи їх для проведення лекційних і практичних занять та тренінгів, так начальник КТВ заводу гірничо-ріжучого та бурового інструменту ТОВ «Техпоставка» к.т.н. Камишацький О.Ф. провів ряд лекційно-практичних занять стосовно особливостей моделювання роботи бурового інструменту, інженер з продажу ТОВ "ЕПРОК УКРАЇНА" Змієвський А.С. ознайомив здобувачів з особливостями запровадження передових технологій і високоефективної продукції в гірничовидобувній та інфраструктурній галузях, професор Вищої школи інституту геології нафтогазової справи та технологій Caspian University, д.т.н. Ратов Б.Т. (Алмати, Казахстан) ознайомив магістрів з технологіями нафтогазової галузі Казахстану. У 2022 році до складу НПП кафедри прийнято завідувачого лабораторією бурового і породоруйнуючого інструменту Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України Україна с.н.с., д.т.н. Бондаренко М.О. з досвідом практичної роботи у нафтогазовій галузі. Під егідою SPE Central Ukraine Section для здобувачів освіти постійно проводяться лекції з залученням професіоналів-практиків <http://surl.li/hjvqq>, <http://surl.li/hjvqt>.

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

Професійний розвиток викладачів регламентується нормативною базою Університету з підвищення кваліфікації НПП (<http://surl.li/afhtn>), в т.ч. «Положенням про підвищення кваліфікації НПП НТУ «ДП» (зі змінами та доповненнями)» (<http://surl.li/afhqr>). Університет сприяє професійному розвитку викладачів через власні програми і у співпраці з іншими організаціями. Викладачі проходять стажування у провідних установах; підвищення кваліфікації в Міжгалузевий навчально-науковий інститут безперервної очно-дистанційної освіти; тренінги; методичні семінари, присвячені актуальним проблемам вищої освіти та науки. В Університеті функціонує Центр професійного розвитку персоналу (<http://surl.li/avmzo>), який є однією зі складових системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти для реалізації державної політики з питань розвитку персоналу у закладах освіти. Викладачі ОП брали участь у різноманітних тренінгах, організованих цим Центром, зокрема «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану», «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання» та інші (<http://surl.li/hjihu>). НПП можуть підвищити мовну підготовку в лінгвістичних центрах, отримати вищу освіту за спеціальністю «Освітні, педагогічні науки». НПП самостійно обирають конкретні форми, види, напрями та суб'єкти підвищення кваліфікації. Професійний розвиток може здійснюватися шляхом формальної і неформальної освіти.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В університеті створено систему заохочення викладачів (у т.ч. нематеріального характеру) за досягнення в 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 2021р. 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 нагородженні відзнаками університету (професори Давиденко О.М. та Судаков А.К., доценти Коровяка Є.А. Расцветаєв В.О., Хоменко В.Л., ас. Яворська В.В.), «Знаком Шахтарська слава» III та II ступеня (Коровяка Є.А.), відзнаками Державної служби геології та надр України (проф. Судаков А.К., доц. Ігнатов А.О.), отримували стипендію Кабінету Міністрів України (проф. Судаков А.К., доц. Пашенко О.А., доц. Ігнатов А.О.).

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 матеріально-технічними ресурсами відповідно до ліцензійних вимог. В університеті проводиться постійна робота над поліпшенням матеріально-технічної бази, яка оновлюється за кошти держбюджетного фінансування, партнерів університету, спонсорської допомоги від роботодавців. В НТУ «ДП» реалізується стратегія максимального ефективного використання матеріально-технічних ресурсів та аудиторного фонду. В усіх аудиторіях та приміщеннях ЗВО функціонує мережа Wi-Fi з відкритим доступом, всі стаціонарні ПК підключено до мережеских ресурсів. Бібліотека ЗВО забезпечує інформаційну базу для досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів, використовуючи фонди періодичних видань, навчальної та наукової літератури, сучасні інноваційні технології та технічні засоби, безкоштовний доступ до баз Scopus і Web of Science. Навчально-методичне забезпечення ОП розробляється для кожного освітнього компонента у відповідності до «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «ДП» та постійно оновлюється на підставі рішень НМК. В ЗВО функціонують Коворкінг простори "CoLibrary", Unica, лінгвістичні центри, музеї, актові зали, спортивні зали та спортмайданчик, медпункт, система харчування та ін. В освітньому процесі 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?

В ЗВО створене ефективне освітнє середовище, що дозволяє задовольнити потреби та інтереси студентів. Молодь університету виступає активним і повноправним партнером адміністрації університету в освітньому процесі. Постійно діючими органами студентського самоврядування є Рада студентів НТУ «ДП» та Ради студентів факультетів (інститутів). До складу Вченої ради університету, вчених рад факультетів, ректорату, стипендіальних комісій увійшли представники студентства, що сприяє дотриманню прав й інтересів здобувачів ВО та гармонійному розвитку кожної молодої особистості. Пропозиції здобувачів враховуються при: формуванні індивідуальної освітньої траєкторії через реалізацію права вибору навчальних дисциплін; удосконаленні освітнього процесу; призначенні стипендії; організації культурного життя студентської молоді. Задля виявлення і врахування потреб та інтересів студентів проводяться регулярні зустрічі з представниками ФПНТ, гарантом програми та представниками випускової кафедри. Студенти мають можливість спілкуватися з керівництвом університету через електронну пошту чи безпосередньо. Кафедри сприяють розкриттю здібностей студентів, залучають їх до проведення наукових досліджень, участі в конкурсах наукових робіт, науково-практичних конференціях. З метою вдосконалення ОПП, внесення змін в робочі програми та/або силабуси, організацію освітнього процесу тощо проводиться щорічне опитування студентів. Інтереси здобувачів задовольняються також через активний контакт через соцмережі.

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 приміщень, аудиторій, лабораторій відповідає вимогам законодавства України, дає змогу створити безпечне освітнє середовище для здобувачів ВО та задовольнити їх потреби й інтереси. Здійснюються заходи з приведення інженерно-технічних 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. Вживаються заходи зі збереження життя й здоров'я студентів під час практик, зборів та екскурсій. Для здобувачів вищої освіти проводяться інструктажі з охорони праці та безпеки життєдіяльності з фіксацією у відповідних журналах. В умовах воєнного стану всі корпуси закладу обладнано системою оповіщення сигналом «Повітряна тривога», а також проведено інструктажі щодо поведінки всіх учасників освітнього процесу в укриттях. Для захисту психічного здоров'я в університеті діє соціально-психологічна служба (<https://filosof.nmu.org.ua/ua/sps.php>), основними напрямками роботи якої є: психологічне консультування; 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?

Здобувачі ВО отримують освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку в університеті на різних рівнях. Інформаційна підтримка студентів здійснюється через спілкування з куратором, викладачами, працівниками деканату та керівництвом університету взагалі, в тому числі через корпоративну пошту Office 365 (додатки Teams), Moodle, месенджери і соцмережі, інформативні дошки оголошень у корпусах та через сайт університету. Кожен здобувач ВО має корпоративну електронну скриньку, яка одночасно використовується для доступу до електронного середовища університету. Підтримка щодо освітніх питань відбувається безпосередньо через викладачів під час проведення навчальних занять, індивідуальних робіт та в рамках консультацій. Консультації з дисциплін складаються диспетчерською службою університету й оприлюднюються разом з розкладом занять на сайті університету. Соціальну підтримку здобувачів вищої освіти здійснює студентське самоврядування, забезпечуючи захист прав та інтересів через участь здобувачів в управлінні університетом, а також у відносинах з адміністрацією ЗВО. Здобувачам, які мають відповідне право, у розмірі та порядку, визначеному КМУ, виплачується соціальна стипендія. Кожен здобувач, який має право отримує місце у гуртожитку. Здобувачі безкоштовно користуються бібліотекою, інформаційними фондами, навчальною та спортивною базами університету. Для здобувачів вищої освіти на сайті кафедри доступні форми анкетування <http://surl.li/lgbwo>. Щорічно відділ ВЗЯВО проводить опитування здобувачів стосовно якості організації освітнього процесу <http://surl.li/aqipg>. Відповідно до результатів опитування значна частина здобувачів стверджує, що їх думка та пропозиції щодо покращення ОП враховується при плануванні й організації освітнього процесу.

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. Створено спеціальні умови участі в конкурсному відборі на здобуття вищої освіти, пільги при переведенні на вакантні місця державного замовлення, користування правом першочергового поселення до гуртожитку, забезпечено спеціальні технічні умови (вбиральні кімнати, пандуси, у місцях загального користування використовуються шрифти Брайля). Порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у НТУ «ДП» https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/catpsen.php визначає дії працівників університету щодо забезпечення комфортності для осіб, які потребують допомоги. Формування умов для здобуття особою з особливими освітніми потребами освіти спрямоване на: поширення доступу до освіти з використанням сучасних інформаційних технологій; реалізацію індивідуального підходу до процесу навчання; формування у здобувачів університету позитивного ставлення до осіб з особливими освітніми потребами; навчання за індивідуальним планом та графіком. Для цього залучаються інструменти дистанційного навчання з використанням Moodle, програмного забезпечення Office365. За ОПП, що акредитується, здобувачів 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» наявні чіткі і зрозумілі політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації ОПП. Зазначені питання регулюють 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 (<http://surl.li/afgkz>), що забезпечує їх доступність для всіх учасників освітнього процесу. Відповідно до зазначених документів, з метою запобігання конфліктів 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. Антикорупційна програма НТУ «ДП» визначає правила і процедури виявлення, протидії та запобігання корупції у діяльності університету. Контроль та координацію діяльності підрозділів університету щодо недопущення корупційних проявів здійснює уповноважений з питань запобігання корупції. Політику та процедури з врегулювання конфліктів і спорів визначає «Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП». Положенням 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. Профілактика та протидія дискримінації та булінгу передбачає ознайомлення НПП з особливостями поширення масових негативних явищ серед здобувачів, просвітницьку роботу фахівців соціально-психологічної служби серед учасників освітнього процесу, формування правосвідомості і правової поведінки. «Положенням про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у НТУ «ДП» засуджується гендерне насильство, у тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі. Конфліктних ситуацій у здобувачів, які

навчаються за ОПП, 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, моніторингу, періодичного перегляду та затвердження освітніх програм в НТУ «Дніпровська політехніка» регламентуються нормативними документами університету серед яких: «Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка», «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «Дніпровська політехніка» «Положення про раду із забезпечення якості освітньої діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», «Положення про гаранта освітньої програми Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», а також відповідними наказами та розпорядженнями ректора університету (<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?

ОПП розробляється робочою групою, обговорюється на засіданні випускової кафедри, НМК зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології, вченої ради ФПНТ, погоджується відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, навчально-методичним відділом і Центром моніторингу знань та тестування. Для розгляду пропозицій кафедр щодо започаткування освітніх програм 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 ЗВО. На підставі результатів аналізу змісту дисциплін ОП, 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 в розширеному форматі із залученням представників студентів з числа тих, хто навчається за даною ОП, а також випускників, представників роботодавців. Наступним етапом є розгляд викладених пропозицій на засіданнях кафедр, де обговорюються пропозиції, розглядаються варіанти вдосконалення структурно-логічної схеми викладання дисциплін, змісту ОП і РП навчальних дисциплін. На підставі цих пропозицій кафедра вносить зміни до ОП. У 2023 р. відбулося корегування ОП у відповідності до вимог проекту Стандарту ВО підготовки магістрів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології. Під час розробки ОП були враховані пропозиції директора інституту нафтогазової інженерії ІФНТУНГ, д.т.н., проф. Витязя О.Ю. щодо доцільності доповнення ОП дисципліною, яка б підсилила РН стосовно інноваційних технологій буріння нафтогазових свердловин (запроваджено ОК «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ»); нач. управління буріння ПАТ «Укрнафта» Є.М.Ставичного та нач. сектору бурових підрозділів служби кадрів БУ «Укрбургаз» Ільченко С.М. щодо розширення змістових модулів стосовно застосування сучасного бурового інструменту та обладнання в ОК «Оптимізація процесів спорудження свердловин». Також, враховано регіональний контекст, що підкреслює унікальність ОП, а саме близькість розташування НТУ «ДП» до вугільних родовищ Донбасу та наявність прилеглих територій, що пов'язані з технологічними та екологічними проблемами, які виникають в ході процесів буріння дегазаційних свердловин, видобутку та утилізації шахтного метану при розробці газовугільних родовищ (пропозиція зав. відділу проблем технологій підземної розробки вугільних родовищ ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України, д.т.н. Зберовського В.В.). Особливість програми та її відмінність від аналогічних ОПП полягає в формуванні у здобувачів вищої освіти компетентностей стосовно створення систем і технологій розробки газовугільних родовищ. Запроваджено ОК «Технології розробки газовугільних родовищ».

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 магістри беруть безпосередню участь в удосконаленні ОПП. Пропозиції здобувачів щодо удосконалення ОПП приймаються під час освітнього процесу шляхом спілкування з викладачами кафедр та адміністрацією ФПНТ. Під час розробки ОПП магістри, мали змогу надати пропозиції щодо змісту ОП на засіданнях кафедри, НМК тощо. До складу робочих груп з розробки ОПП входять студенти (2022 р. - Троян В., гр. 185М-20-1, 2023 - Ветошка С., гр. 185М-21-1). Ветошка С.І. запропонувала змінити формат представлення практичних робіт та тестових завдань для перевірки рівня знань з ОК «Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ», а здобувачка гр. 185М-22-1 Горобець Є.Ю. запропонувала розширити ОК «Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством» практикою економічної оцінки ефективності використання нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів. Студенти залучаються до складу робочих груп з розробки та відбору вибіркової дисципліни. Так, за пропозицією здобувача гр. 185М-22-1 Побідинського Д.І. та аспіранта Кононова М.І. були надані рекомендації розробити вибірккову дисципліну з фокусом на технології тампонування та закріплення гірських порід. Зворотній зв'язок від магістрів забезпечується опитуваннями. Зміст анкет розроблено викладачами випускової кафедри за консультативною підтримкою ВВЗЯВО та представників студентського самоврядування ФПНТ.

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, науково-дослідної роботи, у заходах щодо забезпечення якості освіти; вносять пропозиції щодо змісту ОК, навчальних планів і ОПП. Одним з механізмів підвищення якості вищої освіти є залучення представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. До складу вченої ради факультету природничих наук та технологій входить голова ради студентського самоврядування факультету (Давидов І.О.). Питання створення, затвердження, реалізації та періодичного перегляду ОПП розглядаються на засіданні Вченої ради, і тому представники органів студентського самоврядування беруть участь в процесах внутрішнього забезпечення якості ОПП, що реалізуються на факультеті природничих наук і технологій. Забезпечення якості навчання у контексті формування ОПП 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

Одним із принципів системи забезпечення якості освітньої діяльності в НТУ «ДП» в цілому та якості ОПП зокрема є залучення роботодавців та інших стейкхолдерів до процесу забезпечення якості. Дієвою формою урахування інтересів роботодавців є формування проблемних питань на підприємствах. Пропозиції від роботодавців щодо оновлення ОПП та інших процедур її забезпечення передаються на розгляд та обговорення НМК і в подальшому враховуються при перегляді та оновленні змісту ОПП на наступний рік. Також роботодавці беруть участь у підвищенні кваліфікації НПП, яке здійснюється відповідно до Положення про підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників НТУ «ДП» (<http://surl.li/afhqqr>). Роботодавці залучаються до обговорення проєктів ОПП, приймають участь в засіданнях НМК за спеціальністю, відбуваються консультації з провідними науковцями. Так, при консультаційній підтримці фахівців ФБУ «Укрбургаз» АТ «Укргазвидобування» розроблено ОК «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ» за рекомендаціями ПАТ «Укрнафта» та Хрещищенського ВБР ФБУ «Укрбургаз» розширено змістові модулі стосовно застосування сучасного бурового інструменту та обладнання в ОК «Оптимізація процесів спорудження свердловин». Врахована пропозиція представників ГО «Спілка буровиків України» щодо підсилення ОК «Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ» матеріалом, що висвітлює сучасні тенденції розвитку нафтогазової галузі, знайомить з проблемами видобування вуглеводнів.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторії 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 більше 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. Також проводяться виїзні геотехфести у регіони, в рамках яких здійснюється профорієнтаційна діяльність. Під час щорічної зустрічі випускників відбувається обговорення професійних обов'язків фахівців з нафтогазової інженерії та технології та їх подальше врахування під час перегляду ОПП.

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?

Процедури щодо забезпечення якості реалізації, контролю та моніторингу внутрішніх показників освітньої діяльності за ОПП здійснюються на рівні навчального відділу – у вигляді контролю діяльності викладачів, заслуховування, обговорення питань та прийняття пропозицій до засідань Вченої ради університету щодо затвердження основних нормативних документів з реалізації ОПП; на рівні ЗВО – моніторинг щодо виконання прийнятих рішень проводить навчально-методичний відділ та відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (ВВЗЯВО). Згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «ДП»» (<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 2019–2023 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 (щорічно); оновлення робочих програм та силабусів навчальних дисциплін. Відбувається щорічне оновлення лабораторної бази. Так, в 2021 році створено сучасний комп'ютерний клас з 3-Д принтером та ліцензійним програмним забезпеченням від компанії PETROLEUM EXPERTS LIMITED (PROSPER, GAP, PVTP, MBAL, REVEAL, RESOLVE) та компанії HIS Markit (SubPUMP, PIPER, Harmony Enterprise) у кількості 10 ліцензій кожної. З метою покращення обізнаності викладачів і здобувачів з сучасними цифровими технологіями в 2022 р. у ЗВО був реалізований курс «Digital teaching: Технології цифрового навчання» в рамках проєкту «Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis» організований Технічним університетом Дрездена (Німеччина), у якому активну участь брали викладачі і здобувачі.

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?

Акредитація ОП первинна, однак є сертифікат про акредитацію УД 04003227 (рішення Акредитаційної комісії від 27.12.2018 р. протокол №133 (наказ МОН України від 08.01.2019 №13)). Строк дії сертифіката до 01.07.2024 р. Були впроваджені наступні пропозиції щодо поліпшення якості підготовки фахівців: активізовано роботу з підготовки навчальних посібників; розпочато підготовку навчально-методичного забезпечення за ОПП англійською мовою; збільшено кількість публікацій НПП; створено сучасний комп'ютерний клас з ліцензійним програмним забезпеченням; збільшено набір магістрів; розширено практику підвищення кваліфікації НПП. 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 (ОПП Нафтогазова інженерія та технології першого (бакалаврського) рівня) були отримані рекомендації з подальшого удосконалення ОП від ГЕР та експертної групи. Робочою групою з розробки ОП були складені плани-графіки впровадження відповідних рекомендацій, які були розглянуті та затверджені на засіданнях Вченої ради ФПНТ, в яких вказані конкретні заходи щодо удосконалення ОП, відповідальні особи та строки виконання. 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. Перехід у забезпеченні якості до студентоцентричного підходу обумовила перехід від робочих програм ОК на більш «дружні» до здобувача силабуси. Рекомендації з розробки силабусів було взято до уваги та запропоновано вибірковість окремих завдань у межах занять ОК, а також абсолютну вибірковість дисциплін замість блочного вибору. Було переглянуто перелік вибіркових дисциплін та виключено їх дублювання. Змінений підхід до збору думок здобувачів через анкетування розширив можливості ОП враховувати пропозиції здобувачів, 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 проєктів 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 персоналу, а також запроваджено цикл тренінгів для гарантів ОП, НПП, а також студентів, у яких активну участь беруть НПП випускової кафедри, зокрема «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси», «Особливості функціонування культури академічної доброчесності в умовах воєнного стану», «Дистанційне навчання: конструювання, реалізація та якість викладання» (<http://surl.li/hjihu>).

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 проєктів документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Відкритість та прозорість забезпечується проведенням семінарів, конференцій, засідань у межах кафедри, науково-методичної комісії, університету. У роботі НМК спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології, з метою удосконалення змісту освіти, за період 2019–2023 рр. брали участь внутрішні стейкхолдери (академічна спільнота НТУ «ДП»). Забезпечення якості і змісту освіти обговорюється щотижнево на засіданнях факультету природничих наук та технологій з керівниками структурних підрозділів, 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 майданчики для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу (коворкінги, простір бібліотеки, CoLibry), активно використовуються неофіційні майданчики спілкування (соціальні мережі) для різних цільових груп. Активне використання різноманітних каналів і засобів інформування колективу університету, поряд з неофіційними каналами спілкування, сприяє спільній колективній роботі. На усіх управлінських рівнях університету демонструється політика готовності до співпраці та відкритості до зворотного зв'язку.

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» <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 наступними 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 порядок реалізації права на академічну мобільність НТУ «Дніпровська політехніка», «Правилами внутрішнього трудового розпорядку НТУ «Дніпровська політехніка». Прозорість, доступність та обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечується завдяки постійному інформуванню про їх права та обов'язки, а також за рахунок розміщення відповідних документів на офіційному веб-сайті університету в розділі: Установчі документи та положення (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/).

