

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
«01» липня 2025 р. протокол № 9

Голова Вченої ради


Геннадій ПІВНЯК

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ
«Цивільна безпека»

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	К Безпека та оборона
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	К10 Цивільна безпека
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	Третій (освітньо-науковий)
СТУПІНЬ	Доктор філософії
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	Доктор філософії з цивільної безпеки

Уводиться в дію з 01.09.2025

Наказ від « 01 » 07 2025 р., № 104

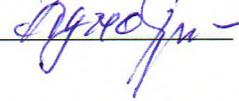
Ректор


Олександр АЗЮКОВСЬКИЙ

Дніпро
НТУ «ДП»
2025

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

Центр моніторингу знань та тестування
протокол № 6 від «12» 06 2025 р.

Директор  М.М. Одновол

Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти
протокол № 6 від «12» 06 2025 р.

Начальник відділу  Т.В. Маматова

Навчально-методичний відділ
протокол № 6 від «12» 06 2025 р.

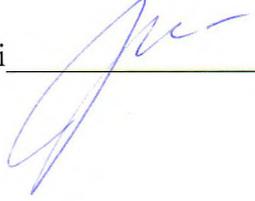
Начальник відділу  Ю.О. Заболотна

Гарант ОП «Цивільна безпека»  Голінько В.І.

Відділ аспірантури і докторантури
протокол № - від «-» - 2025 р.

Завідувач відділу  Колісник Л.О.

Науково-методична комісія спеціальності К10 Цивільна безпека
протокол № 9 від «15» 05 .2025 р

Голова науково-методичної комісії спеціальності  Голінько В.І.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Голінько Василь Іванович – доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри охорони праці та цивільної безпеки, гарант освітньої програми, керівник робочої групи;
2. Чеберячко Сергій Іванович – доктор технічних наук, професор, професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, член робочої групи;
3. Радчук Дмитро Ігорович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та цивільної безпеки, член робочої групи;
4. Кравченко Богдан Дмитрович – аспірант третього року навчання, член робочої групи.

Рецензії-відгуки стейкхолдерів:

1. Вчений секретар Інституту геотехнічної механіки НАН України, д.т.н., професор Володимир ШЕВЧЕНКО
2. Керівник відділу безпеки життєдіяльності, охорони праці, промислової безпеки Дніпропетровського інституту судових експерт Дмитро Корчма

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	5
2 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ.....	9
2.1 Загальні компетентності.....	9
2.2 Спеціальні компетентності.....	9
3. НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ.....	10
4. РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	10
5. РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ..	13
6. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА.....	13
7. МАТРИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ.....	14
8. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ.....	15

ВСТУП

Освітня програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти третього рівня за спеціальністю 263 Цивільна безпека.

Освітньо-наукова програма використовується під час:

- ліцензування спеціальності та акредитації освітньої програми;
- складання навчальних планів;
- формування робочих програм навчальних дисциплін, індивідуальних завдань;
- формування індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії;
- розроблення засобів діагностики якості вищої освіти;
- атестації здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю К10 Цивільна безпека;
- визначення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації;
- професійної орієнтації здобувачів фаху;
- зовнішнього контролю якості підготовки фахівців.

Користувачі ОНП:

- здобувачі освітньо-наукового рівня, які навчаються в НТУ «Дніпровська політехніка»;
- викладачі НТУ «Дніпровська політехніка», які здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю К10 Цивільна безпека;
- приймальна комісія НТУ «Дніпровська політехніка».

ОНП поширюється на кафедри університету, які беруть участь у підготовці фахівців ступеня докторів філософії за спеціальністю К10 Цивільна безпека

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1.1. Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», відділ аспірантури та докторантури
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Доктор філософії Доктор філософії з цивільної безпеки
Офіційна назва освітньої програми	Цивільна безпека
Форма здобуття вищої освіти	Очна (денна), заочна
Обсяг освітньої програми	60 кредитів ЄКТС, термін навчання – 4 роки
Наявність акредитації	Освітню програму акредитовано Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Сертифікат про акредитацію освітньої програми №14031 від 16.06.2025 р. Строк дії сертифіката про акредитацію освітньої програми 01.07.2028 року.
Цикл/рівень	FQ-ЕНЕА – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень, НРК – -8 рівень
Передумови	Особа має право здобувати ступінь доктора філософії за умови наявності в неї другого рівня вищої освіти
Мова(и) викладання	Українська