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

Адреса веб-сторінки <http://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)

http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

ОПП розвивається з огляду на існуючі тенденції у нафтогазовій галузі. Виходячи з проведеного самоаналізу, визначено сильні сторони ОП: 1. ОП 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 університету. 4. Форми і методи навчання та викладання відповідають вимогам студентоцентрированого підходу та принципам академічної свободи, навчання здійснюється в умовах дотримання стандартів академічної доброчесності. 5. ОП передбачає практичну підготовку магістрів та набуття ними необхідних hard skills та soft skills. 6. Академічна та професійна кваліфікації НПП, задіяних в реалізації ОП, забезпечує досягнення визначених програмою цілей та ПРН, забезпечує високу ефективність освітнього процесу з підготовки магістрів з нафтогазової інженерії та технологій, що підтверджується науковим, освітнім та практичним досвідом викладачів (3 професора, д.т.н. та 5 доцентів, к.т.н.), постійним оновленням кадрового складу, наразі ведеться підготовка до захисту докторської дисертації Ігнатівим А.О. До освітнього процесу за ОП залучаються роботодавці та матеріально-технічна база партнерів університету. 7. Університет має чітку систему розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП з урахування рекомендацій всіх стейкхолдерів. 8. Система управління якістю послуг у сфері вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам ДСТУ ISO 9001:2015 «Система управління якістю», що підтверджено відповідним сертифікатом. 9. Можливість навчання/стажування за програмами академічної мобільності в партнерських університетах. 10. Сучасне спеціалізоване програмне забезпечення від компанії Petroleum Experts Limited (PROSPER, GAP, PVTP, MBAL, REVEAL, RESOLVE) та IHS Markit Global Sarl (Harmony Forecast, Harmony Optimize, Harmony Reservoir, IHS Piper, IHS Subrump) у кількості 10 ліцензій кожної. За результатами самоаналізу визначено і слабкі сторони ОП: 1. Сприяття залученню більшої кількості магістрів до академічної мобільності. 2. Продовжити практику залучення роботодавців, професіоналів-практиків, фахівців галузі до проведення аудиторних і практичних занять. 3. Продовжити практику залучення до робочої групи з розробки ОП представників роботодавців і здобувачів освіти; враховувати результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти. 4. Продовжити роботу з оновлення матеріально-технічного забезпечення ОП. 5. Посилити профорієнтаційну роботу з залучення здобувачів освіти для

навчання за ОПП. 6. Подовжити роботу з організації підготовки здобувачів вищої освіти за дуальною формою в рамках ОПП.

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

Основними перспективами розвитку ОПП «Нафтогазова інженерія та технології» є забезпечення промислових підприємств кваліфікованими кадрами, які здатні застосовувати інноваційний підхід для розробки проєктних і планових рішень відповідно до сучасних національних і міжнародних вимог у нафтогазовій та споріднених галузях. Для цього проводиться залучення досвіду освітян, науковців і професіоналів-практиків з метою ефективного використання інноваційних досягнень теорії та практики в галузі виробництва та технологій. Для підвищення ефективності реалізації ОПП застосовуються наступні заходи: активна співпраця з представниками науки, виробництва і бізнесу; запровадження індивідуальної мобільності учасників ОПП; розроблення міждисциплінарних практичних курсів; залучення іноземних здобувачів освіти і викладачів; підсилення конкурентоздатності випускників на міжнародному ринку праці; розширення переліку вибіркових дисциплін, які дозволяють розвивати міждисциплінарні компетентності інженерної творчості з урахуванням рекомендації випускників; розроблення підручників і навчальних посібників, у тому числі іноземною мовою; оновлення матеріально-технічного забезпечення та створення лабораторій із сучасним устаткуванням для проведення практичних та лабораторних робіт; розширення практики співробітництва з організаціями – партнерами, більш широке залучення їх виробничої та матеріальної бази для поглиблення практичної підготовки магістрів; активізація взаємодії з іноземними партнерами в рамках програм міжнародної мобільності; моніторинг вимог до успішного працевлаштування випускників та ін. Реалізація зазначених заходів дозволить підвищити якість підготовки фахівців за ОПП. Пріоритетним напрямком розвитку є імплементація професійного стандарту «Фахівці з буріння» (до складу робочої групи, з розробки якого входили представники випускової кафедри нафтогазової інженерії та буріння НТУ «ДП» Коровяка Є.А. та Ігнатова А.О.) в освітню програму, запровадження траєкторії практик-орієнтованого навчання (круглий стіл від 26.07.2023р., за участю АТ «Укргазвидобування», профільних ЗВО, Національного агентства кваліфікацій, об'єднань роботодавців, в тому числі, Федерації роботодавців України, Національного агентства забезпечення якості вищої освіти, Центральної ради «Укрнафтогазпрофспілка»).

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:

Дата:

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	
З1. Іноземна мова для професійної діяльності (англійська / німецька / французька)	навчальна дисципліна	<i>З1_РП_Іноземна мова для професійної діяльності-185.pdf</i>	r/tKIG1wIiuX6zZaHJKR1pW9/6BYIxO6SszdUGegqdU=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Аудіопрогравач; Аудіоколонки; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle.
Б1. Інтелектуальна власність	навчальна дисципліна	<i>Б1_РП_Інтелектуальна власність-185.pdf</i>	GU7rX464NvDYfyrzwWKzePF6Fe+woIImdnCf3c12e2Y=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle
Ф1. Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ	навчальна дисципліна	<i>Ф1_РП_Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ-185.pdf</i>	cmB1pGpzRogpPh4kjvkBmxHYrHcCqIAFwBqYUPz/ISI=	Лабораторна та інструментальна база кафедри нафтогазової інженерії та буріння; Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle; Ліцензоване програмне забезпечення від компанії Petroleum Experts Limited (Prosper, Gap, Pvtpr, Mbal, Reveal, Resolve) та IHS Markit (Harmony Enterprise, Piper, SubPUMP) - 10 ліцензій кожної.
Ф2. Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством	навчальна дисципліна	<i>Ф2_РП_Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством-185.pdf</i>	rhc54cVc2xK+oBck1mtSnYIgb91vC6oiFcGpRI7dZnQ=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор. Microsoft Office 365. Дистанційна платформа Moodle.
Ф3. Оптимізація процесів спорудження свердловин	навчальна дисципліна	<i>Ф3_РП_Оптимізація процесів спорудження свердловин-185.pdf</i>	duaTYWhWquiStZeQ52GIEQaGsEzYJvNTsM7y/hHGkV4=	Лабораторна та інструментальна база кафедри нафтогазової інженерії та буріння; Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle; Ліцензоване програмне забезпечення від компанії Petroleum Experts Limited (Prosper, Gap, Pvtpr, Mbal, Reveal, Resolve) та IHS Markit (Harmony Enterprise, Piper, SubPUMP) - 10 ліцензій кожної.
Ф4. Комп'ютерне моделювання та проектування технології видобування вуглеводнів	навчальна дисципліна	<i>Ф4_РП_Комп'ютерне моделювання та проектування технології видобування вуглеводнів-185.pdf</i>	w2AJX2dxmJjhFeBkH3jittbFKNx5wprjHqwPklrjprquQ=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle; Ліцензоване програмне забезпечення від компанії Petroleum Experts Limited (Prosper, Gap, Pvtpr, Mbal, Reveal, Resolve) - 10 ліцензій кожної.
Ф5. Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах	навчальна дисципліна	<i>Ф5_РП_Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах-185.pdf</i>	ixPZcxUyToTC/+nMH1Xe3FtId9A77VO3ahyTuzBKY8g=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle; Обладнання лабораторій промивальних рідин та тампонажних сумішей, механіки гірських порід, натурні зразки бурового інструменту.
Ф6. Інноваційні технології буріння	навчальна дисципліна	<i>Ф6_РП_Інноваційні технології буріння</i>	WSVYX8e7N+ / +TOoomGHW2/LBLvUK	Лабораторна та інструментальна база кафедри

свердловин на нафту та газ		свердловин на нафту та газ-185.pdf	MQvLzxdqjJgFTNs=	нафтогазової інженерії та буріння; Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle; Ліцензоване програмне забезпечення від компанії Petroleum Experts Limited (Prosper, Gap, Pvtп, Mbal, Reveal, Resolve) та IHS Markit (Harmony Enterprise, Piper, SubPUMP) - 10 ліцензій кожної.
С1. Технології розробки газовугільних родовищ	навчальна дисципліна	С1_РП_Технології розробки газовугільних родовищ-185.pdf	dIVJNBFCkiaqN96O6U9+vuGuxUML/gSLhUl2bpC9cl4=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle.
П1. Виробнича практика	практика	Програма виробничої та передатестаційної практики для магістрів-185.pdf	ELbV4vctMuGsm6eWc2hpY/ZOWnoe4XToGpNWKfYAh2k=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle.
П2. Передатестаційна практика	практика	Програма виробничої та передатестаційної практики для магістрів-185.pdf	ELbV4vctMuGsm6eWc2hpY/ZOWnoe4XToGpNWKfYAh2k=	Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle.
КР. Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи магістра-185.pdf	eHARf7KLYLLO3fjafwAysSNh1optQ4TGEeK0o2OKvAg=	Лабораторна та інструментальна база випускової кафедри та підприємств – баз практики; Мультимедійне обладнання: ноутбук, проектор; Microsoft Office 365; Дистанційна платформа Moodle; Ліцензоване програмне забезпечення від компанії Petroleum Experts Limited (Prosper, Gap, Pvtп, Mbal, Reveal, Resolve) та IHS Markit (Harmony Enterprise, Piper, SubPUMP) - 10 ліцензій кожної.

* 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
129018	Ширін Леонід Никифорович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, рік закінчення: 1969, спеціальність: Технологія і комплексна механізація підземної розробки родовищ корисних	39	С1. Технології розробки газовугільних родовищ	Освіта: Ш № 265581, спеціальність "Технологія і комплексна механізація підземної розробки родовищ корисних копалин", кваліфікація - гірничий інженер, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 28 червня 1969 р Науковий ступінь: Доктор технічних наук, 05.15.02 – підземна розробка

копалин,
Диплом
доктора наук
ДН 001518,
виданий
01.07.1994,
Диплом
кандидата наук
ТН 057162,
виданий
20.10.1982,
Атестат
доцента ДЦ
042145,
виданий
11.11.1991,
Атестат
професора ПР
000576,
виданий
20.07.2001

родовищ корисних
копалин, 1994, ДН №
001518, тема "Фізико-
технічні основи
малоопераційної
технології розробки
тонкожильних
крутоспадних
родовищ
пневмогідралічними
очисними
комплексами", ВАК
України, 01 липня
1994 р.
Вчене звання:
Професор кафедри
рудникового
транспорту, ПР
№000576,
Атестаційна колегія
МОН України, 26
червня 2001 р.
Підвищення
кваліфікації:
ГЕОВІТ (m. Chrzanów,
Polska), zaświadczenie
praktykę stażową –
online. Tematyki: 1.
metodyka rozpoznania i
przygotowania
eksploatacji złóż
surowców skalnych; 2.
nowe metody
eksploatacji złóż
surowców skalnych; 3.
badania terenów
zdegradowanych
procesami górniczymi;
4. rekultywacja terenów
pogórniczych.
15.03.2023, 180 godzin
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. Shyrin, L.N.
Improving the capacity
of mine degassing
pipelines / L.N. Shirin,
S.E. Bartashevsky, O.V.
Denyshchenko, R.R.
Yegorchenko //
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 2021, №
6, С.72-76.
2. Ширін, Л.Н.
Особливості
моніторингу та
підтримки технічного
стану шахтних
дегазаційних
газопроводів в умовах
інтенсифікації
гірничих робіт /
Ширін Л.Н.,
Барташевський С.Є.,
Єгорченко Р.Р. //
Збірник наукових
праць НГУ. Дніпро:

Національний ТУ
«Дніпровська
політехніка». 2021. №
67. С. 153-164.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.153/> .

3. Ширін Л.Н.,
Єгорченко Р.Р.,
Сергієнко М.І.
Особливості
діагностики
технічного стану
транспортно –
технологічної системи
«шахтний газопровід
– гірничавиробка.
Науково–технічний
журнал
«ГЕОІНЖЕНЕРІЯ».
2021. Вип.6. С. 28-37.
DOI:
<https://doi.org/10.20535/2707-2096.6.2021.241823>

4. Єгорченко, Р.Р.
Моделювання руху
метаноповітряної
суміші дегазаційними
газопроводами
складної конфігурації
/ Єгорченко, Р.Р.,
Оксень, Ю.І., Ширін,
Л.Н. // Розвідка та
розробка нафтових та
газових родовищ
(Prospecting and
Development of Oil and
Gas Fields), 2022,
2(83), С. 54-62.
DOI: 10.31471/1993-9973-2022-2(83)-54-62

5. R. R. Yegorchenko,
O.A.Mukha, L. N.
Shirin. (2022). The
methods to calculate
expediency of
composite degassing
pipelines. Naukovyi
visnyk natsionalnoho
hirnychoho
universytetu, №4. 23-
27.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-4/023>

6. Ширін Л.Н.,
Єгорченко Р.Р. (2022).
Вдосконалення
методів технічного
обслуговування та
реновації шахтних
дегазаційних
газопровод.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
(25), 65-74.

7. Ширін, Л. Н.
Моделювання умов
взаємодії елементів
транспортно-
технологічної системи
"шахтний газопровід -
гірничавиробка" /
Л.Н. Ширін, Р.Р.
Єгорченко //
Нафтогазова
енергетика. - 2022. -
№ 1. - С. 88-96.

8. Ширін Л.Н., Єгорченко Р.Р., Таран В.О. (2022). Моніторинг та оперативний контроль утворення газових гідратів у дегазаційних газопроводах. Збірник наукових праць НГУ, 69, 243-253. <https://doi.org/10.33271/crnpnu/69.243>

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. Ширін, Л.Н., Расцветаєв, В.О., Астахов, В.С., Коровяка, Є.А., Дмитрук, О.О., Манукян, Е.С., Дудля, К.Є., Ганушевич, К.А., Черняєв, О.В., Гриценко, Л.С. (2020). Спосіб дегазації вуглепородного масиву. Патент на винахід № 122217, Україна.

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. Транспортування нафти, нафтопродуктів і газу : навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 203 с.

2. Інженерна творчість і патентознавство: підручник / Л.Н. Ширін, В.О. Салов, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 300 с.

3. Зберігання нафти, нафтопродуктів і газу:

навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв. – Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2020. – 185с.

4. Ширін Л.Н. Сучасні технології розробки метановугільних родовищ : навч. наоч. посіб. / Л.Н. Ширін, Р.Р. Єгорченко ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 155 с.

5. Проектування транспортних систем і комплексів гірничих підприємств : навч. посіб. / О.М. Коптовець, Є.А. Коровяка, Л.Н. Ширін, С.Є. Барташевський, В.В. Яворська. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Журфонд, 2023. – 298 с.

7. Оцінка газоносності метановугільних родовищ : підручник / Є.А. Коровяка, Л.Н. Ширін, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Журфонд, 2023. – 304 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/матеріалів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Методичні рекомендації до виконання кваліфікаційної роботи магістра спеціальності 184 Гірництво (освітньо-професійна програма «Гірництво», блок «Гірничотransпортні системи та інженерна логістика») / О.М. Коптовець, Є.А. Коровяка, В.О. Салов,

Л.Н. Ширін, В.О. Расцветаєв // Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. трансп. сист. і техн. – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 41 с.

2. Робоча програма навчальної дисципліни «Інженерна логістика нафти і газу» для магістрів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Ширін Л.Н.; Нац. техн. ун-т., «Дніпровська політехніка», каф. транспортних систем та енергомеханічних комплексів. – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 14 с.

3. Робоча програма навчальної дисципліни «Процеси підземного зберігання газу» для магістрів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Ширін Л.Н.; Нац. техн. ун-т., «Дніпровська політехніка», каф. транспортних систем та енергомеханічних комплексів. – Д. : НТУ «ДП», 2022. – 12 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Наукові аспекти видобутку та транспортування газу метановугільних родовищ» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти освітньо-наукової програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Л.Н. Штрін. Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», каф. транспортних систем та енергомеханічних комплексів – Д.: НТУ «ДП», 2022. – 13 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Технології розробки газовугільних родовищ» для магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та

технології / Л.Н. Ширін. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. нафтогазової інженерії та буріння. – Д.: НТУ «ДП», 2023. – 14 с.

6. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт «Технології розробки газовугільних родовищ» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Л.Н. Ширін, Р.Р. Єгорченко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 33 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)
Інюткін Іван Володимирович, тема: «Підвищення ефективності транспортно-технологічної системи рудника шляхом адаптації самохідного обладнання до змін умов експлуатації», спеціальність 05.22.12 – «Промисловий транспорт», науковий керівник Ширін Леонід Никифорович, 2021 р., ДВНЗ «Дніпровський національний університет залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна» м. Дніпро

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад
Член трьох спеціалізованих вчених рад:
Д 08.080.03 (05.15.02 – підземна розробка родовищ корисних

копалин) НТУ «ДП» до 31.12.2021 р.
Д 08.080.06 (05.05.06 – гірничі машини)
НТУ «ДП» до 31.12.2021 р.;
Д 08.820.01 (05.22.06 – залізнична колія)
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.Лазаряна 31.12.2021 р;
Член докторської ради
Д 08.080.03 (05.15.02 – підземна розробка родовищ корисних копалин) НТУ «ДП» з 06.06.2022 р. дотепер
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
Член редакційної колегії чотирьох науково-технічних видань (з 2016 дотепер):
1. Науковий Вісник Національного гірничого університету;
2. Науковий журнал (Геологія. Гірництво. Нафтогазова справа), (Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка);
3. Науково-технічний та виробничий журнал Підійомно-транспортна техніка (Підійомно-транспортна академія наук України);
4. Збірник наукових праць Національного гірничого університету
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. Інюткін І.В., Ширін Л.Н. Тенденції розвитку транспортно-технологічних процесів розробки уранових родовищ з застосуванням самохідного обладнання нового покоління. Science and practice of today: матеріали ІХ міжнародної наук.-практ. конф. (м. Анкара, Туреччина, 16–19 листоп. 2020 р.), Анкара, Туреччина, 2020. С. 641–644.

2. Єгорченко Р.Р., Ширін Л.Н. Підвищення ефективності процесу реновації трубопроводів. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 46)" / Збірник тез доповідей: випуск 46 (м. Тернопіль, 5 березня 2020 р.). – Тернопіль. – 2020. – 62 с.

3. Ширін Л.Н., Єгорченко Р.Р. Оцінка ефективності взаємодії системи «дегазаційний газопровід – пластова виробка» в реальних умовах шахтового середовища. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 57)" / Збірник тез доповідей: випуск 57 (м. Тернопіль, 13 квітня 2021 р.). – Тернопіль. – 2021. – 76 с.

4. Єгорченко Р.Р., Ширін Л.Н. Підвищення пропускної здатності шахтного дегазаційного трубопроводу в умовах агресивного середовища. Українська школа гірничої інженерії 2020: тези доп. XIV Міжнар. наук.-практ. конф., 7 – 11 вересня. 2020 р. Бердянськ: НТУ ДП, 2020. С. 47 – 49.

5. Єгорченко Р.Р., Ширін Л.Н. (2022). Оцінка ефективності

						<p>спорудження дегазаційних газопроводів з композитних матеріалів в умовах діючих шахт. «Наукова весна» 2022: матеріали XII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23-24 травня 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. С. 302-303. 6. Єгорченко Р.Р., Ширін Л.Н. (2023). Проблеми корозійного моніторингу технічного стану шахтних дегазаційних газопроводів. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1-3 березня 2023 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. С. 38-40. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член-кореспондент Академії гірничих наук України. (Атестат ЧК № 325 від 22.05.2013 р.) з 2013 року дотепер. 2. Академік Підійомно-транспортної Академії наук України (свідоцтво СВ № 129) з 2013 року дотепер.</p>	
142695	Коровяка Євгеній Анатолійович	завідувач кафедру, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Державна гірнича академія України, рік закінчення: 1997, спеціальність: Підземна розробка родовищ корисних копалин, Диплом доктора філософії ДК 025921, виданий 25.01.2005, Диплом кандидата наук	22	Фб. Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ	<p>Освіта: Державна гірнича академія України (1997), спеціальність «Підземна розробка родовищ корисних копалин», кваліфікація гірничий інженер. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.15.02 – «Підземна розробка родовищ корисних копалин» від 13.10.2004, диплом ДК № 025921, тема дисертації: «Обґрунтування параметрів технологічних схем розробки</p>

ДК 025921,
виданий
13.10.2004,
Атестат
доцента 12ДЦ
017354,
виданий
21.06.2007

тонкожильних
золоторудних
родовищ України»;
Вчене звання:
доцент кафедри
транспортних систем і
технологій, атестат
12ДЦ № 017354 від
21.06.2007, рішення
Аатестаційної колегії
(протокол № 3/07Д
від 21.06.2007).
Підвищення
кваліфікації:
1. Івано-Франківський
національний
технічний університет
нафти і газу з
05.10.2020р. по
31.10.2020 р. (Довідка
№46-35-109/1 від
11.11.2020р.). Тема
стажування: набуття
поглиблених
професійних знань та
фахових навичок з
буріння нафтових і
газових свердловин з
урахуванням
специфічних
особливостей
нафтогазової галузі в
умовах Європейської
інтеграції. Загальний
обсяг - 120 годин (4
кредитів ЄКТС).
2. Тренінг
"Академічна
добросесність як
рушійна сила
підвищення якості
освіти: кейси
акредитаційної
експертизи" 14 -16
травня 2022 -15 годин
(0,5 кредиту ЄКЕС).
Сертифікат №
101048055-14-017.
3. Тренінг
"Акредитація освітніх
програм від А до Я:
практичні кейси" з 17
по 24 листопада 2022
року - 30 годин (1
кредит ЄКТС)
Сертифікат
№ЗКЦПРо2070743-
010-073.
4. TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN;
Сертифікат
DT2022062, 18.10.22-
14.12.22; тема:
Professional
Development Online
Training Course
«DIGITAL
TEACHING»; кількість
кредитів – 3,0 (90
годин).
5. Тренінг
"Особливості
функціонування
культури академічної
добросесності в
умовах воєнного
стану" з 29 по 30
березня 2023 року - 15
годин (0,5 кредит
ЄКТС). Сертифікат №

ЗКЦПРО2070743-012-159
6. ТОВ «Надра Інжиніринг» з 15.05.2023р. по 27.05.2023 р. (наказ №ПР20230511 від 11.05.2023р.). Тема стажування: «Розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблем в області буріння нафтових і газових свердловин». Загальний обсяг - 60 годин (2 кредита ЕКТС).

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. Koroviaka, Ye., Pinka, J., Tymchenko, S., Rastsvietaiev, V., Astakhov, V., Dmytruk, O. (2020). Elaborating a scheme for mine methane capturing while developing coal gas seams. Mining of Mineral Deposits, 14(3), 21-27.
<https://doi.org/10.33271/mining14.03.021>
2. Коровяка, Є.А., Ігнатів, А.О. (2020). Особливості гідротранспорту знімних керноприймачів. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць. – Вип. 23. – Київ: ІНМ ім. В. М. Бакуля НАН України. – С. 103 - 114.
3. Ihnatov, A., Koroviaka, Y., Rastsvietaiev, V., Tokar, L. (2021). Development of the rational bottomhole assemblies of the directed well drilling. Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons – 2020, E3S Web of Conferences 230, 01016 (2021).
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202123001016>
4. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Pinka, Jan, Rastsvietaiev, V.O., Dmytruk O.O. (2021). Geological and mining-

engineering peculiarities of implementation of hydromechanical drilling principles. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 11-18. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/011>

5. Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Яворська, В.В., Дмитрук, О.О., Шипунов, С.О. (2021). Основні особливості бурових робіт при спорудженні викривлених свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 65, 142-154. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.142>

6. Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О. (2021). Особливості бурових робіт при інженерних вишукуваннях і підготовці територій. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, 24, 102-113. http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf

7. Ігнатов, А.О., Пащенко, О.А., Коровяка, Є.А., Семехін, В.Ю., Логвиненко О.О., Аскеров І.К. (2021). Деякі пояснення ударного механізму впливу на гірські породи при бурінні свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 66, 177-192. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.177>

8. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Затхей, Н.І., Дмитрук, О.О. (2021). Вивчення особливостей спорудження гідрогеологічних свердловин в різних умовах. Збірник наукових праць НГУ, 66, 205-219. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.205>

9. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Барташевський, С.Є., Коротка, І.Ю., Мекшун, М.Р. (2021) Основи організації системи гідравлічного очищення

свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 67, 136-152.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.136>

10. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Y.A., Haddad, J., Tershak, B.A., Kaliuzhna, T.M., & Yavorska, V.V. (2022). Experimental and Theoretical Studies on the Operating Parameters of Hydromechanical Drilling. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (1), 20-27.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-1/020>

11. Pavlychenko, A.V., Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Ratov, B.T., Zakenov, S.T. (2022). Problematics of the issues concerning development of energy-saving and environmentally efficient technologies of well construction. *ICSF-2022. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 1049 (2022) 012031. doi:10.1088/1755-1315/1049/1/012031

12. Камишацький, О.Ф., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Яворська, В.В., Дмитрук, О.О., Калюжна, Т.М. (2022). До питання удосконалення технології приготування бурових розчинів за рахунок гідродинамічної кавітації. Збірник наукових праць НГУ, 69, 231-242.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.231>

13. Yevhenii Koroviaka, Artem Pavlychenko, Andrii Ihnatov, Valerii Rastsvietaiev. Developing Parameters of Well Construction Method in Terms of Thick Sediments. *Aspects Min Miner Sci.* 10(1). AMMS. 000730. 2022. DOI: 10.31031/AMMS.2022.10.000730

14. Kirin R. S., Khomenko V. L., Illarionov O. Yu., Koroviaka Ye. A. (2022). Dichotomy of Legal Provision of Ecological Safety in Excavation, Extraction and Use of Coal Mine Methane. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho*

Universytetu, (5), 128-135.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-5/12815>. Павличенко, А.В., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветасв, В.О., Дмитрук, О.О., Літвінов, В.М. (2022). Вивчення основних ознак технології буріння неглибоких свердловин в складних гірничо-геологічних умовах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 82-96.

16. Biletsky, M.T., Ratov, B.T., Khomenko, V.L., Koroviaka, E.A., Borash, B.R. (2022). Improvement of technology for drilling large diameter wells with reverse circulation. . Наукові праці донецького національного технічного університету. Серія: «гірничо-геологічна» : Всеукраїнський науковий збірник ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 1(27)-2(28), 18-25.
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1\(27\)-2\(28\)-18-25](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1(27)-2(28)-18-25)

17. Koroviaka, Y. A., Mekshun, M. R., Ihnatov, A. O., Ratov, B. T., Tkachenko, Y. S., & Stavychnyi, Y. M. (2023). Determining Technological Properties of Drilling Muds. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (2), 25-32.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-2/02518>. Borash, B.R., Biletskiy, M.T., Khomenko, V.L., Koroviaka, Ye.A., Ratov, B.T. (2023). Optimization of Technological Parameters of Airlift Operation when Drilling Water Wells. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (3), 25-31.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/20233/02519>. Ihnatov, A., Haddad, J.S., Koroviaka, Ye.,

Aziukovskiy, O., Rastsvietaiev, V., Dmytruk, O. (2023). Study of Rational Regime and Technological Parameters of the Hydromechanical Drilling Method. Archives of Mining Sciences, 68(2), 285-299.
<https://doi.org/10.24425/ams.2023.146180>

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. Денищенко, О.В., Барташевський, С.Є., Коробка, В.Д., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Ширін, А.Л., Амелін, М.О., Саїк П.Б. (2019). Транспортна система. Патент на корисну модель № 134018, Україна.

2. Ширін, Л.Н., Коваль, О.І., Посунько, Л.М., Ширін, А.Л., Коровяка, Є.А. (2019). Спосіб розробки похилих вугільних пластів. Патент на винахід № 119464, Україна.

3. Денищенко, О.В., Барташевський, С.Є., Ширін, Л.Н., Павличенко, А.В., Посунько, Л.М., Коровяка, Є.А., Шарафан, М.І. (2019). Спосіб визначення місця розгерметизації шахтних дегазаційних трубопроводів. Патент на корисну модель № 131999, Україна.

4. Ширін, Л.Н., Расцветаєв, В.О., Астахов, В.С., Коровяка, Є.А., Дмитрук, О.О., Манукян, Е.С., Дудля, К.Є., Ганушевич, К.А., Черняєв, О.В., Гриценко, Л.С. (2020). Спосіб дегазації вуглепородного масиву. Патент на винахід № 122217, Україна.

5. Барташевський, С.Є., Денищенко, О.В., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Єгорченко, Р.Р., Герасименко, А.О. (2021). Спосіб доставки

дегазаційного трубопроводу у шахту. Патент на корисну модель № 145962, Україна.

6. Азюковський, О.О., Коровяка, Є.А., Гнатушенко, Вік. В., Расцветаєв, В.О., Ігнатов, А.О. (2021). Спосіб спорудження магістральних підводних трубопроводів. Патент на корисну модель № 148328, Україна.

7. Азюковський, О.О., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О., Саїк, П.Б., Єгорченко, Р.Р., Дмитрук, О.О., Яворська, В.В. (2022). Спосіб спорудження дегазаційних трубопроводів вугільних шахт. Патент на корисну модель № 150125, Україна.

8. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Шерстюк Є.А., Мироненко І.Є., Калюжна Т.М., Аскеров І.К. (2022). Фільтр протипісковий. Патент на корисну модель № 151451, Україна.

9. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Загриценко А.М., Аскеров І.К. (2022). Гідродударник для буріння. Патент на корисну модель № 151453, Україна.

10. Азюковський О.О., Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Хоменко В.Л., Пащенко О.А., Мекшун М.Р., Шипунов С.О. (2022). Гідромоніторний бур. Патент на корисну модель № 151461, Україна.

11. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Тершак Б.А., Ставичний Є.М., Льченко С.М., Расцветаєв В.О. (2022). Пристрій для цементування свердловин. Патент на корисну модель № 151649, Україна.

12. Азюковський, О.О., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Мекшун М.Р., Аскеров І.К. (2023). Бурова коронка. Патент на корисну модель № 152416, Україна.

13. Расцветаєв, В.О.,

Ігнатов, А.О., Хаддад Джаміл Самі, Коровяка, Є.А., Колосов, Д.Л., Саїк, П.Б. (2023). Спосіб виготовлення корпусу редуктора. Патент на корисну модель № 153539, Україна.

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. Транспортування нафти, нафтопродуктів і газу : навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 203 с.

2. Інженерна творчість і патентознавство: підручник / Л.Н. Ширін, В.О. Салов, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 300 с.

3. Зберігання та дистрибуція нафти, нафтопродуктів і газу : навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 293 с.

4. Прогресивні технології спорудження свердловин: монографія. / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатов; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». - Дніпро: 2020. - 164 с.

5. Буріння свердловин: навч. посіб. / Є.А. Коровяка, В.Л. Хоменко, Ю.Л. Винников, М.О.

Харченко, В.О.
Расцвтаєв ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2021. – 294с.

6. Гідрогазодинамічні
процеси при
спорудженні та
експлуатації
свердловин:
монографія / А.В.
Павличенко, Є.А.
Коровяка, А.О.
Ігнатов, О.М.
Давиденко; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2021. – 201 с.

7. Drilling and
operation of oil and gas
wells in difficult
conditions : monograph
/ О.О. Aziukovskiy,
Ye.A. Koroviaka, A.O.
Ihnatov; Ministry of
Education and Science
of Ukraine, Dnipro
University of
Technology. – Dnipro:
Zhurfond, 2023. – 159
р.

8. Ratov B.T.,
Khomenko V.L.,
Koroviaka Ye.A., Borash
B.R., Shypunov S.O.
Development of an
effective technology for
the construction of
large-diameter water
wells.
<https://doi.org/10.31713/m1213>. Key trends of
integrated innovation-
driven scientific and
technological
development of mining
regions / The
monograph is prepared
and edited by prof. Z. R.
Malanchuk and prof. M.
Lazar. – Petroşani,
Romania:
UNIVERSITAS
Publishing, 2023. – 696
р.
<https://doi.org/10.31713/m1201>.

9. Оцінка газонасності
метановугільних
родовищ : підручник /
Є.А. Коровяка, Л.Н.
Ширін, В.О.
Расцвтаєв ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : Журфонд,
2023. – 304 с.

10. Промивальні
рідини в бурінні :
підручник / Є.А.
Коровяка, Ю.Л.
Винников, А.О.
Ігнатов, О.В. Матяш,

В.О. Расцветаєв; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 4-те вид., доп. – Дніпро : Журфонд, 2023. – 420 с.

11. Основи нафтогазової справи : підручник / Судаков А.К., Коровяка Є.А., Максимович О.В., Расцветаєв В.О., Дзюбик А.Р., Калюжна Т.М., Войтович А.А., Яворська В.В. ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Львів : Сполом, 2023. – 596 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. Патентознавство. Практикум для магістрів спеціальностей 184 Гірництво і 185 Нафтогазова інженерія та технології / О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 71 с.

2. Буріння свердловин. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» та 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Є.А. Коровяка, Ю.Л. Кузін, В.Л. Хоменко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.:

НТУ «ДП», 2020. – 40с.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Інноваційні технології буріння свердловин на нафту і газ» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатів; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 28 с.

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Оптимізація процесів спорудження свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, О.М. Давиденко, А.О. Ігнатів; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 42 с.

5. Програма виробничої та передатестаційної практики для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатів; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с.

6. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатів, А.К. Судаков, В.Л. Хоменко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 42 с.

7. Комп'ютерне моделювання та проектування технології видобування

вуглеводнів :
лабораторний
практикум для
студентів
спеціальності 185
Нафтогазова
інженерія та
технології / Є.А.
Коровяка, В.О.
Расцветаєв, О.А.
Пащенко, В.В.
Яворська; М-во освіти
і науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – 224 с.

8. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Інноваційні
технології буріння
свердловин на нафту і
газ» для магістрів
освітньо-професійної
програми
«Нафтогазова
інженерія та
технології»
спеціальності 185
Нафтогазова
інженерія та
технології / Є.А.
Коровяка, А.О.
Ігнатів. Нац. техн. ун-
т. «Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння. –
Д.: НТУ «ДП», 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;
Збірник наукових
праць Національного
гірничого
університету.
Експертно-редакційна
колегія: Нафтогазова
інженерія та
технології (Збірник
zareestrowano у
державному комітеті
телебачення і
радіомовлення
України. Свідоцтво
про реєстрацію КВ №
9030 від 04.08.2004 р)
з 2020 року по
теперішній час.

10) участь у

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

1. Міжнародна академічна мобільність в рамках проекту Horizont-2020 на Міжнародній гірничій школі (DIM ESEE-2 INNOVATION WORKSHOP 2021 INNOVATION IN EXPLORATION) у м. Дубровник, Хорватія. 20-22 жовтня 2021 р.

2. Міжнародний проект «SUUproRT – Структурна підтримка українських університетів у забезпеченні і відновленні навчання у вищій освіті в сфері ресурсів і технологій» (Structural Support to Ukrainian Universities in Maintaining and Rebuilding Higher Education Teaching in the Field of Resources and Technology). 14.11.2022р. - 31.03.2023 р.

3. Міжнародна академічна мобільність «DIGITAL TEACHING: ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО НАВЧАННЯ» 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». 18.10-14.12 2022 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. Наукові школи кафедри нафтогазової інженерії та буріння НТУ «Дніпровська Політехніка»/ А. К.

Судаков, Є. А.
Коровяк, В. О.
Расцветаєв, Т. М.
Калюжна, О. О.
Дмитрук // Український гірничий форум – 2020 : матеріали міжнар. конф., 4-5 листоп. 2020 р. – Дніпро : Журфонд, 2020. – С. 184-194.

2. Коровяка Є.А., Хоменко В.Л. Питання, що розглядаються під час проведення судової експертизи, пов'язаної з винаходами і корисними моделями // Судова експертиза об'єктів інтелектуальної власності: шляхи удосконалення законодавства та правозастосування. Науково-практичний збірник VII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 08 грудня 2020 р. – Київ-Дніпро, 2020. – С. 93 – 99.

3 Koroviaka Y., Pashchenko O., Khomenko V. Modern paradigm of learning with distance technologies: Abstracts of the III International Scientific and Practical Conference (Lisbon, February 2 – 5, 2021). Portugal 2021. 300 p. Pp. 196–199. Available at : DOI: 10.46299/ISG.2021.I.III URL: <https://isg-konf.com>

4. Коровяка, Є.А., Пащенко, О.А., Расцветаєв, В.О. (2021). Аналіз впливу закладів вищої освіти на розвиток технологічного прогресу в контексті обміну інформації через цитування патентів. Управління проектами. Ефективне використання результатів наукових досліджень та об'єктів інтелектуальної власності: збірник наукових праць за матеріалами III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (17-18 березня 2021 р.). – НМетАУ, УКРNET, НДПВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2021. С. 472 – 476.

5. Ігнатов А.О.,

Коровяка, Є.А.,
Расцветаєв, В.О.
(2021). Деякі аспекти
модернізованого
гідромеханічного
способу спорудження
свердловин.
Прикладні науково-
технічні дослідження :
матеріали V міжнар.
наук.-прак. конф., 5-7
квіт. 2021 р. –
Академія технічних
наук України. – Івано-
Франківськ : Видавець
Кушнір Г.М. – 2021. –
С. 261-263.

6. Ihnatov, A.O.,
Koroviaka, Ye.A.,
Rastsvietaiev, V.O.,
Tykhonenko, V.V.
(2021). On the Problem
of Technological
Effectiveness of Well
Servicing. Sworld-Us
conference proceedings
«Organization of
scientific research in
modern conditions
'2021». No 6 on May 7,
2021, Pp. 6-9.

7. Коровяка Є.А.,
Ігнатів А.О.
Особливості
проведення бурових
робіт при інженерній
підготовці територій
// Using the latest
technologies. Abstracts
of III-rd International
Scientific and Practical
Conference. Groningen,
Netherlands 2021. Pp.
95-97. URL: [https://eu-
conf.com](https://eu-conf.com)

8. Коровяка, Є.,
Білецький, В.,
Расцветаєв, В.,
Калюжна, Т.,
Яворська, В. (2021).
Нові підходи щодо
застосування
програмного
забезпечення для
підготовки фахівців
спеціальності 185
«нафтогазова
інженерія та
технології» в НТУ
«Дніпровська
політехніка».
Український гірничий
форум – 2021.
Матеріали
міжнародної
конференції. 4-5
листопада 2021 р. –
Дніпро: Журфонд,
2021. – С. 33 – 43.

9. Кірін Р.С.,
Павличенко А.В.,
Хоменко В.Л.,
Коровяка Є.А. Закони
як джерела
нафтогазового права /
Сучасна державна
екологічна політика і
безпека суверенної
України: проблеми та
перспективи
правового

забезпечення (до 30-ї річниці Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та до 20-ї річниці Закону України «Про нафту і газ»): матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 28 січня 2022 р.). Наук. ред. В. Устименко. Чернігів: Десна Поліграф, 2022. – С. 24 – 37.

10. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Расцветаєв В.О., Хоменко В.Л., Аскеров І.К. (2022). Вивчення деяких особливостей застосування машин ударної дії в процесах спорудження свердловин. The IV International Scientific and Practical Conference «Science, Practice and Theory», February 1 – 4, 2022, Tokyo, Japan. 553-557. pp.

11. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Ставичний Є.М., Расцветаєв В.О., Яворська В.В., Шипунов С.О. (2022). Розробка пристрою для цементування свердловин із електромагнітним прискорювачем розчину. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 70)" / Збірник тез доповідей: випуск 70 (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 22-23 вересня 2022 р.). – Тернопіль. – 2022. – С. 161 – 164.

12. Коровяка Є.А., Воєвідко І.В., Ігнатов А.О. (2022). Вивчення особливостей спорудження свердловин із застосуванням вибійних механізмів подавання. «Світ наукових досліджень. Випуск 12»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 29-30 вересня 2022 р.). С. 290 – 292 с.

13. Коровяка Є.А., Ігнатів А.О., Дмитрук О.О. (2022). До питання про свердловинне освоєння техногенних родовищ біогазу. Геотехнічні проблеми розробки родовищ: Матеріали XX міжнародної конференції молодих вчених (27 жовтня 2022 року, м. Дніпро). – Дніпро: ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України, 2022. С. 27 – 31.

14. Oleksandr Pashchenko, Evgeny Korovyaka, Volodymyr Khomenko. Determination of drilling technological modes. / International conference on Integrated innovative development of Zarafshan region: achievements, challenges and prospects, 27-28 October, 2022. Navoi, Uzbekistan. – 191-194 pp.

15. Пащенко О.А., Коровяка Є.А., Хоменко В.Л., Калюжна Т.М. Використання штучного інтелекту у сфері освіти. Фінансово-економічні проблеми розвитку суб'єктів господарювання в період становлення інноваційної економіки: збірн. наук. прац. Всеукр. наук.-практ. конф., Частина 2, 10 листопада 2022р., Кривий Ріг : Криворізький національний університет, 2022. – С. 619-622.

16. Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / Ю. Заболотна, Є. Коровяка, А. Павличенко, В. Салов, М. Стрижка, О. Терешкова, О. Янкін. М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. Д.: НТУ «ДП», 2022. – 23 с.