Термін дії освітньої програми	Термін не може перевищувати 4 роки та/або період акредитації. Допускається коригування відповідно до змін нормативної бази вищої освіти.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	Освітні програми НТУ "ДП" http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/ Сайт кафедри охорони праці та цивільної безпеки http://aop.nmu.org.ua/ua
1.2. Мета освітньої програми	
Підготовка науково-педагогічних кадрів високого рівня кваліфікації, які володіють компетентностями, загальнолюдськими цінностями та креативними здібностями, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері цивільної безпеки, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.	
1.3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область	<p>К Безпека та оборона / К10 Цивільна безпека</p> <p>Об'єкт вивчення та/або діяльності: процеси дослідження явищ та проблем у сфері цивільної безпеки.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, концепції, теорії наукового пізнання та закономірностей явищ та процесів, пов'язаних з розробленням превентивних заходів, інноваційних рішень у сфері цивільної безпеки.</p> <p>Цілі навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування теоретичних знань та креативних навичок із застосування аналітичних та управлінських рішень у сфері цивільної безпеки на підставі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових, цілісних знань; - розвиток навичок з педагогічної майстерності для донесення важливої інформації стосовно запобігання та реагування на надзвичайні ситуації та ліквідації їх наслідків через формування світогляду та цілісних знань, що мають наукову новизну, теоретичну та практичну цінність. <p>Методи, методики та технології: методи аналізу, оцінки, моделювання, прогнозування, оптимізації систем і процесів, прийняття рішень у сфері цивільної безпеки, сучасні цифрові технології.</p> <p>Інструменти та обладнання: інформаційно-аналітичні інструменти, прилади та пристрої; цифрові технології, інформаційні системи та програмні продукти.</p>
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова програма спрямована на створення нових технічних засобів та управлінських рішень в інтегрованих системах цивільної безпеки, що базуються на цілісних знаннях та мають наукову новизну, теоретичну та практичну цінність.
Основний фокус освітньої програми	<p>Спеціалізована освіта в галузі К Безпека та оборона / К10 Цивільна безпека</p> <p>Освітня програма сфокусована на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування системного наукового світогляду та загального культурного кругозору; - інтегровані системи управління безпекою побудовані на основі принципу Демінга, що потребують глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних знань; - сучасну стратегію розвитку систем управління безпекою (стратегія Безпека 4.0). <p>Ключові слова: надзвичайні ситуації, аварії, ризик, промислова без-</p>

	пека, охорона праці, цивільний захист, шкідливі виробничі чинники, небезпечні виробничі чинники.
Особливості програми	Особливості програми полягають у застосуванні особистісно-орієнтованого навчання, яке направлене на: 1) дослідження глобальних аспектів сучасного стану цивільної безпеки на рівні регіону і країни в цілому; 2) опанування та використання сучасних методів моніторингу та діагностики стану систем безпеки суб'єктів господарювання з метою формування моделей їх розвитку із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Освітня програма передбачає поєднання теоретичних знань та практичну (у т.ч. викладацьку) підготовку. Навчання проводиться в активному дослідницькому науковому середовищі, що передбачає використання інтерактивних лекцій, семінарів і круглих столів із запрошенням відомих фахівців і практиків з цивільної безпеки, участь у тренінгах, міжнародних науково-практичних конференціях, а також застосування сучасних освітніх інформаційно-комунікаційних технологій.
1.4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Науково-викладацька діяльність: Керівники науково-дослідних підрозділів (1237), керівники проектів та програм (1238), викладачі університетів та закладів вищої освіти (231), учений секретар (1237.2), наукові співробітники (інші галузі інженерної справи) (2149.1), наукові співробітники (проекти та програми) (2447.1). Місця працевлаштування: Посади наукових і науково-педагогічних працівників в наукових установах і закладах вищої освіти, інженерні, експертні, аналітичні тощо посади у дослідницьких та інших установах і підрозділах, органах державної влади та місцевого самоврядування
Подальше навчання	Доктор філософії має можливість навчання за іншими науковими програмами в галузі знань «Цивільна безпека» або суміжних галузях знань; можливість здобуття наукового ступеня доктора наук; отримання додаткової післядипломної освіти, отримання дослідницьких грантів і стипендій.
1.5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, самонавчання, особистісно-орієнтоване навчання.
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень аспірантів здійснюється за рейтинговою шкалою (прохідні бали 60...100) та за інституційною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), що використовується для перенесення кредитів. Поточний контроль здійснюється шляхом оцінки на заняттях, підготовлених наукових статей, виступів на наукових конференціях та інших публічних заходах. Оцінювання включає весь спектр контрольних процедур у залежності від компетентнісних характеристик (знання, уміння/навички, комунікація, автономія і відповідальність) результатів навчання, досягнення яких контролюється. Результати навчання аспіранта, що відображають досягнутий ним рівень компетентностей відносно очікуваних, ідентифікуються та