17. Дмитрук О.О., Коровяка Є.А. (2023). Особливості реалізації свердловинного

							<p>видобутку нетрадиційних вуглеводнів. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1-3 березня 2023 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. С. 7-8.</p> <p>18. Пащенко, О.А., Хоменко, В.Л., Коровяка, Є.А. (2023). Тенденції та перспективи використання цифрових технологій у навчанні. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 50-53.</p> <p>19. Пащенко О.А., Хоменко В.Л., Коровяка Є.А. (2023). Деякі питання якості освіти та академічної доброчесності в освітньому середовищі. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 100-104.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>1. Всеукраїнська громадська організація «Спілка буровиків України» (з 2019 року по теперішній час);</p> <p>2. Громадська спілка «Асоціації з розвитку професійної та неперервної освіти» (з 2022 року по теперішній час).</p>
18620	Судаков Андрій Костянтинович	професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Державна гірнича академія України, рік закінчення: 1995,	24	Ф5. Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах	Освіта: Державна гірнича академія України (1995), спеціальність: "Технологія і техніка розвідки родовищ корисних копалин". Науковий ступінь:

спеціальність:
Технологія і
техніка
розвідки
родовищ
корисних
копалин,
Диплом
доктора наук
ДД 003876,
виданий
22.12.2014,
Диплом
кандидата наук
ДК 007849,
виданий
20.09.2000,
Атестат
доцента 02ДЦ
000509,
виданий
19.02.2004,
Атестат
професора АП
000860,
виданий
23.04.2019

Доктор технічних наук
05.15.10 – «Буріння
свердловин» 2014,
диплом ДД № 003876
"Наукові основи
технології обладнання
бурових
свердловин
кріогенно-гравійними
фільтрами";
Вчене звання:
професор кафедри
техніки розвідки
родовищ корисних
копалин, атестат АП
№ 000860, дата
видачі 23.04.2019,
рішення вченої ради
НТУ «Дніпровська
політехніка» протокол
№4 від 21.02.2019.
Підвищення
кваліфікації:
1. Стажування за
проектом
«Формування мережі
експертів із
забезпечення якості
вищої освіти» Проект
«Нова система
акредитації як засіб
забезпечення якості та
подолання корупції у
вищій освіті». Тренінг
з підготовки експертів
із забезпечення якості
вищої освіти, що
відбувся протягом
березня-квітня 2019
року НТУ «ДП» м.
Дніпро; Загальний
обсяг - 30 годин (1
кредит ЄКТС).
2. Івано-Франківський
національний
технічний університет
нафти і газу з
05.10.2020р. по
31.10.2020 р. (Довідка
№46-35-109 від
11.11.2020р.). Тема
стажування:
розв'язування
складних
спеціалізованих задач
та практичних
проблем в області
буріння нафтових і
газових свердловин.
урахуванням
специфічних
особливостей
нафтогазової галузі в
умовах Європейської
інтеграції. Загальний
обсяг - 120 годин (4
кредитів ЄКТС).
3. Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка»;
Сертифікат №
ЗКЦПРО2070743-010-
130, 17.11.22-24.11.22;
тема: «Акредитація
освітніх програм від А
до Я: практичні
кейси»; кількість
навчальних кредитів –
1,0 (30 годин).
4. ТОВ «Надра

Інжиніринг»з
15.05.2023р. по
27.05.2023 р. (наказ
№ІР20230511 від
11.05.2023р.). Тема
стажування:
«Розв'язання
складних
спеціалізованих задач
та практичних
проблем в області
буріння нафтових і
газових свердловин».
Загальний обсяг - 60
годин (2 кредита
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. Dzyubyk, A.,
Sudakov, A., Dzyubyk,
L., & Sudakova, D.
(2019). Ensuring the
specified position of
multisupport rotating
units when dressing
mineral resources.
Mining of Mineral
Deposits, 13(4), 91-98.
doi:10.33271/mining13.
04.091
2. Sudakov, A., Dreus,
A., Kuzin, Y., Sudakova,
D., Ratov, B., &
Khomenko, O. (2019).
A thermomechanical
technology of borehole
wall isolation using a
thermoplastic
composite material.
Paper presented at the
E3S Web of
Conferences, , 109
doi:10.1051/e3sconf/20
1910900098
3. Sudakov, A., Chudyk,
I., Sudakova, D., &
Dziubyk, L. (2019).
Innovative technology
for insulating the
borehole absorbing
horizons with
thermoplastic
materials. Paper
presented at the E3S
Web of Conferences, ,
123
doi:10.1051/e3sconf/20
1912301033
4. Sudakov, A., Dreus,
A., Ratov, B., Sudakova,
O., Khomenko, O.,
Dziuba, S., Sudakova,
D., Muratova, S.,
Ayazbay, M. (2020).
Substantiation of
thermomechanical
technology parameters
of absorbing levels
isolation of the

boreholes. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2(440), 63-71. doi:10.32014/2020.2518-170X.32

5. Ratov, B., Fedorov, B., Sudakov, A., Taibergenova, I., & Kozbakarova, S. (2021). Specific features of drilling mode with extendable working elements. Paper presented at the E3S Web of Conferences, , 230
doi:10.1051/e3sconf/202123001013

6. Ratov, B. T., Fedorov, B. V., Syzdykov, A. K., Zakenov, S. T., & Sudakov, A. K. (2021). THE MAIN DIRECTIONS OF MODERNIZATION OF ROCK-DESTROYING TOOLS FOR DRILLING SOLID MINERAL RESOURCES. Paper presented at the International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, , 21(1.1) 335-346.
doi:10.5593/sgem2021/1.1/s03.062

7. Maksymovych, O., Lazorko, A., Sudakov, A., Hnatiuk, O., Mazurak, A., & Dmitriiev, O. (2021). Stress concentration in bounded compositeplates with carbon reinforcement
doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.1045.147

8. Chudyk, I. I., Femiak, Y. M., Orynchak, M. I., Sudakov, A. K., & Riznychuk, A. I. (2021). NEW METHODS for PREVENTING CRUMBLING and COLLAPSE of the BOREHOLE WALLS. [Нові способи боротьби з осипанням та обвалами стінок свердловин] Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2021(4), 17-22.
doi:10.33271/nvngu/2021-4/017

9. Maksymovych, O., Solyar, T., Sudakov, A., Nazar, I., & Polishchuk, M. (2021). Determination of stress concentration near the holes under dynamic

loadings. [Визначення концентрації напружень біля отворів при динамічних навантаженнях] Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2021(3), 19-24.
doi:10.33271/nvngu/2021-3/019

10. Chernova, M., Kuntsyak, Y., Ratov, B., Sudakov, A., & Nuranbayeva, B. (2022). SUBSTANTIATION OF THE USE OF POLYMER-COMPOSITE MATERIALS, WHICH REDUCE THE INFLUENCE OF DYNAMIC FRICTION FORCES OF MACROSTRUCTURAL SURFACES, WHEN DRILLING WELLS. Paper presented at the International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, , 22(1.1) 417-428.
doi:10.5593/sgem2022/1.1/s03.049

11. Судаков, А.К., Дреус, А.Ю., Судакова, Д.А., Кононов, М.І. (2022). Способи формування ізоляційної оболонки, оснований на явищі фазового переходу тампонажного матеріалу. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 40-53.

12. Biletskiy, M.T., Ratov, B.T., Sudakov, A.K., Sudakova, D.A., & Borash, B.R. (2023). Modeling of Drilling Water Supply Wells with Airlift Reverse Flush Agent Circulation. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 53-60.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-1/053>.

13. Ratov, B. T., Chudik, I. A., Fedorov, B. V., Sudakov, A. K., Borash, B. R. (2023). Results of production tests of an experimental diamond crown during exploratory drilling in Kazakhstan. SOCAR

Proceedings, (2), 25-31.
<http://proceedings.soca.gov.az>

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. Судаков, А.К., Судакова, Д.А. (2019). Блоковий гравійний фільтр. Патент на винахід № 120114, Україна.

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. Судаков А.К., Дзюбик А.Р., Кузін Ю.Л., Назар І.Б., Судакова Д.А. Ізоляція поглинаючих горизонтів бурових свердловин термопластичними матеріалами: Монографія – Дрогобич: «Просвіт», 2019. – 182 с.

2. Фем'як Я. М., Чудик І. І., Судаков А.К., Якимечко Я. Я., Федик О.М. Практичне використання кавітаційних процесів у бурінні свердловин. Монографія. - Дрогобич: «Посвіт», 2021. – 232 с.

3. Судаков А.К., Фем'як Я.М., Чудик І.І., Федик О.М., Щуцький В.І. Буріння свердловин на воду : навчальний посібник. – Дрогобич : «Посвіт», 2022. – 344 с.

4. Основи нафтогазової справи : підручник / Судаков А.К., Коровяка Є.А. , Максимович О.В., Расцветаєв В.О., Дзюбик А.Р., Калюжна Т.М., Войтович А.А., Яворська В.В. ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Львів : Сполом, 2023. – 596 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 друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Є.А.Коровяка, А.К.Судаков, В.Л.Хоменко; нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.,: НТУ «ДП», 2019. – 30с.

2. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А.Коровяка, А.О.Ігнатів, А.К.Судаков, В.Л. Хоменко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 42 с.

3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Гідроаеромеханіка в бурінні" для студентів спеціальності 185 "Нафтогазова інженерія та технології" / Упорядн. А.К.Судаков. - Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка», 2020. – 17с.

4. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Фізика гірських порід" для студентів спеціальності 185 "Нафтогазова інженерія та технології" / Упорядн. А.К.Судаков. - Дніпро: НТУ «Дніпровська

політехніка», 2021. - 15с.

5. Методичні вказівки до виконання практичних робіт по дисципліні «Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах» / А.К. Судаков; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – 17 с.

6. Робоча програма навчальної дисципліні «Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах» для магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / А.К. Судаков; НТУ ДП, каф. нафтогазової інженерії та буріння. – Д. : НГУ, 2023. – 12 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

1. Офіційний опонент Гриджука Я.М. (2020), Фем'як Я.М. (2019), Чернова Я.М. (2019) дисертацій на здобуття наук. ступ. д.т.н.

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;
Член редакційних колегій наукових видань:
1. Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро :

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 9030 від 04.08.2004 р) з 2020 року по теперішній час;

2. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу «Свідоцтво про реєстрацію: КВ No 15835-4307ПР від 16.10.2009» з 2018 року по теперішній час ;

3. Нафтогазова енергетика. - Івано-Франківськ: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу «Свідоцтво про реєстрацію: КВ No 11379-252Р від 22 червня 2006 року» з 2018 року по теперішній час .

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) Галузевий експерт Національного агентства із

забезпечення якості вищої освіти з 2020 року по теперішній 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 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

						<p>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>1. Гончаренко Ярослав Сергійович – ст. гр. 185м-21-1 ФПНТ. Студентська наукова робота, що посіла друге місце у номінації «Нафтогазова інженерія» Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, який проходив у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу, що визначено базовим навчальним закладом для проведення 2-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Нафтова та газова промисловість» (2021-2022 н.р.).</p>
133483	Исакова Марія Леонідівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	<p>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</p>	16	<p>З1. Іноземна мова для професійної діяльності (англійська / німецька / французька)</p> <p>Освіта: Дніпропетровський Національний Університет ім. О. Гончара, 2003 р. за спеціальністю «Мова та література (англійська)».</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат філологічних наук ДК 049862 від 08.12.2008, спеціальність 10.01.04 – Література зарубіжних країн, тема дисертації: «Поетика керролівського нонсенсу в історико-літературній перспективі»</p> <p>Вчене звання: Доцент кафедри іноземних мов, атестат доцента 12ДЦ № 040131, від 31.10.2014</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Комунальний ЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської Обласної Ради, Сертифікат про підвищення</p>

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. Бубликов А.В.,

Исакова 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/crpnmu/70.157>

3. Бубліков А.В.,
Исакова 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/crpnmu/70.134>

4. Бубліков А.В.,
Исакова 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/crpnmu/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/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й/ робочих програм,
інших друківаних
навчально-
методичних праць
загальною кількістю
три найменування
1. «Англійська мова
(для академічних
целей)»
(Дистанційний курс
для магістрів)
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=1627](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=1627)
2. «Англійська мова
для науки і освіти»
(Дистанційний курс
для аспірантів)
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=2681](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2681)
3. «Курс на термін
карантину»
(Дистанційний курс
для бакалаврів всіх
напрямів підготовки)
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=2762](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2762)
4. Англійська мова
для науки і освіти.
Дистанційний курс
для здобувачів
третього (освітньо-
наукового) рівня
вищої освіти
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=2681](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2681)
5. 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](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=5194)
6. Ісакова М.Л.
Англійська мова для
професійного
спілкування.
Дистанційний курс.
Дисципліни за
вибором
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=2950](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=2950)
7. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Іноземна
мова для професійної
діяльності
(англійська/французь
ка/німецька)» для
магістрів освітньо-
професійних програм
Нафтогазова
інженерія та
технології 185
Нафтогазова

інженерія та технології / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. ін. мов. – 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

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 комісій 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 проектах, 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 англійськомовних 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 (Сєвєродонецьк), Донецького державного університету управління (Маріуполь), Луганського

національного аграрного університету (Старобільськ). Проект реалізується Британською Радою спільно із Інститутом вищої освіти, м. Київ, м. Сєвєродонецьк, м. Маріуполь, м. Старобільськ, 2021-2023.

4. Участь у міжнародному проекті 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, проект «Англійська мова для університетів», тренер, 2017-2019.
2. Британська Рада в Україні та Інститут вищої освіти, проект «Підвищення потенціалу та конкурентоспроможності переміщених університетів (Східноукраїнський університет Володимира Даля (Сєвєродонецьк), 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.
80296	Давиденко Олександр Миколайович	професор, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут імені Артема, рік закінчення: 1968, спеціальність: Техніка розвідки родовищ корисних копалин, Диплом доктора наук ДД 001872, виданий 04.07.2001, Диплом кандидата наук ТН 023635, виданий 26.07.1978, Атестат доцента ДЦ АР003535, виданий 18.12.1995, Атестат професора ПР 002095, виданий 18.02.2003	30	Фз. Оптимізація процесів спорудження свердловин	Освіта: Х 649142; спеціальність «Технологія і техніка розвідування родовищ корисних копалин»; кваліфікація: гірничий інженер; Дніпропетровський орден Трудового Червоного прапора гірничий інститут ім. Артема; 23.12.1968 Науковий ступінь: Кандидат технічних наук – 05.15.10 – Буріння свердловин, ТН 023635, «Дослідження впливу властивостей промивальних рідин з поверхнево-активними антифрикційними добавками (ПААД) на процес буріння розвідувальних свердловин»; 26.07.1978 Доктор технічних наук – 05.15.10 – Буріння свердловин ДД №001872,, «Наукове обґрунтування комплексного впливу промивальних рідин на процеси при бурінні свердловин»; 04.07.2001 Вчене звання: Доцент кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин; ДЦ АР 003535; 18.12.1995 Професор кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин ПР 002095;; 18.02.2003 Підвищення кваліфікації: 1. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 46/21 від 31.05.2021 р; тема: «Опанування сучасної проблематики технології спорудження нафтогазових розвідувальних та експлуатаційних свердловин з урахуванням дії різних чинників»; кількість навчальних кредитів – 4 (120 годин). 2. ТОВ «Надра

Інжиніринг» з
15.05.2023р. по
27.05.2023 р. (наказ
№ІР20230511 від
11.05.2023р.). Тема
стажування:
«Розв'язання
складних
спеціалізованих задач
та практичних
проблем в області
буріння нафтових і
газових свердловин».
Загальний обсяг - 60
годин (2 кредита
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. Давиденко, О.М.,
Ігнатов, А.О.,
Науменко М.О. (2019).
Оцінка властивостей
активованих
промивальних рідин.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
22, 157-163.
2. Ігнатов, А.О.,
Давиденко, О.М.
(2020). Дослідження
впливу фільтрату
промивальних рідин
на процеси
набрякання гірських
порід.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
23, 36-49.
3. Давиденко, О.М.,
Расцветаєв, В.О.,
Дмитрук, О.О.,
Коровяка, В.Є. (2021).
Особливості деяких
взаємодій,
супроводжуваних
циркуляційні процеси
в бурових
свердловинах.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
(24), 62-76.
4. Ігнатов, А.О.,
Давиденко, О.М.,
Хоменко, В.Л.,
Пащенко, О.А.,
Яворська, В.В.,
Шипунов, С.О.,
Ткаченко, Я.С. (2022).
Перспективи
застосування

немеханічних способів буріння.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 106-118.
5. Давиденко, О.М., Агаєв, Р.А., Шипунов, С.О., Яворська, В.В., Кононов, М.І. (2023). Свердловинне механогідровидобування на гірничорудних підприємствах України. Збірник наукових праць НГУ, 72, 249-258.

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. Гідрогазодинамічні процеси при спорудженні та експлуатації свердловин: монографія / А.В. Павличенко, Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатов, О.М. Давиденко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 201 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/м'єтодичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Нетрадиційні засоби руйнування гірських порід, 2020 (електронний курс, викладач: Олександр Давиденко, Андрій Ігнатов)
<http://do.nmu.org.ua/enrol/index.php?id=1190>

2. Очисні агенти та тампонажні суміші в бурінні, 2020 (електронний курс, викладач: Олександр Давиденко, Андрій Ігнатов)
<http://do.nmu.org.ua/enrol/index.php?id=1187>

3. Автоматизація процесів в бурінні, 2020 (електронний курс, викладач: Олександр Давиденко, Андрій Ігнатов)
<http://do.nmu.org.ua/enrol/index.php?id=1183>

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Оптимізація процесів спорудження свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, О.М. Давиденко, А.О. Ігнатов; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 42 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Оптимізація процесів спорудження свердловин» для магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / О.М. Давиденко, А.О. Ігнатов. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. нафтогазової інженерії та буріння. – Д.: НТУ «ДП», 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

Збірник наукових праць Національного гірничого університету.
Експертно-редакційна колегія: Нафтогазова інженерія та технології (Збірник зареєстровано у державному комітеті телебачення і радіомовлення України. Свідоцтво про реєстрацію KB № 9030 від 04.08.2004 р) з 2020 року 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. Давиденко, О. Ігнатов, А., Ставичний, Є. (2020). Аналіз факторів процесу споруджування свердловин у складних геологічних умовах. Український гірничий форум – 2020 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2020 р. м. Дніпро), 221-230.

2. П'ятниця, К.В., Давиденко, О.М. (2020). Шляхи вдосконалення технології виконання шарошкових доліт. Молодь: наука та інновації – 2020: Матеріали VIII Ювілейної Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 26-27 листопада 2020 року). – Д.: НТУ «ДП», 2020. – С. 45-46.

3. Давиденко, О., Ставичний, Є., Ігнатов, А., Плитус, М., Яворська В. (2021). До питання про умови утворення кавернозних ділянок в стовбурі свердловини. Український гірничий форум – 2021 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2021 р. м. Дніпро), 233-243.

4. Коровяка, Є., Ігнатов, А., Давиденко, О., Дмитрук, О., Мекшун,

						<p>М., Аскеров, І. (2021). Вивчення особливостей механіки роботи спеціального породоруйнівного інструменту. Український гірничий форум – 2021 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2021 р. м. Дніпро), 244-253.</p> <p>5. Богдан В.С., Давиденко О.М. (2023). Визначення параметрів технології спорудження свердловин для умов родовищ вуглеводнів. Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сіддесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 13-15.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Всеукраїнська громадська організація «Спілка буровиків України» (з 2008 року по теперішній час).</p>	
165366	Ігнатов Андрій Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	<p>Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090306 Буріння, Диплом кандидата наук ДК 045426, виданий 12.12.2017, Атестат доцента АД 009111, виданий 30.11.2021</p>	17	<p>Фз. Оптимізація процесів спорудження свердловин</p>	<p>Освіта: Національний гірничий університет (2003), спеціальність «Буріння», кваліфікація гірничого інженера з дослідницьким рівнем діяльності, викладача вищого навчального закладу.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.15.10 – «Буріння свердловин» від 12.12.2017, диплом ДК № 045426, тема дисертації: «Обґрунтування параметрів технології і технічних засобів підготовки стовбура свердловини до цементування обсадної колони»;</p> <p>Вчене звання: доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння, атестат АД № 009111 від 30.11.2021, рішення вченої ради Національного технічного університету "Дніпровська політехніка" (протокол № 13 від</p>

24.09.2021).
Підвищення кваліфікації:
1. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; свідоцтво про підвищення кваліфікації НВ № 47-03/21 від 31.05.2021 р; тема: «Опанування сучасної проблематики технології спорудження нафтогазових розвідувальних та експлуатаційних свердловин з урахуванням дії різних чинників»; кількість навчальних кредитів – 4 (120 годин);
2. Товариство з обмеженою відповідальністю «Укрспецстройбуреніє»; довідка про підвищення кваліфікації № 27/4 від 07.06.2021 р; тема: «Набуття поглиблених професійних знань та фахових навичок з буріння свердловин різного призначення з урахуванням специфічних особливостей гірничої й геологорозвідувальної галузей в умовах Європейської інтеграції» (наказ № 27/4 від 14.04.2021 р.); кількість навчальних кредитів – 6 (180 годин).
3. Тренінг "Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси" з 17 по 24 листопада 2022 року - 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-010-056
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. Ігнатов, А.О. (2019). Закономірності роботи забійного механізму подавання при застосуванні

гнучкої колони бурильних труб.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 126 - 133.
2. Давиденко, О.М., Ігнатів, А.О. (2019). Механіка ефективного руйнування гірських порід шарошкволянцюгови ми долотами.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 148 - 157.
3. Давиденко, О.М., Ігнатів, А.О., Науменко, М.О. (2019). Оцінка властивостей активованих промивальних рідин.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 157 - 163.
4. Ставичний, Є.М., Ігнатів, А.О. (2019). Особливості кріплення стовбура свердловини у хомогенних відкладах.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 164 - 174.
5. Ігнатів, А.О. (2020). До питання визначення вибійних робочих характеристик пристроїв гідромеханічного буріння.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (23), 78 - 88.
6. Давиденко, О.М., Ігнатів, А.О. (2020). Дослідження впливу фільтрату промивальних рідин на процеси набрякання гірських порід.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць. – Вип. 23. – Київ: ІНМ ім. В. М. Бакуля НАН України. – С. 36 - 49.
7. Ігнатів, А.О., Ставичний Є.М. (2020). Лабораторні та промислові дослідження процесу цементування

нафтогазових свердловин в умовах товщ осадових порід. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (23), 88 - 103.

8. Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О. (2020). Особливості гідротранспорту знімних керноприймачів. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (23), 103 - 114.

9. Ihnatov, A., Koroviaka, Y., Rastsvietaiev, V., Tokar, L. (2021). Development of the rational bottomhole assemblies of the directed well drilling. Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons – 2020, E3S Web of Conferences 230, 01016 (2021). <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202123001016>

10. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Pinka, Jan, Rastsvietaiev, V.O., Dmytruk O.O. (2021). Geological and mining-engineering peculiarities of implementation of hydromechanical drilling principles. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 11-18. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2021-1/011>

11. Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаев, В.О., Яворська, В.В., Дмитрук, О.О., Шипунов, С.О. (2021). Основні особливості бурових робіт при спорудженні викривлених свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 65, 142-154. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.142>

12. Ігнатов, А.О., Ставичний, Є.М. (2021). Геологічні й техніко-технологічні особливості кріплення нафтогазових свердловин з урахуванням фізико-хімічного стану їх стовбурів. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових

праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (24), 87-102.
http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf

13. Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О. (2021). Особливості бурових робіт при інженерних вишукуваннях і підготовці територій. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (24), 102-113.
http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf

14. Пашенко, О.А., Ігнатов, А.О., Владико, О.Б. (2021). Деякі особливості руйнування гірського масиву на вибої свердловини. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (24), 121-134.
http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf

15. Ігнатов, А.О., Пашенко, О.А., Коровяка, Є.А., Семехін, В.Ю., Логвиненко О.О., Аскеров І.К. (2021). Деякі пояснення ударного механізму впливу на гірські породи при бурінні свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 66, 177-192.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.177>

16. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Затхей, Н.І., Дмитрук, О.О. (2021). Вивчення особливостей спорудження гідрогеологічних свердловин в різних умовах. Збірник наукових праць НГУ, 66, 205-219.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.205>

17. Ihnatov, A. (2021). Analyzing mechanics of rock breaking under conditions of hydromechanical drilling. Mining of Mineral Deposits, 15(3), 122-129.
<https://doi.org/10.33271/mining15.03.122>

18. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Y.A., Haddad, J., Terzhak, V.A., Kaliuzhna, T.M., & Yavorska, V.V. (2022).

Experimental and Theoretical Studies on the Operating Parameters of Hydromechanical Drilling. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 20-27.
doi:10.33271/nvngu/2022-1/020

19. Pavlychenko, A.V., Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Ratov, B.T., Zakenov, S.T. (2022). Problematics of the issues concerning development of energy-saving and environmentally efficient technologies of well construction. ICSF-2022. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1049 (2022) 012031.
doi:10.1088/1755-1315/1049/1/012031

20. Ігнатов, А.О., Аскеров, І.К. (2022). Вивчення можливостей застосування ударних імпульсів при спорудженні свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 69, 206-217.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.206>

21. Ігнатов, А.О., Ратов, Б.Т., Ткаченко, Я.С., Шипунов, С.О., Ветошка, С.І. (2022). Розробка методичних та конструктивних основ буріння свердловин із застосуванням нових типів доліт. Збірник наукових праць НГУ, 69, 218-230.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.218>

22. Yevhenii Koroviaka, Artem Pavlychenko, Andrii Ihnatov, Valerii Rastsvietaiev. Developing Parameters of Well Construction Method in Terms of Thick Sediments. Aspects Min Miner Sci. 10(1). AMMS. 000730. 2022. DOI: 10.31031/AMMS.2022.10.000730

23. Ігнатов, А.О. (2022). Дослідження технологічних особливостей реалізації гідромеханічного способу буріння. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 53-65.

24. Павличенко, А.В., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О., Дмитрук, О.О., Літвінов, В.М. (2022). Вивчення основних ознак технології буріння неглибоких свердловин в складних гірничо-геологічних умовах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 82-96.

25. Ігнатов, А.О., Аскеров, І.К. (2022). Розробка окремих технічних і технологічних параметрів гідроударного буріння свердловин. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 96-106.

26. Ігнатов, А.О., Давиденко, О.М., Хоменко, В.Л., Пащенко, О.А., Яворська, В.В., Шипунов, С.О., Ткаченко, Я.С. (2022). Перспективи застосування немеханічних способів буріння. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 106-118.

27. Ігнатов, А.О., Ставичний, Є.М. (2022). Деякі питання технологій промивання та кріплення свердловин у складних умовах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 119-132.

20. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Аскеров, І.К. (2022). Шляхи інтенсифікації вибійних породоруйнівних процесів при спорудженні свердловин. Наукові праці донецького національного технічного університету. Серія: «гірничо-геологічна» : Всеукраїнський науковий збірник ДВНЗ «Донецький національний технічний

університет», 1(27)-2(28), 87-95.
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1\(27\)-2\(28\)-87-95](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1(27)-2(28)-87-95)
29. Азюковський, О.О., Ігнатов, А.О., Ставичний, Є.М. (2022). Удосконалення властивостей спеціальних свердловинних технологічних рідин при розробці родовищ. Наукові праці донецького національного технічного університету. Серія: «гірничо-геологічна» : Всеукраїнський науковий збірник ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 1(27)-2(28), 96-106.
[https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1\(27\)-2\(28\)-96-106](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1(27)-2(28)-96-106)
30. Koroviaka, Y. A., Mekshun, M. R., Ihnatov, A. O., Ratov, B. T., Tkachenko, Y. S., & Stavychnyi, Y. M. (2023). Determining Technological Properties of Drilling Muds. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (2), 25-32.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-2/025>
31. Ihnatov, A. O., Haddad, J., Stavychnyi, Y. M., & Plytus, M. M. (2023). Development and implementation of innovative approaches to fixing wells in difficult conditions. *Journal of the Institution of Engineers (India): Series D*, 104(1), 119-130.
<https://doi.org/10.1007/s40033-022-00402-5>
32. Ihnatov, A., Haddad, J.S., Koroviaka, Ye., Aziukovskiy, O., Rastsvietaiev, V., Dmytruk, O. (2023). Study of Rational Regime and Technological Parameters of the Hydromechanical Drilling Method. *Archives of Mining Sciences*, 68(2), 285-299.
<https://doi.org/10.24425/ams.2023.146180>
33. Ставичний Є.М., Фем'як, Я.М., Тершак, Б.А., Ігнатов, А.О., Рибачук, С.А., Бочкур,

Ю.В., & Савчук, Н.М. (2023). Сучасне вітчизняне технологічне обладнання для кріплення свердловин хвостовиками з колоною-фільтром. *Prospecting and Development of Oil and Gas Fields*, (1(86), 54–63. [https://doi.org/10.31471/1993-9973-2023-1\(86\)-54-63](https://doi.org/10.31471/1993-9973-2023-1(86)-54-63)

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. Азюковський О.О., Коровяка Є.А., Гнатушенко В.В. Расцветаєв В.О., Ігнатов А.О. (2021). Спосіб спорудження магістральних підводних трубопроводів. Патент на корисну модель № 148328, Україна.

2. Азюковський, О.О., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О., Саїк, П.Б., Єгорченко, Р.Р., Дмитрук, О.О., Яворська, В.В. (2022). Спосіб спорудження дегазаційних трубопроводів вугільних шахт. Патент на корисну модель № 150125, Україна.

3. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Шерстюк Є.А., Мироненко І.Є., Калюжна Т.М., Аскеров І.К. (2022). Фільтр протипісковий. Патент на корисну модель № 151451, Україна.

4. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Загриценко А.М., Аскеров І.К. (2022). Гідроударник для буріння. Патент на корисну модель № 151453, Україна.

5. Азюковський О.О., Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Хоменко В.Л., Пащенко О.А., Мекшун М.Р., Шипунов С.О. (2022). Гідромоніторний бур. Патент на корисну модель № 151461,

Україна.
6. Коровяка Є.А.,
Ігнатов А.О., Тершак
Б.А., Ставичний Є.М.,
Льченко С.М.,
Расцветаєв В.О.
(2022). Пристрій для
цементування
свердловин. Патент на
корисну модель №
151649, Україна.
7. Азюковський, О.О.,
Ігнатов, А.О.,
Коровяка, Є.А.,
Расцветаєв, В.О.,
Мекшун М.Р., Аскеров
І.К. (2023). Бурова
коронка. Патент на
корисну модель №
152416, Україна.
8. Расцветаєв, В.О.,
Ігнатов, А.О., Хаддад
Джаміл Самі,
Коровяка, Є.А.,
Колосов, Д.Л., Саїк,
П.Б. (2023). Спосіб
виготовлення корпусу
редуктора. Патент на
корисну модель №
153539, Україна.

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. Прогресивні
технології
спорудження
свердловин:
монографія / Є.А.
Коровяка, А.О.
Ігнатов; М-во освіти і
науки України; Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2020. – 164 с.

2. Гідрогазодинамічні
процеси при
спорудженні та
експлуатації
свердловин:
монографія / А.В.
Павличенко, Є.А.
Коровяка, А.О.
Ігнатов, О.М.
Давиденко; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2021. – 201 с.

3. Drilling and
operation of oil and gas
wells in difficult
conditions : monograph
/ O.O. Aziukovskiy,
Ye.A. Koroviaka, A.O.
Ihnatov; Ministry of
Education and Science

of Ukraine, Dnipro University of Technology. – Dnipro: Zhurfond, 2023. – 159 p.

4. Промивальні рідини в бурінні : підручник / Є.А. Коровяка, Ю.Л. Винников, А.О. Ігнатов, О.В. Матяш, В.О. Расцветаєв; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 4-те вид., доп. – Дніпро : Журфонд, 2023. – 420 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/матеріалів/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Програма виробничої та передатестаційної практики для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатов; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с.

2. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатов, А.К. Судаков, В.Л. Хоменко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 42 с.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Оптимізація процесів спорудження

свердловин» для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, О.М. Давиденко, А.О. Ігнатов; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 42 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Оптимізація процесів спорудження свердловин» для магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / О.М. Давиденко, А.О. Ігнатов. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. нафтогазової інженерії та буріння. – Д.: НТУ «ДП», 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;

1. Науковий керівник держбюджетної наукової роботи «Обґрунтування параметрів технології абразивно-механічного ударного буріння свердловин», № державної реєстрації 0119U103676, від 13.11.2019 р.

2. Науковий керівник держбюджетної наукової роботи «Розробка методичних основ гідромеханічного буріння свердловин різного призначення», № державної реєстрації

0121U112058, від 07.07.2021 р.
3. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. Експертно-редакційна колегія: Нафтогазова інженерія та технології (Збірник зареєстровано у державному комітеті телебачення і радіомовлення України. Свідоцтво про реєстрацію KB № 9030 від 04.08.2004 р) з 2020 року 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. Коров'яка Є., Ігнатов А., Расцветаєв В. (2020). Уточнюючі відомості щодо технології буріння із застосуванням породоруйнівних куль. Український гірничий форум – 2020. Матеріали міжнародної конференції. 4-5 листопада 2020 р. – Дніпро: Журфонд, 2020. – С. 213 - 220.
2. Давиденко О., Ігнатов А., Ставичний Є. (2020). Аналіз факторів процесу споруджування свердловин у складних геологічних умовах. Український гірничий форум – 2020. Матеріали міжнародної конференції. 4-5 листопада 2020 р. – Дніпро: Журфонд, 2020. – С. 221 - 230.
3. Коров'яка Є.А., Ігнатов А.О. (2020). Перспективи застосування газорідних систем та активованих рідин в процесах підвищення нафтовилучення. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази», 08-09 грудня 2020 р. – Івано-Франківськ, 2020. – С. 121 - 123.
4. Коров'яка Є.А.,

Ігнатов А.О.,
Расцветаєв В.О.
(2020). Деякі особливості циркуляційних процесів при використанні в бурінні пінних систем. Abstracts of V International scientific and practical conference «Study of modern problems of civilization» (October 19-23, 2020) Oslo, Norway 2020. - P. 454 - 459.

5. Ігнатов, А.О., Шипунов, С.О., Кононов, М.І. (2021). Виконання бурових і експлуатаційних робіт при спорудженні свердловин гідравлічного руйнування і транспортування. Abstracts of XII International scientific and practical conference «Advances in technology and science» (March 9-12, 2021, Berlin, Germany), 254-259.

6. Ігнатов А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О. (2021). Деякі аспекти модернізованого гідромеханічного способу спорудження свердловин. Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали V міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2021 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г.М. – 2021. – С. 261-263.

7. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Rastsvietaiev, V.O., Tykhonenko, V.V. (2021). On the Problem of Technological Effectiveness of Well Servicing. Sworld-Us conference proceedings «Organization of scientific research in modern conditions '2021». No 6 on May 7, 2021, Pp. 6-9.

8. Ihnatov, A.O. (2021). Hydraulic programme of well shaft cleaning as a factor of accident-free process of shaft sinking. Sworld-Us conference proceedings «Promising scientific researches of Eurasian scholars». May 17-18, 2021, P. 5-7.

9. Давиденко, О., Ставичний, Є., Ігнатов, А., Плитус,

М., Яворська В. (2021). До питання про умови утворення кавернозних ділянок в стовбурі свердловини. Український гірничий форум – 2021 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2021 р. м. Дніпро), 233-243.
10. Коровяка, Є., Ігнатов, А., Давиденко, О., Дмитрук, О., Мекшун, М., Аскеров, І. (2021). Вивчення особливостей механіки роботи спеціального породоруйнівного інструменту. Український гірничий форум – 2021 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2021 р. м. Дніпро), 244-253.
11. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Расцветаєв В.О., Хоменко В.Л., Аскеров І.К. (2022). Вивчення деяких особливостей застосування машин ударної дії в процесах спорудження свердловин. The IV International Scientific and Practical Conference «Science, Practice and Theory», February 1 – 4, 2022, Tokyo, Japan. 553-557.
12. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Ставичний Є.М., Расцветаєв В.О., Яворська В.В., Шипунов С.О. (2022). Розробка пристрою для цементування свердловин із електромагнітним прискорювачем розчину. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 70)" / Збірник тез доповідей: випуск 70 (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 22-23 вересня 2022 р.). – Тернопіль. – 2022. – С. 161 – 164. ISSN 2522-932X
13. Коровяка Є.А., Воевідко І.В., Ігнатов А. (2022). Вивчення особливостей спорудження свердловин із застосуванням

вибірних механізмів подавання. «Світ наукових досліджень. Випуск 12»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 29-30 вересня 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – С. 297-298.

14. Аскеров І.К., Ігнатов А.О. (2022). Розробка конструктивних основ досконалих моделей бурових коронок. Наукова весна 2022: матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–24 травня 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 286 – 288.

15. Ткаченко Я.С., Ігнатов А.О. (2022). Вивчення ознак конструктивного оформлення бурових доліт. Наукова весна 2022: матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–24 травня 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 316 – 317.

16. Аскеров І.К., Ігнатов А.О. (2022). Порівняльні оцінки гідрударного способу буріння свердловин. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 5 – 6.

17. Дмитрук О.О., Коровяка Є.А., Ігнатов А.О. (2022). Деякі визначення технології

свердловинного видобутку. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 18 – 19.

18. Захаров В.В., Ігнатів А.О. (2022). Фактори попередження та усунення ускладнень в глибоких нафтогазових свердловинах. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 26 – 27.

19. Лендєл Р.В., Ігнатів А.О. (2022). Особливості технології буріння похило-скерованих та горизонтальних свердловин. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 32 – 33.

20. Літвінов В.М., Ігнатів А.О. (2022). Особливості спорудження свердловин при інженерно-геологічних вишукуваннях. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 34 – 35.

21. Ткаченко Я.С., Ігнатів А.О. (2022). Напрямки розвитку процесів удосконалення породоруйнівного інструменту. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 49 – 50.

21. Ястребов Д.В., Ігнатів А.О. (2022). Технологічної схеми застосування та особливості рецептур бурових очисних агентів. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 61 – 62.

23. Ткаченко Я.С., Ігнатів А.О. (2023). Розробка основ гідравлічної програми промивання свердловин при застосуванні бурових доліг. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1-3 березня 2023 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. С. 9-10.

24. Islam Askerov, Andrii Ihnatov. (2023). Technological planning basics of drilling wells for water. Тиждень студентської науки - 2023: Матеріали сідмдесят восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 89-91.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною

мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

1. Oil and Gas Mechanics (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);
2. Borehole Drilling (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);
3. Water-Well Drilling (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);
4. Automation of Technological Processes in the Oil and Gas Industry (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);
5. Deep Drilling Technology (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);
6. Offshore oil and gas technologies (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

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

						<p>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>1. Аскеров Іслам Кушбалович – ст. гр. 185-19-1 ГРФ. Студентська наукова робота, що посіла перше місце у номінації «Обладнання нафтогазової галузі» Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, який проходив у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу, що визначено базовим навчальним закладом для проведення 2-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Нафтова та газова промисловість» (2021-2022 н.р.).</p>	
165366	Ігнатов Андрій Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090306	17	Ф2. Організація, планування та управління нафтогазовим підприємством	Освіта: Національний гірничий університет (2003), спеціальність «Буріння», кваліфікація гірничого інженера з дослідницьким рівнем діяльності, викладача

Буріння,
Диплом
кандидата наук
ДК 045426,
виданий
12.12.2017,
Атестат
доцента АД
00911,
виданий
30.11.2021

вищого навчального закладу.
Науковий ступінь:
Кандидат технічних наук 05.15.10 – «Буріння свердловин» від 12.12.2017, диплом ДК № 045426, тема дисертації:
«Обґрунтування параметрів технології і технічних засобів підготовки стовбура свердловини до цементування обсадної колони»;
Вчене звання:
доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння, атестат АД № 00911 від 30.11.2021, рішення вченої ради Національного технічного університету "Дніпровська політехніка" (протокол № 13 від 24.09.2021).
Підвищення кваліфікації:
1. Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»; свідоцтво про підвищення кваліфікації НВ № 47-03/21 від 31.05.2021 р; тема: «Опанування сучасної проблематики технології спорудження нафтогазових розвідувальних та експлуатаційних свердловин з урахуванням дії різних чинників»; кількість навчальних кредитів – 4 (120 годин);
2. Товариство з обмеженою відповідальністю «Укрспецстройбуреніє»; довідка про підвищення кваліфікації № 27/4 від 07.06.2021 р; тема: «Набуття поглиблених професійних знань та фахових навичок з буріння свердловин різного призначення з урахуванням специфічних особливостей гірничої й геологорозвідувальної галузей в умовах Європейської інтеграції» (наказ № 27/4 від 14.04.2021 р.); кількість навчальних кредитів – 6 (180 годин).

3. Тренінг
"Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси" з 17 по 24 листопада 2022 року - 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-010-056

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. Ігнатів, А.О. (2019). Закономірності роботи забійного механізму подавання при застосуванні гнучкої колони бурильних труб. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 126 - 133.

2. Давиденко, О.М., Ігнатів, А.О. (2019). Механіка ефективного руйнування гірських порід шарошкволянцюгови ми долотами. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 148 - 157.

3. Давиденко, О.М., Ігнатів, А.О., Науменко, М.О. (2019). Оцінка властивостей активованих промивальних рідин. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 157 - 163.

4. Ставичний, Є.М., Ігнатів, А.О. (2019). Особливості кріплення стовбура свердловини у хемогенних відкладах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (22), 164 - 174.

5. Ігнатів, А.О. (2020). До питання визначення вибійних робочих характеристик пристроїв

гідромеханічного буріння.
Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (23), 78 - 88.

6. Давиденко, О.М., Ігнатов, А.О. (2020). Дослідження впливу фільтрату промивальних рідин на процеси набрякання гірських порід. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць. – Вип. 23. – Київ: ІНМ ім. В. М. Бакуля НАН України. – С. 36 - 49.

7. Ігнатов, А.О., Ставичний Є.М. (2020). Лабораторні та промислові дослідження процесу цементування нафтогазових свердловин в умовах товщ осадових порід. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (23), 88 - 103.

8. Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О. (2020). Особливості гідротранспорту знімних керноприймачів. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (23), 103 - 114.

9. Ihnatov, A., Koroviaka, Y., Rastsvietaiev, V., Tokar, L. (2021). Development of the rational bottomhole assemblies of the directed well drilling. Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons – 2020, E3S Web of Conferences 230, 01016 (2021). <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202123001016>

10. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Pinka, Jan, Rastsvietaiev, V.O., Dmytruk O.O. (2021). Geological and mining-engineering peculiarities of implementation of hydromechanical drilling principles. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (1), 11-18. <https://doi.org/10.3327>

1/nvngu/2021-1/011
11. Ігнатов, А.О.,
Коровяка, Є.А.,
Расцветаєв, В.О.,
Яворська, В.В.,
Дмитрук, О.О.,
Шипунов, С.О. (2021).
Основні особливості
бурових робіт при
спорудженні
викривлених
свердловин. Збірник
наукових праць НГУ,
65, 142-154.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/65.142>
12. Ігнатов, А.О.,
Ставичний, Є.М.
(2021). Геологічні й
техніко-технологічні
особливості кріплення
нафтогазових
свердловин з
урахуванням фізико-
хімічного стану їх
стовбурів.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
(24), 87-102.
http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf
13. Коровяка, Є.А.,
Ігнатов, А.О.,
Расцветаєв, В.О.
(2021). Особливості
бурових робіт при
інженерних
вишукуваннях і
підготовці територій.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
(24), 102-113.
http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf
14. Пашенко, О.А.,
Ігнатов, А.О.,
Владико, О.Б. (2021).
Деякі особливості
руйнування гірського
масиву на вибої
свердловини.
Інструментальне
матеріалознавство:
Збірник наукових
праць ІНМ ім. В.М.
Бакуля НАН України,
(24), 121-134.
http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf
15. Ігнатов, А.О.,
Пашенко, О.А.,
Коровяка, Є.А.,
Семехін, В.Ю.,
Логвиненко О.О.,
Аскеров І.К. (2021).
Деякі пояснення
ударного механізму
впливу на гірські
породи при бурінні
свердловин. Збірник
наукових праць НГУ,
66, 177-192.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.177>
16. Павличенко, А.В.,

Ігнатов, А.О.,
Коровяка, Є.А.,
Расцветаєв, В.О.,
Затхей, Н.І., Дмитрук,
О.О. (2021). Вивчення
особливостей
спорудження
гідрогеологічних
свердловин в різних
умовах. Збірник
наукових праць НГУ,
66, 205-219.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.205>

17. Ihnatov, A. (2021). Analyzing mechanics of rock breaking under conditions of hydromechanical drilling. *Mineral Deposits*, 15(3), 122-129.
<https://doi.org/10.33271/mining15.03.122>

18. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Y.A., Haddad, J., Terhak, B.A., Kaliuzhna, T.M., & Yavorska, V.V. (2022). Experimental and Theoretical Studies on the Operating Parameters of Hydromechanical Drilling. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (1), 20-27.
[doi:10.33271/nvngu/2022-1/020](https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-1/020)

19. Pavlychenko, A.V., Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Ratov, B.T., Zakenov, S.T. (2022). Problematics of the issues concerning development of energy-saving and environmentally efficient technologies of well construction. *ICSF-2022. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 1049 (2022) 012031.
[doi:10.1088/1755-1315/1049/1/012031](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012031)

20. Ігнатов, А.О., Аскеров, І.К. (2022). Вивчення можливостей застосування ударних імпульсів при спорудженні свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 69, 206-217.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.206>

21. Ігнатов, А.О., Ратов, Б.Т., Ткаченко, Я.С., Шипунов, С.О., Ветошка, С.І. (2022). Розробка методичних та конструктивних основ буріння свердловин із застосуванням нових типів доліт. Збірник наукових праць НГУ,

69, 218-230.
<https://doi.org/10.3327/1/crpnmu/69.218>
22. Yevhenii Koroviaka, Artem Pavlychenko, Andrii Ihnatov, Valerii Rastsvietaiev. Developing Parameters of Well Construction Method in Terms of Thick Sediments. Aspects Min Miner Sci. 10(1). AMMS. 000730. 2022. DOI: 10.31031/AMMS.2022.10.000730
23. Ігнатов, А.О. (2022). Дослідження технологічних особливостей реалізації гідромеханічного способу буріння. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 53-65.
24. Павличенко, А.В., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О., Дмитрук, О.О., Літвінов, В.М. (2022). Вивчення основних ознак технології буріння неглибоких свердловин в складних гірничо-геологічних умовах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 82-96.
25. Ігнатов, А.О., Аскеров, І.К. (2022). Розробка окремих технічних і технологічних параметрів гідроударного буріння свердловин. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 96-106.
26. Ігнатов, А.О., Давиденко, О.М., Хоменко, В.Л., Пащенко, О.А., Яворська, В.В., Шипунов, С.О., Ткаченко, Я.С. (2022). Перспективи застосування немеханічних способів буріння. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 106-118.
27. Ігнатов, А.О., Ставичний, Є.М. (2022). Деякі питання

технологій промивання та кріплення свердловин у складних умовах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 119-132.

20. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Аскеров, І.К. (2022). Шляхи інтенсифікації вибійних породоруйнівних процесів при спорудженні свердловин. Наукові праці донецького національного технічного університету. Серія: «гірничо-геологічна»: Всеукраїнський науковий збірник ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 1(27)-2(28), 87-95. [https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1\(27\)-2\(28\)-87-95](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1(27)-2(28)-87-95)

29. Азюковський, О.О., Ігнатов, А.О., Ставичний, Є.М. (2022). Удосконалення властивостей спеціальних свердловинних технологічних рідин при розробці родовищ. Наукові праці донецького національного технічного університету. Серія: «гірничо-геологічна»: Всеукраїнський науковий збірник ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 1(27)-2(28), 96-106. [https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1\(27\)-2\(28\)-96-106](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1(27)-2(28)-96-106)

30. Koroviaka, Y. A., Mekshun, M. R., Ihnatov, A. O., Ratov, B. T., Tkachenko, Y. S., & Stavychnyi, Y. M. (2023). Determining Technological Properties of Drilling Muds. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (2), 25-32. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-2/025>

31. Ihnatov, A. O., Haddad, J., Stavychnyi, Y. M., & Plytus, M. M. (2023). Development and implementation of innovative approaches

to fixing wells in difficult conditions. Journal of the Institution of Engineers (India): Series D, 104(1), 119-130. <https://doi.org/10.1007/s40033-022-00402-5>

32. Ihnatov, A., Haddad, J.S., Koroviaka, Ye., Aziukovskiy, O., Rastsvietaiev, V., Dmytruk, O. (2023). Study of Rational Regime and Technological Parameters of the Hydromechanical Drilling Method. Archives of Mining Sciences, 68(2), 285-299. <https://doi.org/10.24425/ams.2023.146180>

33. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Барташевський, С.Є., Коротка, І.Ю., Мекшун, М.Р. (2021) Основи організації системи гідравлічного очищення свердловин. Збірник наукових праць НГУ, 67, 136-152. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/67.136>

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. Азюковський О.О., Коровяка Є.А., Гнатушенко В.В. Расцветаев В.О., Ігнатов А.О. (2021). Спосіб спорудження магістральних підводних трубопроводів. Патент на корисну модель № 148328, Україна.

2. Азюковський, О.О., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаев, В.О., Саїк, П.Б., Єгорченко, Р.Р., Дмитрук, О.О., Яворська, В.В. (2022). Спосіб спорудження дегазаційних трубопроводів вугільних шахт. Патент на корисну модель № 150125, Україна.

3. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаев В.О., Шерстюк Є.А., Мироненко І.Є., Калюжна Т.М.,

Аскеров І.К. (2022). Фільтр протипісковий. Патент на корисну модель № 151451, Україна.

4. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Загриценко А.М., Аскеров І.К. (2022). Гідроударник для буріння. Патент на корисну модель № 151453, Україна.

5. Азюковський О.О., Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Хоменко В.Л., Пащенко О.А., Мекшун М.Р., Шипунов С.О. (2022). Гідромоніторний бур. Патент на корисну модель № 151461, Україна.

6. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Тершак Б.А., Ставичний Є.М., Льченко С.М., Расцветаєв В.О. (2022). Пристрій для цементування свердловин. Патент на корисну модель № 151649, Україна.

7. Азюковський, О.О., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Мекшун М.Р., Аскеров І.К. (2023). Бурова коронка. Патент на корисну модель № 152416, Україна.

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. Прогресивні технології спорудження свердловин: монографія / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатов; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 164 с.

2. Гідрогазодинамічні процеси при спорудженні та експлуатації свердловин: монографія / А.В. Павличенко, Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатов, О.М. Давиденко; М-во

освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 201 с.

3. Drilling and operation of oil and gas wells in difficult conditions : monograph / O.O. Aziukovskyi, Ye.A. Koroviaka, A.O. Ihnatov; Ministry of Education and Science of Ukraine, Dnipro University of Technology. – Dnipro: Zhurfond, 2023. – 159 p.

4. Промивальні рідини в бурінні : підручник / Є.А. Коровяка, Ю.Л. Винников, А.О. Ігнатів, О.В. Матяш, В.О. Расцветаєв; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 4-те вид., доп. – Дніпро : Журфонд, 2023. – 420 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. Програма виробничої та передатестаційної практики для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А. Коровяка, А.О. Ігнатів; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 27 с.

2. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи для студентів спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Є.А.

Коровяка, А.О.
Ігнатов, А.К. Судаков,
В.Л. Хоменко ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – 42 с.

3. Методичні вказівки
до практичних занять
з дисципліни
«Організація,
планування та
управління
нафтогазовим
підприємством» для
студентів
спеціальності 185
Нафтогазова
інженерія та
технології / А.О.
Ігнатов; М-во освіти і
науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – 24 с.

4. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Організація,
планування та
управління
нафтогазовим
підприємством» для
магістрів освітньо-
професійної програми
«Нафтогазова
інженерія та
технології»
спеціальності 185
Нафтогазова
інженерія та
технології / А.О.
Ігнатов. Нац. техн. ун-
т. «Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння. –
Д.: НТУ «ДП», 2023. –
12 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. Науковий керівник
держбюджетної
наукової роботи
«Обґрунтування
параметрів технології
абразивно-
механічного ударного

буріння свердловин», № державної реєстрації 0119U103676, від 13.11.2019 р.

2. Науковий керівник держбюджетної наукової роботи «Розробка методичних основ гідромеханічного буріння свердловин різного призначення», № державної реєстрації 0121U112058, від 07.07.2021 р.

3. Збірник наукових праць Національного гірничого університету. Експертно-редакційна колегія: Нафтогазова інженерія та технології (Збірник зареєстровано у державному комітеті телебачення і радіомовлення України. Свідоцтво про реєстрацію КВ № 9030 від 04.08.2004 р) з 2020 року 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. Коровяка Є., Ігнатов А., Расцветаєв В. (2020). Уточнюючі відомості щодо технології буріння із застосуванням породоруйнівних куль. Український гірничий форум – 2020. Матеріали міжнародної конференції. 4-5 листопада 2020 р. – Дніпро: Журфонд, 2020. – С. 213 - 220.

2. Давиденко О., Ігнатов А., Ставичний Є. (2020). Аналіз факторів процесу споруджування свердловин у складних геологічних умовах. Український гірничий форум – 2020. Матеріали міжнародної конференції. 4-5 листопада 2020 р. – Дніпро: Журфонд, 2020. – С. 221 - 230.

3. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О. (2020). Перспективи застосування газорідних систем

та активованих рідин в процесах підвищення нафтовилучення. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази», 08-09 грудня 2020 р. – Івано-Франківськ, 2020. – С. 121 - 123.

4. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Расцветаєв В.О. (2020). Деякі особливості циркуляційних процесів при використанні в бурінні пінних систем. Abstracts of V International scientific and practical conference «Study of modern problems of civilization» (October 19-23, 2020) Oslo, Norway 2020. - P. 454 - 459.

5. Ігнатов, А.О., Шипунов, С.О., Кононов, М.І. (2021). Виконання бурових і експлуатаційних робіт при спорудженні свердловин гідравлічного руйнування і транспортування. Abstracts of XII International scientific and practical conference «Advances in technology and science» (March 9-12, 2021, Berlin, Germany), 254-259.

6. Ігнатов А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О. (2021). Деякі аспекти модернізованого гідромеханічного способу спорудження свердловин. Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали V міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2021 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г.М. – 2021. – С. 261-263.

7. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Rastsvietaiev, V.O., Tykhonenko, V.V. (2021). On the Problem of Technological Effectiveness of Well Servicing. Sworld-US conference proceedings «Organization of scientific research in modern conditions '2021». No 6 on May 7,

2021, Pp. 6-9.

8. Ihnatov, A.O. (2021). Hydraulic programme of well shaft cleaning as a factor of accident-free process of shaft sinking. Sworld-U's conference proceedings «Promising scientific researches of Eurasian scholars». May 17-18, 2021, P. 5-7.

9. Давиденко, О., Ставичний, Є., Ігнатів, А., Плитус, М., Яворська В. (2021). До питання про умови утворення кавернозних ділянок в стовбурі свердловини. Український гірничий форум – 2021 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2021 р. м. Дніпро), 233-243.

10. Коровяка, Є., Ігнатів, А., Давиденко, О., Дмитрук, О., Мекшун, М., Аскеров, І. (2021). Вивчення особливостей механіки роботи спеціального породоруйнівного інструменту. Український гірничий форум – 2021 : Матеріали міжнародної конференції (4-5 листопада 2021 р. м. Дніпро), 244-253.

11. Коровяка Є.А., Ігнатів А.О., Расцветаєв В.О., Хоменко В.Л., Аскеров І.К. (2022). Вивчення деяких особливостей застосування машин ударної дії в процесах спорудження свердловин. The IV International Scientific and Practical Conference «Science, Practice and Theory», February 1 – 4, 2022, Tokyo, Japan. 553-557.

12. Коровяка Є.А., Ігнатів А.О., Ставичний Є.М., Расцветаєв В.О., Яворська В.В., Шипунов С.О. (2022). Розробка пристрою для цементування свердловин із електромагнітним прискорювачем розчину. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 70)" / Збірник

тез доповідей: випуск 70 (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 22-23 вересня 2022 р.). – Тернопіль. – 2022. – С. 161 – 164. ISSN 2522-932X

13. Коровяка Є.А., Воевідко І.В., Ігнатів А. (2022). Вивчення особливостей спорудження свердловин із застосуванням вибійних механізмів подавання. «Світ наукових досліджень. Випуск 12»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 29-30 вересня 2022 р.) / [редкол. : О. Патряк та ін.] ; ГО «Наукова спільнота»; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – С. 297-298.

14. Ткаченко Я.С., Ігнатів А.О. (2022). Вивчення ознак конструктивного оформлення бурових доліт. Наукова весна 2022: матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–24 травня 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 316 – 317.

15. Дмитрук О.О., Коровяка Є.А., Ігнатів А.О. (2022). Деякі визначення технології свердловинного видобутку. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 18 – 19.

16. Літвінов В.М., Ігнатів А.О. (2022). Особливості спорудження свердловин при інженерно-геологічних вишукуваннях.

Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 34 – 35.

17. Ткаченко Я.С., Ігнатів А.О. (2022). Напрямки розвитку процесів удосконалення породоруйнівного інструменту. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 49 – 50.

18. Ткаченко Я.С., Ігнатів А.О. (2023). Розробка основ гідравлічної програми промивання свердловин при застосуванні бурових доліт. «Наукова весна» 2023: матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 1-3 березня 2023 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. С. 9-10.

19. Аскеров І.К., Ігнатів А.О. (2023). Деякі питання організації робіт на буровому майданчику. Тижень студентської науки - 2023: Матеріали сімдесять восьмої студентської науково-технічної конференції (Дніпро, 24-28 квітня 2023 року). – Д.: НТУ «ДП», 2023 – С. 4-6.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

1. Oil and Gas Mechanics (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);

2. Borehole Drilling (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);

3. Water-Well Drilling (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);

4. Automation of Technological Processes in the Oil and Gas Industry (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);

5. Deep Drilling Technology (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours);

6. Offshore oil and gas technologies (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

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)

						<p>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>1. Аскеров Іслам Кушбалович – ст. гр. 185-19-1 ГРФ. Студентська наукова робота, що посіла перше місце у номінації «Обладнання нафтогазової галузі» Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, який проходив у Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу, що визначено базовим навчальним закладом для проведення 2-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Нафтова та газова промисловість» (2021-2022 н.р.).</p>	
88497	Хоменко Володимир Львович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Державна гірнична академія України, рік закінчення: 1997, спеціальність: Технологія і техніка розвідки родовищ корисних копалин,	22	Ф1. Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ	<p>Освіта: Державна гірнична академія України (1997), спеціальність «Технологія і техніка розвідки родовищ корисних копалин», кваліфікація гірничий інженер.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.15.10 – «Буріння свердловин» від 13.10.2004, диплом ДК № 025925, тема</p>

Диплом
магістра,
Український
державний
університет
науки і
технологій, рік
закінчення:
2022,
спеціальність:
073
Менеджмент,
Диплом
кандидата наук
ДК 025925,
виданий
13.10.2004,
Атестат
доцента 02ДЦ
013757,
виданий
22.12.2006

дисертації:
«Обґрунтування
конструктивних
параметрів
планетарних доліт
безударної дії»;
Вчене звання:
доцент кафедри
техніки розвідки
родовищ корисних
копалин, атестат
02ДЦ № 013757 від
22.12.2006, рішення
Атестаційної колегії
(протокол № 5/07Д
від 22.12.2006).
Підвищення
кваліфікації:
1. Український
державний
університет науки і
технологій (2022);
Диплом магістра з
відзнакою М22 №
029024 від 20.04.2022
р; тема:
«Моделювання
системи охорони прав
інтелектуальної
власності на службові
твори при створенні
контенту для
дистанційного
навчання»; кількість
кредитів – 90.
2. TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN;
Сертифікат
DT2022024, 18.10.22-
14.12.22; тема:
Professional
Development Online
Training Course
«DIGITAL
TEACHING»; кількість
кредитів – 3,0 (90
годин).
3. Тренінг
"Акредитація освітніх
програм від А до Я:
практичні кейси" з 17
по 24 листопада 2022
року - 30 годин (1
кредит ЄКТС).
Сертифікат №
ЗКЦПРо2070743-010-
143
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. Dependence of the
drilling speed on the
frictional forces on the
cutters of the rock-
cutting tool / Biletsky
M.T., Kozhevnykov
A.A., Ratov B.T.,
Khomenko V.L. //
Naukovyi Visnyk

Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2019, № 1. – P. 21-27 (Scopus).

2. Ratov B.T., Fedorov B.V., Khomenko V.L., Baiboz A.R., Korgasbekov D.R. Some features of drilling technology with PDC bits //Scientific Bulletin of National Mining University. – 2020. – № 3. – P. 13-18. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-3/013> (Scopus).

3. Shapoval, V.G., Pashchenko, O.A., Zhilinska, S.R., Khomenko, V.L., Ivanova, H.P. (2021). Application of shashenko criterion to predicting the strength of sandy loam soils during horizontal directional drilling. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, 24, 114-120. http://www.ism.kiev.ua/images/24_2021.pdf

4. Хоменко, В.Л., Пащенко, О.А., Калюжна, Т.М., Слаута, А.А. (2022). Бурові долота, армовані рдс різцями, що обертаються в процесі буріння. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 74-82.

5. Ігнатов, А.О., Давиденко, О.М., Хоменко, В.Л., Пащенко, О.А., Яворська, В.В., Шипунов, С.О., Ткаченко, Я.С. (2022). Перспективи застосування немеханічних способів буріння. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 106-118.

6. Biletskiy, M. T., Ratov, B. T., Khomenko, V. L., Borash, B. R., & Borash, A. R. (2022). Increasing The Mangystau Peninsula Underground Water Reserves Utilization Coefficient By Establishing The Most Effective Method Of Drilling Water Supply Wells. News of the National Academy

of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2022(5), 51-62. doi:10.32014/2518-170X_2022_5_455_51-62

7. Biletsky, M.T., Ratov, V.T., Khomenko, V.L., Korovyaka, E.A., Borash, B.R. (2022). Improvement of technology for drilling large diameter wells with reverse circulation. Наукові праці донецького національного технічного університету. Серія: «гірничо-геологічна»: Всеукраїнський науковий збірник ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 1(27)-2(28), 18-25. [https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1\(27\)-2\(28\)-18-25](https://doi.org/10.31474/2073-9575-2022-1(27)-2(28)-18-25)

8. Borash, B.R., Biletskiy, M.T., Khomenko, V.L., Koroviaka, Ye.A., Ratov, V.T. (2023). Optimization of Technological Parameters of Airlift Operation when Drilling Water Wells. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (3), 25-31. <https://doi.org/10.33271/nvngu/20233/025>

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. Буріння свердловин: навч. посіб. / Є.А. Коровяка, В.Л. Хоменко, Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 292 с.

2. Ratov V.T., Khomenko V.L., Koroviaka Ye.A., Borash B.R., Shupunov S.O. Development of an

effective technology for the construction of large-diameter water wells.
<https://doi.org/10.31713/m1213>. Key trends of integrated innovation-driven scientific and technological development of mining regions / The monograph is prepared and edited by prof. Z. R. Malanchuk and prof. M. Lazar. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2023. – 696 p.
<https://doi.org/10.31713/m1201>.

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. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Є.А.Коровяка, А.К.Судаков, В.Л.Хоменко; нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.,: НТУ «ДП», 2019. –30с.

2. Буріння свердловин. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» та 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Є.А.Коровяка, Ю.Л. Кузін, В.Л. Хоменко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 40с.

3. Коровяка Є.А., Хоменко В.Л.,

Камишацький О.Ф.
Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра за освітньо-професійною програмою «Гірництво» блок «Буріння свердловин» спеціальності 184 «Гірництво». Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д., : НТУ «ДП», 2020. – 33 с.

4. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Технології розробки та експлуатації нафтових і газових родовищ» / В.Л. Хоменко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 30 с.

5. Робоча програма навчальної дисципліни «Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ» для магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / В.Л. Хоменко; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. нафтогазової інженерії та буріння. – Д. : НГУ, 2023. – 12 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;
Збірник наукових праць Національного гірничого університету.
Експертно-редакційна колегія: Нафтогазова інженерія та технології (Збірник

зареєстровано у державному комітеті телебачення і радіомовлення України. Свідоцтво про реєстрацію KB № 9030 від 04.08.2004 р) з 2020 року по теперішній час.

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)

1. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з 2021 року по теперішній час;

2. Член підкомісії зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології Науково-методичної комісії № 9 з будівництва та технологій сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України з 2019 року 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. Хоменко В.Л., Пащенко О.А., Шабельський І.С., Васильченко Р.С. Дослідження впливу витрати рідини-пісконосія для проведення гідравлічного розриву пластів для інтенсифікації видобутку вуглеводнів / Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції "Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази", 08-09 грудня 2020 р. – Івано-Франківськ, 2020. – 189 с.
2. Єнін А.В., Хоменко В.Л. Особливості використання колтюбінгових технологій для капітального ремонту нафтових і газових свердловин. Восьма всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації 2020». збірник праць. Том. 1. – Д.: НТУ «ДП», 2020. – С. 21-22.
3. Слауга А.А., Хоменко В.Л. Провідні світові виробники доліт PDC для буріння нафтових і газових свердловин. Молодь: наука та інновації: матеріали Всеукраїнської науковотехнічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 11–12 листопада 2021 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – С. 452-453.
4. Черненко І.В., Хоменко В.Л. Аналіз механізмів накопичення вуглеводнів і умов формування родовищ нафти і газу. «Наукова весна» 2022: матеріали XII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–24 травня 2022 року / Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022 – С. 318-319.

5. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Расцветаєв В.О., Хоменко В.Л., Аскеров І.К. (2022). Вивчення деяких особливостей застосування машин ударної дії в процесах спорудження свердловин. The IV International Scientific and Practical Conference «Science, Practice and Theory», February 1 – 4, 2022, Tokyo, Japan. 553-557.

6. Римар М.В., Хоменко В.Л. (2022). Буріння в інтервалі продуктивного пласту за допомогою гідромоніторних розширювачів. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022. – С. 41 – 42.

7. Oleksandr Pashchenko, Evgeny Korovyaka, Volodymyr Khomenko. Determination of drilling technological modes. / International conference on Integrated innovative development of Zarafshan region: achievements, challenges and prospects, 27-28 October, 2022. Navoi, Uzbekistan. – 191-194 pp.

8. Пашенко, О.А., Хоменко, В.Л., Коровяка, Є.А. (2023). Тенденції та перспективи використання цифрових технологій у навчанні. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегія і трансформація педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 50-53.

9. Пашенко О.А., Хоменко В.Л., Коровяка Є.А. (2023). Деякі питання якості

освіти та академічної доброчесності в освітньому середовищі. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 100-104.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

1. Introduction to Specialty (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

2. Fundamentals of Petroleum Engineering (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

3. Well Drilling (Oil and Gas) (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

4. Technical Creativity (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

5. Completion of Boreholes (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

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. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з інтелектуальної власності, м. Черкаси, 2020. Терець Роман - диплом III ступеня (науковий керівник - Хоменко В.Л.)

2. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Нафтова і газова промисловість» 2019-2020 навч. р. в номінації «Нафтогазова інженерія», м. Івано-Франківськ, 2020. Гончаренко Ярослав - диплом II ступеня

							(науковий керівник - Хоменко В.Л.) 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Громадська організація «Товариство інтелектуальної власності» з 2016 року по теперішній час. 2. Член організації "Society of Petroleum Engineers" з 2021 року по теперішній час.
88497	Хоменко Володимир Львович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Державна гірнича академія України, рік закінчення: 1997, спеціальність: Технологія і техніка розвідки родовищ корисних копалин, Диплом магістра, Український державний університет науки і технологій, рік закінчення: 2022, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом кандидата наук ДК 025925, виданий 13.10.2004, Атестат доцента 02ДЦ 013757, виданий 22.12.2006	22	Б1. Інтелектуальна власність	Освіта: Державна гірнича академія України (1997), спеціальність «Технологія і техніка розвідки родовищ корисних копалин», кваліфікація гірничий інженер. Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.15.10 – «Буріння свердловин» від 13.10.2004, диплом ДК № 025925, тема дисертації: «Обґрунтування конструктивних параметрів планетарних доліт безударної дії»; Вчене звання: доцент кафедри техніки розвідки родовищ корисних копалин, атестат 02ДЦ № 013757 від 22.12.2006, рішення Атестаційної колегії (протокол № 5/07Д від 22.12.2006). Підвищення кваліфікації: 1. Український державний університет науки і технологій (2022); Диплом магістра з відзнакою М22 № 029024 від 20.04.2022 р; тема: «Моделювання системи охорони прав інтелектуальної власності на службові твори при створенні контенту для дистанційного навчання»; кількість кредитів – 90. 2. TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN; Сертифікат DT2022024, 18.10.22-14.12.22; тема: Professional Online Training Course «DIGITAL TEACHING»; кількість кредитів – 3,0 (90 годин). 3. Тренінг

"Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси" з 17 по 24 листопада 2022 року - 30 годин (1 кредит ЄКТС). Сертифікат № ЗКЦПРО2070743-010-143

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. Kirin R.S., Khomenko V.L. Formation of Legal Protection of Computer Software by the Rules of Copyright and Patent Law. Science and innovation. – 2019, № 6. – P. 49-58.
<https://doi.org/10.15407/scine15.06.049> (Scopus, WoS).

2. Kozhevnykov A., Khomenko V., Liu B. C., Kamyshatskyi O., Pashchenko O. The History of Gas Hydrates Studies: From Laboratory Curiosity to a New Fuel Alternative //Key Engineering Materials. – Trans Tech Publications Ltd, 2020. – Т. 844. – P. 49-64.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KE.844.49> (Scopus).

3. Kirin R. S., Baranov P. M., Khomenko V. L. The State Service of Geology and Subsoil of Ukraine (Geonadra) as a legal subject exercising the right of geological control //Journal of Geology, Geography and Geoecology. – 2020. – V. 29. – №. 1. – P. 69-81.
<https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112007> (WoS).

4. Molokanova V.M., Orliuk O.P., Petrenko V.O., Butnik O.B., Khomenko V.L. Formation of metallurgical enterprise sustainable development portfolio using the method of analyzing hierarchies // Scientific Bulletin of National Mining University. – 2020. – № 2. P. 131-136.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-2/131>

(Scopus).

5. Korkhina, I., Petrenko, V., Khomenko, V., & Kulyk, V. (2021). Formation of an optimal portfolio of venture projects. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (4), 128-132. doi: 10.33271/nvngu/2021-4/128.

6. Butnik-Siversky, O.B., Doroshenko, O.F., Borko, Yu.L., Khomenko, V.L. (2022). Model Approach to Estimating the Cost of Transfer of Integral Intangible System (Technology). *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (1), 133-138.

7. Kirin, R.S., Doroshenko, O.F., Dorozhko, H.K., Khomenko, V.L. (2022). Problems and Prospects of the State Intellectual Property Inspectorate: Institutional and Legal Aspects. *Science and Innovation*, 18(3), 95-108.

8. Коровяка Є.А., Хоменко В.Л., Пащенко О.А., Калюжна Т.М. (2022). Дистанційна освіта: позитивні і негативні аспекти. «Наукові інновації та передові технології» (Серія «Державне управління», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. 2022. № 10(12) 2022. С. 376-384. DOI: [https://doi.org/10.52058/2786-5274-2022-10\(12\)](https://doi.org/10.52058/2786-5274-2022-10(12))

9. Kirin R. S., Khomenko V. L., Illarionov O. Yu., Koroviaka Ye. A. (2022). Dichotomy of Legal Provision of Ecological Safety in Excavation, Extraction and Use of Coal Mine Methane. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (5), 128-135. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2022-5/128>

10. Kirin R., Petrenko V., Khomenko V. (2023) Supervision (Control) in the Field of

Intellectual Property: Experience of Some Foreign Countries. International independent scientific journal, 52. 3–8. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8139535>.

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. Буріння свердловин: навч. посіб. / Є.А. Коровяка, В.Л. Хоменко, Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 292 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. Програма та методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра за спеціальністю 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Є.А.Коровяка, А.К.Судаков, В.Л.Хоменко; нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.,: НТУ «ДП», 2019. – 30с.

2. Буріння свердловин. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів спеціальностей 184

«Гірництво» та 185 «Нафтогазова інженерія та технології» / Є.А. Коровяка, Ю.Л. Кузін, В.Л. Хоменко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 40с.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Інтелектуальна власність» / В.Л. Хоменко; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. – 61 с.

4. Робоча програма навчальної дисципліни «Інтелектуальна власність» для магістрів освітньо-професійної програми «Нафтогазова інженерія та технології» спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології / Хоменко В.Л. Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. нафтогазової інженерії та буріння. – Д. : НТУ «ДП», 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; Збірник наукових праць Національного гірничого університету. Експертно-редакційна колегія: Нафтогазова інженерія та технології (Збірник зареєстровано у державному комітеті телебачення і радіомовлення України. Свідоцтво про реєстрацію КВ № 9030 від 04.08.2004 р) з 2020 року по

теперішній час.
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)
1. Експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти з 2021 року по теперішній час;
2. Член підкомісії зі спеціальності 185 Нафтогазова інженерія та технології Науково-методичної комісії № 9 з будівництва та технологій сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України з 2019 року 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. Коров'яка Є.А., Хоменко В.Л. Питання, що розглядаються під час проведення судової

експертизи, пов'язаної з винаходами і корисними моделями // Судова експертиза об'єктів інтелектуальної власності: шляхи удосконалення законодавства та правозастосування. Науково-практичний збірник VII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 08 грудня 2020 р. – Київ-Дніпро, 2020. – С. 93 – 99.

2. Koroviaka Y., Pashchenko O., Khomenko V. Modern paradigm of learning with distance technologies: Abstracts of the III International Scientific and Practical Conference (Lisbon, February 2 – 5, 2021). Portugal 2021. 300 p. Pp. 196–199. Available at : DOI: 10.46299/ISG.2021.I.III URL: <https://isg-konf.com>

3. Кірін Р.С., Павличенко А.В., Хоменко В.Л., Коровяка Є.А. Закони як джерела нафтогазового права / Сучасна державна екологічна політика і безпека суверенної України: проблеми та перспективи правового забезпечення (до 30-ї річниці Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та до 20-ї річниці Закону України «Про нафту і газ»): матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 28 січня 2022 р.). Наук. ред. В. Устименко. Чернігів: Десна Поліграф, 2022.

4. Oleksandr Pashchenko, Evgeny Korovyaka, Volodymyr Khomenko. Determination of drilling technological modes. / International conference on Integrated innovative development of Zarafshan region: achievements, challenges and prospects, 27-28 October, 2022. Navoi, Uzbekistan. – 191-194 pp.

5. Пащенко О.А., Коровяка Є.А.,

Хоменко В.Л.,
Калюжна Т.М.
Використання
штучного інтелекту у
сфері освіти.
Фінансово-економічні
проблеми розвитку
суб'єктів
господарювання в
період становлення
інноваційної
економіки: збірн.
наук. прац. Всеукр.
наук.-практ. конф.,
Частина 2, 10
листопада 2022р.,
Кривий Ріг :
Криворізький
національний
університет, 2022. – С.
619-622.

6. Кірін Р.С., Хоменко
В.Л. Євроінтеграційні
перспективи
національного ір-
законодавства.
«Управління
проектами.
Перспективи розвитку
проектного та
нейроменеджменту,
інформаційних
технологій
управління,
технологій створення
та використання
об'єктів права
інтелектуальної
власності, трансферу
технологій»: збірник
наукових праць за
матеріалами V
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції (23-24
березня 2023 р.).
УДУНТ, УКРНЕТ,
НДІВ НАПрН
України, Дніпро:
Юрсервіс, 2023. С.
418-428.

7. Пашенко О.А.,
Хоменко В.Л.,
Расцветаєв В.О.
Цифрові технології в
захисті
інтелектуальної
власності в Україні.
«Управління
проектами.
Перспективи розвитку
проектного та
нейроменеджменту,
інформаційних
технологій
управління,
технологій створення
та використання
об'єктів права
інтелектуальної
власності, трансферу
технологій»: збірник
наукових праць за
матеріалами V
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції (23-24
березня 2023 р.).
УДУНТ, УКРНЕТ,
НДІВ НАПрН
України, Дніпро:

Юрсервіс, 2023. С. 601-607.

8. Пащенко О.А., Хоменко В.Л. Основні принципи і методи комерціалізації інтелектуальної власності. Створення, охорона, захист і комерціалізація об'єктів права інтелектуальної власності: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої Міжнародному дню інтелектуальної власності. (м. Київ, 26 квітня 2023 р.): ел. збірник. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. С. 293-297.

9. Пащенко, О.А., Хоменко, В.Л., Коровяка, Є.А. (2023). Тенденції та перспективи використання цифрових технологій у навчанні. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 50-53.

10. Пащенко О.А., Хоменко В.Л., Коровяка Є.А. (2023). Деякі питання якості освіти та академічної доброчесності в освітньому середовищі. Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції «Стратегії і трансформації педагогіки в умовах сталого розвитку суспільства 2023». – Дніпро: НТУ «ДП», 2023. – С. 100-104.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

1. Introduction to Specialty (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

2. Fundamentals of Petroleum Engineering (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).

hours).
3. Well Drilling (Oil and Gas) (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).
4. Technical Creativity (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).
5. Completion of Boreholes (lectures - 16 hours, practical training - 16 hours).
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

						<p>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>1. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з інтелектуальної власності, м. Черкаси, 2020. Терець Роман - диплом III ступеня (науковий керівник - Хоменко В.Л.)</p> <p>2. II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі «Нафтова і газова промисловість» 2019-2020 навч. р. в номінації «Нафтогазова інженерія», м. Івано-Франківськ, 2020. Гончаренко Ярослав - диплом II ступеня (науковий керівник - Хоменко В.Л.)</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>1. Громадська організація «Товариство інтелектуальної власності» з 2016 року по теперішній час.</p> <p>2. Член організації "Society of Petroleum Engineers" з 2021 року по теперішній час.</p>	
22374	Расцветаев Валерій Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом бакалавра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 0903 Гірництво, Диплом магістра, Національний гірничий університет,	18	Ф4. Комп'ютерне моделювання та проєктування технології видобування вуглеводнів	<p>Освіта:</p> <p>1. Національний гірничий університет (2004), спеціальність «Розробка родовищ корисних копалин», кваліфікація гірничого інженера з дослідницьким рівнем діяльності, викладача вищого навчального закладу.</p> <p>2. Національний технічний університет «Дніпровська</p>

<p>рік закінчення: 2004, спеціальність: 090301 Розробка родовищ корисних копалин, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2020, спеціальність: 185 Нафтогазова інженерія та технології, Диплом магістра, Національна металургійна академія України, рік закінчення: 2021, спеціальність: 122 Комп'ютерні науки, Диплом магістра, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", рік закінчення: 2022, спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія, Диплом магістра, Український державний університет науки і технологій, рік закінчення: 2022, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом магістра, Запорізький національний університет, рік закінчення: 2022, спеціальність: 053 Психологія, Диплом магістра, Український державний університет науки і технологій, рік закінчення: 2023, спеціальність: 131 Прикладна механіка,</p>	<p>політехніка» (2020), спеціальність «Нафтогазова інженерія та технології». 3. Національна металургійна академія України (2021), спеціальність «Комп'ютерні науки». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.15.02 – «Підземна розробка родовищ корисних копалин» від 17.05.2012, диплом ДК № 006725, тема дисертації: «Обґрунтування параметрів взаємодії підвісних монорейкових доріг з кріпленням дільничних виробок для інтенсифікації підготовчих робіт»; Вчене звання: доцент кафедри транспортних систем і технологій, атестат 12ДЦ № 041993 від 28.04.2015, рішення Атестаційної колегії (протокол № 2/02Д від 28.04.2015). Підвищення кваліфікації: EPAM Systems, Kyiv, Ukraine; Certificate # 1011, August-September 2022; IT Ukraine Association Teacher's Internship Program; Credits of ECTS - 6 (180 hours). 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. Symonenko, V.I., Jamil Sami Haddad, Cherniaiev, O.V., Rastsvietaiev, V.O., Al-Rawashdeh, M.O. (2019). Substantiating Systems of Open-Pit Mining Equipment in the Context of Specific Cost. Journal of The Institution of Engineers (India): Series D, Metallurgical & Materials and Mining Engineering. https://doi.org/10.1007/s40033-019-00185-2 2. Koroviaka, Ye., Pinka, J., Tymchenko, S., Rastsvietaiev, V., Astakhov, V., Dmytruk,</p>
---	---

Диплом
кандидата наук
ДК 006725,
виданий
17.05.2012,
Атестат
доцента 12ДЦ
041993,
виданий
28.04.2015

O. (2020). Elaborating a scheme for mine methane capturing while developing coal gas seams. *Mining of Mineral Deposits*, 14(3), 21-27.
<https://doi.org/10.3327/1/mining14.03.021>

3. Alfaqs, F., Haddad, J., Fayyad, S., Koroviaka, Y., Rastsvietaiev, V. (2020). Effect of Elevated Temperature on Harmonic Interlaminar Shear Stress in Graphite/Epoxy FRP Simply Supported Laminated Thin Plate Using Finite Element Modeling. *International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.)*, 14(8), 523-533.
<https://doi.org/10.15866/ireme.v14i8.19468>

4. Ihnatov, A., Koroviaka, Y., Rastsvietaiev, V., Tokar, L. (2021). Development of the rational bottomhole assemblies of the directed well drilling. *Gas Hydrate Technologies: Global Trends, Challenges and Horizons – 2020*, E3S Web of Conferences 230, 01016 (2021).
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202123001016>

5. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Pinka, Jan, Rastsvietaiev, V.O., Dmytruk O.O. (2021). Geological and mining-engineering peculiarities of implementation of hydromechanical drilling principles. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (1), 11-18.
<https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2021-1/011>

6. Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Яворська, В.В., Дмитрук, О.О., Шипунов, С.О. (2021). Основні особливості бурових робіт при спорудженні викривлених свердловин. *Збірник наукових праць НГУ*, 65, 142-154.
<https://doi.org/10.3327/1/crpnmu/65.142>

7. Давиденко, О.М., Расцветаєв, В.О., Дмитрук, О.О., Коровяка, В.Є. (2021). Особливості деяких

взаємодій, супроводжуючих циркуляційні процеси в бурових свердловинах. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (24), 62-76.

8. Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О. (2021). Особливості бурових робіт при інженерних вишукуваннях і підготовці територій. Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (24), 102-113.

9. Павличенко, А.В., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Затхей, Н.І., Дмитрук, О.О. (2021). Вивчення особливостей спорудження гідрогеологічних свердловин в різних умовах. Збірник наукових праць НГУ, 66, 205-219. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/66.205>

10. Kamyshatskyi, O., Koroviaka, Ye., Rastsvietaiev, V., Yavorska, V., Dmytruk, O., Kaliuzhna, T. (2022). On the issue concerning improvement of a mud preparation technology at the expense of hydrodynamic cavitation. Coll.res.pap.nat.min.un iv. 2022, 69:231-242. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/69.231>

11. Yevhenii Koroviaka, Artem Pavlychenko, Andrii Ihnatov, Valerii Rastsvietaiev. Developing Parameters of Well Construction Method in Terms of Thick Sediments. Aspects Min Miner Sci. 10(1). AMMS. 000730. 2022. DOI: 10.31031/AMMS.2022.10.000730

12. Павличенко, А.В., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О., Дмитрук, О.О., Літвінов, В.М. (2022). Вивчення основних ознак технології буріння неглибоких свердловин в складних гірничо-геологічних умовах.

Інструментальне матеріалознавство: Збірник наукових праць ІНМ ім. В.М. Бакуля НАН України, (25), 82-96.

13. Herasymenko, A. O., Rastsvietaiev, V. O., & Shyrin, A. L. (2023). Selection of the Means of Auxiliary Transportation Facilities and Adaptation of Their Parameters to Specific Operation Conditions. *Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu*, (2), 40-46.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2023-2/040>

14. Ihnatov, A., Haddad, J.S., Koroviaka, Ye., Aziukovskiy, O., Rastsvietaiev, V., Dmytruk, O. (2023). Study of Rational Regime and Technological Parameters of the Hydromechanical Drilling Method. *Archives of Mining Sciences*, 68(2), 285-299.
<https://doi.org/10.24425/ams.2023.146180>

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. Денищенко, О.В., Барташевський, С.Є., Коробка, В.Д., Коровяка, Є.А., Расцветаев, В.О., Ширін, А.Л., Амелін, М.О., Саїк П.Б. (2019). Транспортна система. Патент на корисну модель № 134018, Україна.

2. Ширін, Л.Н., Коваль, О.І., Посулько, Л.М., Расцветаев, В.О., Ширін, А.Л., Коровяка, Є.А. (2019). Спосіб розробки похилих вугільних пластів. Патент на винахід № 119464, Україна.

3. Ширін, Л.Н., Расцветаев, В.О., Астахов, В.С., Коровяка, Є.А., Дмитрук, О.О., Манукян, Е.С., Дудля, К.Є., Ганушевич, К.А., Черняев, О.В.,

Гриценко, Л.С. (2020). Спосіб дегазації вуглепородного масиву. Патент на винахід № 122217, Україна.

4. Барташевський, С.Є., Денищенко, О.В., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Єгорченко, Р.Р., Герасименко, А.О. (2021). Спосіб доставки дегазаційного трубопроводу у шахту. Патент на корисну модель № 145962, Україна.

5. Азюковський, О.О., Коровяка, Є.А., Гнатушенко, Вік. В., Расцветаєв, В.О., Ігнатов, А.О. (2021). Спосіб спорудження магістральних підводних трубопроводів. Патент на корисну модель № 148328, Україна.

6. Азюковський, О.О., Коровяка, Є.А., Ігнатов, А.О., Расцветаєв, В.О., Саїк, П.Б., Єгорченко, Р.Р., Дмитрук, О.О., Яворська, В.В. (2022). Спосіб спорудження дегазаційних трубопроводів вугільних шахт. Патент на корисну модель № 150125, Україна.

7. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Шерстюк Є.А., Мироненко І.Є., Калюжна Т.М., Аскеров І.К. (2022). Фільтр протипісковий. Патент на корисну модель № 151451, Україна.

8. Павличенко А.В., Ігнатов А.О., Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Загриценко А.М., Аскеров І.К. (2022). Гідроударник для буріння. Патент на корисну модель № 151453, Україна.

9. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Тершак Б.А., Ставичний Є.М., Льченко С.М., Расцветаєв В.О. (2022). Пристрій для цементування свердловин. Патент на корисну модель № 151649, Україна.

10. Коровяка Є.А., Расцветаєв В.О., Гапєєв С.М., Григор'єв О.Є., Янко В.В., Калюжна Т.М., Яворська В.В., Дмитрук О.О. (2022).

Спосіб з'єднання рейок. Патент на корисну модель № 151659, Україна.
11. Азюковський, О.О., Ігнатов, А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаєв, В.О., Мекшун М.Р., Аскеров І.К. (2023). Бурова коронка. Патент на корисну модель № 152416, Україна.
12. Расцветаєв, В.О., Ігнатов, А.О., Хаддад Джаміл Самі, Коровяка, Є.А., Колосов, Д.Л., Саїк, П.Б. (2023). Спосіб виготовлення корпусу редуктора. Патент на корисну модель № 153539, Україна.

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. Транспортування нафти, нафтопродуктів і газу : навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 203 с.

2. Інженерна творчість і патентознавство: підручник / Л.Н. Ширін, В.О. Салов, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 300 с.

3. Зберігання нафти, нафтопродуктів і газу: навч. посіб. / Л.Н. Ширін, О.В. Денищенко, С.Є. Барташевський, Є.А. Коровяка, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2020. – 294 с.

4. Буріння свердловин: навч. посіб. / Є.А. Коровяка,

В.Л. Хоменко, Ю.Л. Винников, М.О. Харченко, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2021. – 292 с.

5. Оцінка газонасності метановугільних родовищ : підручник / Є.А. Коровяка, Л.Н. Ширін, В.О. Расцветаєв ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : Журфонд, 2023. – 304 с.

6. Промивальні рідини в бурінні : підручник / Є.А. Коровяка, Ю.Л. Винников, А.О. Ігнатов, О.В. Матяш, В.О. Расцветаєв; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка», 4-те вид., доп. – Дніпро : Журфонд, 2023. – 420 с.

7. Основи нафтогазової справи : підручник / Судаков А.К., Коровяка Є.А., Максимович О.В., Расцветаєв В.О., Дзюбик А.Р., Калюжна Т.М., Войтович А.А., Яворська В.В. ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Львів : Сполом, 2023. – 596 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 друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Патентознавство. Практикум для магістрів спеціальностей 184 Гірництво і 185 Нафтогазова інженерія та технології / О.В.

Денищенко, С.Є.
Барташевський, Є.А.
Коровяка, В.О.
Расцветаєв ; М-во
освіти і науки
України, Нац. техн.
ун-т «Дніпровська
політехніка». –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2019. – 71 с.

2. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Процеси
спорудження
дегазаційних
свердловин» для
бакалаврів / Є.А.
Коровяка, В.О.
Расцветаєв / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння. –
Д. : НТУ «ДП», 2021. –
12 с.

3. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Спорудження
газонафтопроводів»
для бакалаврів / В.О.
Расцветаєв / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння. –
Д. : НТУ «ДП», 2021. –
12 с.

4. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Експлуатація
магістральних
газопроводів» для
магістрів / Є.А.
Коровяка, В.О.
Расцветаєв, / Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння. –
Д.: НТУ «ДП», 2021. –
13 с.

5. Робоча програма
навчальної
дисципліни «Оцінка
газонасності
метановугільних
родовищ» для
бакалаврів
спеціальності 185
«Нафтогазова
інженерія та
технології» /
Коровяка Є.А.,
Расцветаєв В.О.; Нац.
техн. ун-т.
«Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння. –
Д. : НТУ «ДП», 2023.
– 13 с.

6. Комп'ютерне
моделювання та
проекткування
технології
видобування

вугледнів :
лабораторний
практикум для
студентів
спеціальності 185
Нафтогазова
інженерія та
технології / Є.А.
Коровяка, В.О.
Расцветаєв, О.А.
Пащенко, В.В.
Яворська; М-во освіти
і науки України, Нац.
техн. ун-т
«Дніпровська
політехніка». –
Дніпро : НТУ «ДП»,
2023. – 224 с.

7. Робоча програма
навчальної
дисципліни
«Комп'ютерне
моделювання
технології
видобування
вугледнів» для
магістрів освітньо-
професійної програми
«Нафтогазова
інженерія та
технології»
спеціальності 185
Нафтогазова
інженерія та
технології / Є.А.
Коровяка, В.О.
Расцветаєв, О.А.
Пащенко. Нац. техн.
ун-т. «Дніпровська
політехніка», каф.
нафтогазової
інженерії та буріння –
Д.: НТУ «ДП», 2023. –
12 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 індексує
ся в бібліографічних
базах;
Збірник наукових
праць Національного
гірничого
університету.
Експертно-редакційна
колегія: Нафтогазова
інженерія та
технології (Збірник
зарєстровано у
державному комітеті
телебачення і
радіомовлення
України. Свідоцтво
про реєстрацію КВ №
9030 від 04.08.2004 р)
з 2020 року 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. Расцветаев, В.О., Яворська, В.В. (2020). До питання особливостей спорудження підводних переходів магістральних трубопроводів типу «труба в трубі». Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази», 08-09 грудня 2020 р. – Івано-Франківськ, 2020. – С. 123 – 125.
2. Коровяка, Є.А., Пашенко, О.А., Расцветаев, В.О. (2021). Аналіз впливу закладів вищої освіти на розвиток технологічного прогресу в контексті обміну інформації через цитування патентів. Управління проектами. Ефективне використання результатів наукових досліджень та об'єктів інтелектуальної власності: збірник наукових праць за матеріалами III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (17-18 березня 2021 р.). – НМетАУ, УКРNET, НДПВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2021. С. 472 – 476.
3. Ігнатов А.О., Коровяка, Є.А., Расцветаев, В.О. (2021). Деякі аспекти модернізованого гідромеханічного способу спорудження свердловин. Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали V міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квiт. 2021 р. – Академія технічних наук України. – Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г.М. – 2021. – С. 261-263.
4. Ihnatov, A.O., Koroviaka, Ye.A., Rastsvietaiev, V.O.,

Tykhonenko, V.V. (2021). On the Problem of Technological Effectiveness of Well Servicing. Sworld-Us conference proceedings «Organization of scientific research in modern conditions '2021». No 6 on May 7, 2021, Pp. 6-9.

5. Коровяка, Є., Білецький, В., Расцветаєв, В., Калюжна, Т., Яворська, В. (2021). Нові підходи щодо застосування програмного забезпечення для підготовки фахівців спеціальності 185 «нафтогазова інженерія та технології» в НТУ «Дніпровська політехніка». Український гірничий форум – 2021. Матеріали міжнародної конференції. 4-5 листопада 2021 р. – Дніпро: Журфонд, 2021. – С. 33 – 43.

6. Мироненко, І.Є., Расцветаєв, В.О., Калюжна, Т.М. (2021). До питання набуття прав на об'єкти промислової власності в іноземних державах. Роль і місце інформаційного права і права інтелектуальної власності в сучасних умовах. Креативні індустрії : матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції (11 листопада 2021 р., м. Київ, КНУ ім. Т. Шевченка), 216-221.

7. Калюжна Т.М., Расцветаєв, В.О., Тихоненко В.В. (2021). Загальний аналіз організації викладацького процесу у контексті явищ пов'язаних з керуванням стресом для здобувачів вищої освіти. «Світ наукових досліджень. Випуск 6»: матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції з економіки, інформаційних систем і технологій, психології та педагогіки (22 грудня 2021 р., Тернопіль). – С. 80 – 82.

8. Янко В.В., Григор'єв О.Є., Расцветаєв В.О. (2022). До питання

розширення області застосування бурин'єкційної технології для зміцнення ґрунтів під час експлуатації промислових споруд. The I International Science Conference «The Latest Problems of Modern Science and Practice», January 11 – 14, 2022, Boston, USA. 43-46.

9. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Расцветаєв В.О., Хоменко В.Л., Аскеров І.К. (2022). Вивчення деяких особливостей застосування машин ударної дії в процесах спорудження свердловин. The IV International Scientific and Practical Conference «Science, Practice and Theory», February 1 – 4, 2022, Токуо, Japan. 553-557.

10. Коровяка Є.А., Ігнатов А.О., Ставичний Є.М., Расцветаєв В.О., Яворська В.В., Шипунов С.О. (2022). Розробка пристрою для цементування свердловин із електромагнітним прискорювачем розчину. Міжнародна наукова інтернет-конференція "Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення (випуск 70)" / Збірник тез доповідей: випуск 70 (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 22-23 вересня 2022 р.). – Тернопіль. – 2022. – С. 161 – 164. ISSN 2522-932X

11. Ладикін С.А., Расцветаєв В.О. (2022). Удосконалення трубопровідного транспорту на шельфових родовищах. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022 – С. 30 – 31.

12. Яворська В.В.,

Расцветаев В.О. (2022). Розробка алгоритму вибору раціональних критеріїв бурового обладнання для спорудження нафтогазових свердловин. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022 – С. 57 – 58.

13. Ярошенко А.В., Расцветаев В.О. (2022). Підвищення ефективності нафтовидобутку в ускладнених умовах. Молодь: наука та інновації: матеріали X Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених, Дніпро, 23–25 листопада 2022 року / Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» – Дніпро : НТУ «ДП», 2022 – С. 59 – 60.

14. Пашенко О.А., Хоменко В.Л., Расцветаев В.О. Цифрові технології в захисті інтелектуальної власності в Україні. «Управління проєктами. Перспективи розвитку проєктного та нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності, трансферу технологій»: збірник наукових праць за матеріалами V Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (23-24 березня 2023 р.). УДУНТ, УКРНЕТ, НДІВ НАПрН України, Дніпро: Юрсервіс, 2023. С. 601-607.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної

підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

1. Building and Repairing of Oil and Gas Pipelines (lectures - 16 hours, practical training - 8 hours);
2. Processes of drilling of degassing wells (lectures - 32 hours, practical training - 16 hours).
3. Assessment of gas content of methane-coal deposits (lectures - 12 hours, practical training - 12 hours).

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,

						<p>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>1. Слива Михайло Сергійович – ст. гр. 185-19-1 ГРФ. Студентська наукова робота подана у номінацію «Нафтогазова інженерія (видобування, буріння, транспортування нафти і газу)» до Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, який визначено базовим навчальним закладом для проведення 2-го етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Нафтова та газова промисловість» (2020-2021 н.р.).</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>1. Всеукраїнська громадська організація «Спілка буровиків України» (з 2019 року по теперішній час);</p> <p>2. Громадська спілка «Асоціації з розвитку професійної та неперервної освіти» (з 2022 року по теперішній час).</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
<p><i>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез.</i></p> <p><i>РНО5. Розробляти проектну документацію та управляти проектами на нафтогазові системи та технології.</i></p> <p><i>РНО7. Виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення при розробленні технологічних та розрахункових схем технічних систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.</i></p> <p><i>РНО8. Проводити теоретичні та експериментальні дослідження параметрів і режимів функціонування систем і технологій розробки нафтогазових родовищ.</i></p> <p><i>РН12. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</i></p> <p><i>РН13. Уміти формулювати нові гіпотези та наукові задачі в нафтогазовій галузі.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Ф1. Технології розробки і експлуатації нафтових і газових родовищ</p>	<p>Метод конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму, метод евристичних питань, проблемно-пошуковий метод, технології фасилітування, метод діалогового спілкування</p>	<p>Поточний контроль, (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, індивідуальні завдання, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>
<p><i>РНО6. Розуміти</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Ф2. Організація,</p>	<p>Case method (кейс-метод,</p>	<p>Поточний контроль,</p>

<p>роль нафтогазової галузі у забезпеченні енергетичної безпеки України. РН08. Проводити теоретичні та експериментальні дослідження параметрів і режимів функціонування систем і технологій розробки нафтогазових родовищ. РН11. Організовувати виробничі процеси та технічне керівництво системами і технологіями в нафтогазовій галузі із дотриманням вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці та охорони довкілля. РН12. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</p>		<p>планування та управління нафтогазовим підприємством</p>	<p>метод конкретних ситуацій, метод ситуаційного аналізу); метод евристичних питань; проблемно-пошуковий метод; технології фасилітування; метод діалогового спілкування; метод ділової гри (метод імітації)</p>	<p>(контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, індивідуальні завдання, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>
<p>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез. РНО2. Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі.</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>З1. Іноземна мова для професійної діяльності (англійська / німецька / французька)</p>	<p>Діалог. Навчальна дискусія, дебати. Кейси. Розв'язання задач. Демонстрація та обговорення презентацій. Есе. Завдання на критичне мислення. Інтерактивні методи: інтерактивні стратегії навчання для заохочення мовлення (виступ, мозковий штурм, обговорення); індивідуальна діяльність учнів (підсумовуюче письмове завдання (exit slips), робота над помилками, опитування, запитай в того, хто знає); діяльність в парах (обмін партнерами, учитель і учень, результати іншого, вимушені дебати, оптиміст/песиміст, експертна оцінка); діяльність в групах (ротація, переможець, фільм); інтерактивна ігрова діяльність (кросворд, Mind Maps або інтелектуальна карта, хто / що я?, Бінго)</p>	<p>Поточний контроль (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>
<p>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>КР. Виконання кваліфікаційної роботи</p>	<p>Метод евристичних питань, проблемно-пошуковий метод, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, метод інверсії, проектна і дослідницька діяльність</p>	<p>Письмовий (атестаційна робота), усний (захист атестаційної роботи)</p>

абстрактне мислення, системний аналіз і синтез.
РНО3. Генерувати нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі проектування та експлуатації об'єктів в нафтогазовій галузі.
РНО4. Вміти застосовувати методи охорони об'єктів інтелектуальної власності, створених у ході професійної (науково-технічної) діяльності.
РНО5. Розробляти проектну документацію та управляти проектами на нафтогазові системи та технології.
РНО7. Виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення при розробленні технологічних та розрахункових схем технічних систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.
РНО8. Проводити теоретичні та експериментальні дослідження параметрів і режимів функціонування систем і технологій розробки нафтогазових родовищ.
РНО9. Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності.
РНО10. Аналізувати, оцінювати і застосовувати сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання

<p>складних задач в нафтогазовій галузі. РН1. Організовувати виробничі процеси та технічне керівництво системами і технологіями в нафтогазовій галузі із дотриманням вимог безпеки життєдіяльності, охорони праці та охорони довкілля. РН12. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів. РН13. Уміти формулювати нові гіпотези та наукові задачі в нафтогазовій галузі. РН14. Створювати системи і технології розробки газовугільних родовищ.</p>				
<p>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез. РНО2. Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі. РНО3. Генерувати нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі проектування та експлуатації об'єктів в нафтогазовій галузі. РНО7. Виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення при розробленні</p>	<input type="checkbox"/>	<p>П2. Передатестаційна практика</p>	<p>Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, метод інверсії</p>	<p>Усні опитування, письмовий (звіт)</p>

<p>технологічних та розрахункових схем технічних систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.</p>				
<p>РНО2. Вміти спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань, у тому числі в міжнародному контексті та в глобальному інформаційному середовищі. РНО7. Виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення при розробленні технологічних та розрахункових схем технічних систем буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>П1. Виробнича практика</p>	<p>Метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод занурення, метод конкретної ситуації, метод інверсії</p>	<p>Усні опитування, письмовий (звіт)</p>
<p>РН14. Створювати системи і технології розробки газовугільних родовищ.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>С1. Технології розробки газовугільних родовищ</p>	<p>Метод конкретної ситуації, метод занурення, метод евристичних питань, проблемно-пошуковий метод, технології фасилітування, метод мозкового штурму, метод діалогового спілкування, метод інверсії</p>	<p>Поточний контроль, (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, індивідуальні завдання, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>
<p>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез. РНО3. Генерувати нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі проектування та експлуатації об'єктів в нафтогазовій галузі. РНО7. Виявляти, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення при розробленні технологічних та розрахункових схем технічних систем</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Ф6. Інноваційні технології буріння свердловин на нафту та газ</p>	<p>Case method (кейс-метод, метод конкретних ситуацій, метод ситуаційного аналізу); метод інверсії; метод діалогового спілкування; метод евристичних питань; проблемно-пошуковий метод; технології фасилітування</p>	<p>Поточний контроль, (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>

<p>буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу. РНО9. Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності. РН13. Уміти формулювати нові гіпотези та наукові задачі в нафтогазовій галузі.</p>				
<p>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез. РНО9. Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності. РН12. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Ф5. Попередження та ліквідація ускладнень і аварій в нафтогазових свердловинах</p>	<p>Метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, метод евристичних питань, проблемно-пошуковий метод, метод мозкового штурму, метод діалогового спілкування, метод занурення, технології фасилітування</p>	<p>Поточний контроль, (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, індивідуальні завдання, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>
<p>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез. РНО3. Генерувати</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Ф4. Комп'ютерне моделювання та проектування технологій видобування вуглеводнів</p>	<p>Метод евристичних питань, проблемно-пошуковий метод, метод інверсії, метод занурення, метод конкретної ситуації, метод мозкового штурму, метод багатомірної матриці</p>	<p>Поточний контроль (усний (захист лабораторних робіт), письмовий (письмова презентація), письмовий звіт (звіт про виконання лабораторних робіт)). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>

<p>нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі проектування та експлуатації об'єктів в нафтогазовій галузі.</p> <p><i>РН08. Проводити теоретичні та експериментальні дослідження параметрів і режимів функціонування систем і технологій розробки нафтогазових родовищ.</i></p> <p><i>РН09. Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності.</i></p> <p><i>РН10. Аналізувати, оцінювати і застосовувати сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач в нафтогазовій галузі.</i></p> <p><i>РН12. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</i></p>				
<p><i>РН01. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез.</i></p> <p><i>РН09. Розробляти та реалізувати інноваційні продукти й заходи щодо вдосконалення та підвищення технічного рівня систем і технологій в нафтогазовій</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>ФЗ. Оптимізація процесів спорудження свердловин</p>	<p>Case method (кейс-метод, метод конкретних ситуацій, метод ситуаційного аналізу); метод інциденту; метод багатомірної матриці; метод евристичних питань; проблемно-пошуковий метод; технології фасилітування</p>	<p>Поточний контроль, (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, індивідуальні завдання, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>

<p>галузі для забезпечення їх конкурентоспроможності. <i>РН10. Аналізувати, оцінювати і застосовувати сучасні програмні та апаратні платформи для розв'язання складних задач в нафтогазовій галузі.</i> <i>РН12. Проводити технологічне і техніко-економічне оцінювання ефективності використання прогресивних нафтогазових технологій і новітніх технічних засобів.</i> <i>РН13. Уміти формулювати нові гіпотези та наукові задачі в нафтогазовій галузі.</i></p>				
<p><i>РНО1. Розробляти технічні системи та технології буріння свердловин, видобування, транспортування та зберігання нафти і газу, використовуючи абстрактне мислення, системний аналіз і синтез.</i> <i>РНО3. Генерувати нові ідеї, приймати нестандартні рішення у процесі проектування та експлуатації об'єктів в нафтогазовій галузі.</i> <i>РНО4. Вміти застосовувати методи охорони об'єктів інтелектуальної власності, створених у ході професійної (науково-технічної) діяльності.</i></p>	<input type="checkbox"/>	<p>Б1. Інтелектуальна власність</p>	<p>Метод конкретної ситуації, метод занурення, метод мозкового штурму, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод ділової гри, проблемно-пошуковий метод, технології фасилітування, робота в групах</p>	<p>Поточний контроль, (контрольні завдання за кожною темою, усні опитування, індивідуальні завдання, перевірка практичних робіт). Підсумковий контроль (комплексна контрольна робота, визначення середньозваженого результату поточних контролів)</p>