	<p>вимірюються під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що корелюються з Національною рамкою кваліфікацій і характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей і показників оцінки за рейтинговою шкалою.</p> <p>Підсумковий контроль з навчальних дисциплін здійснюється за результатами поточного контролю або/та оцінюванням виконання комплексної контрольної роботи або/та усних відповідей.</p>
Форма випускної атестації	<p>Підсумкова атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим науковим дослідженням, що має розв'язувати значущі задачі та/або проблеми у сфері цивільної безпеки або на її межі з іншими спеціальностями галузі знань К Безпека та оборона, що передбачає розширення та переоцінку вже існуючих знань і професійних практик.</p> <p>Дисертаційна робота не повинна містити елементів академічної недобросовісності: плагіату, фальсифікації, фабрикації та інше.</p> <p>Дисертаційна робота має бути розміщена на сайті закладу вищої освіти. Відповідно до Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії максимальний та/або мінімальний обсяг основного тексту дисертації встановлюється освітньо-науковою програмою закладу відповідно до специфіки відповідної галузі знань та/або спеціальності. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/44-2022-%D0%BF#Text</p>
1.6. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	<p>Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності за третім рівнем вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>До забезпечення освітнього процесу залучені фахівці, які мають наукові ступені кандидата та доктора наук. Також до освітнього процесу в якості консультантів-практиків залучаються профільні фахівці з виробництва. Зокрема, компаній НВО «Стандарт» та ТОВ «ДЕЗЕГА». За необхідності залучаються наукові та науково-педагогічні працівники з інших НДІ України (наприклад, Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища і людини), з якими укладені відповідні договори про співпрацю.</p>
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	<p>Наявність потужних лабораторій з електробезпеки, мехатроніки, фізики, хімії, автоматизації електромеханічних систем. Наявність науково-дослідної лабораторії електромобільного транспорту, лабораторії технічної експертизи засобів індивідуального захисту. Наявність доступу до випробувальних і виробничих підрозділів та лабораторій експертно-технічних центрів, промислових підприємств та ЗВО, зокрема комплексу Безпека, з якими укладено відповідні договори про співпрацю.</p>
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	<p>Інформаційне та методичне забезпечення провадження освітньої діяльності для третього рівня вищої освіти відповідає вимогам нормативних документів НТУ «Дніпровська політехніка».</p> <p>Використовується платформа Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365. Усі стаціонарні комп'ютери ЗВО мають безкоштовне підключення до мережевих ресурсів.</p>
1.7 Академічна мобільність	
Національна кредитна	Можливість академічної мобільності у ЗВО-партнерах шляхом ста-

мобільність	жування, навчання, виконання досліджень.
Міжнародна кредитна мобільність	Можливість наукового стажування, навчання, виконання досліджень в іноземних закладах вищої освіти за міжнародними програмами на конкурсній основі
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти, викладання українською мовою

2. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Інтегральна компетентність доктора філософії з цивільної безпеки – здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері цивільної безпеки, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

2.1. Загальні компетентності

Шифр	Компетентності
1	2
ЗК01	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
ЗК02	Здатність працювати в міжнародному контексті
ЗК03	Здатність розробляти проекти та управляти ними
ЗК04	Здатність розв'язувати комплексні проблеми цивільної безпеки на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності

2.2. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

Шифр	Компетентності
1	2
СК01	Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері цивільної безпеки та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках
СК02	Здатність застосовувати сучасні методології, методи та інструменти експериментальних, емпіричних і теоретичних досліджень у сфері цивільної безпеки, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та освітній діяльності
СК03	Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті у сфері цивільної безпеки
СК04	Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері цивільної безпеки, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень
Компетентності, що характеризують особливість освітньої програми	
СК05	Здатність застосовувати сучасні методи моніторингу та діагностики стану систем безпеки суб'єктів господарювання з метою формування моделей їх розвитку

3. НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Кінцеві, підсумкові та інтегративні результати навчання доктора філософії спеціальності К10 «Цивільна безпека», що визначають нормативний зміст підготовки і корелюються з переліком загальних і спеціальних компетентностей, подано нижче.

Шифр	Результати навчання
1	2
РН01	Мати передові концептуальні та методологічні знання в сфері цивільної безпеки і на межі галузей знань, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку цивільної безпеки, отримання нових знань та/або здійснення інновацій
РН02	Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми цивільної безпеки державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових виданнях
РН03	Формулювати і перевіряти ідеї, гіпотези, стратегії, рішення, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати експериментальних, емпіричних та теоретичних досліджень у сфері цивільної безпеки, комп'ютерне моделювання, наявні дані
РН04	Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та критичного аналізу, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи
РН05	Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з цивільної безпеки та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті сучасних знань щодо досліджуваної проблеми
РН06	Здійснювати педагогічну діяльність у сфері цивільної безпеки, використовуючи його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосувати ефективні методи навчання
РН07	Визначати наукові та практичні проблеми у сфері цивільної безпеки, глибоко розуміти методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях та у викладацькій практиці
РН08	Застосовувати сучасні цифрові технології, методи моделювання, прогнозування, оптимізації та прийняття рішень у професійній діяльності у сфері цивільної безпеки
РН09	Розробляти, удосконалювати та досліджувати концептуальні та комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері цивільної безпеки та дотичних міждисциплінарних напрямках
Результати навчання, що характеризують особливість освітньої програми	
РН10	Демонструвати системність наукового світогляду та загального культурного кругозору, використовувати сучасні методи моніторингу та діагностики стану систем безпеки суб'єктів господарювання та формувати моделі їх розвитку

4. РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ

Шифр	Результати навчання	Найменування освітніх компонентів
1	2	3
1 ОBOB'ЯЗКОВА ЧАСТИНА		

Шифр	Результати навчання	Найменування освітніх компонентів
1	2	3
PH01	Мати передові концептуальні та методологічні знання в сфері цивільної безпеки і на межі галузей знань, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку цивільної безпеки, отримання нових знань та/або здійснення інновацій	Наукові та інноваційні завдання й проблеми цивільної безпеки; Світові практики в сфері цивільної безпеки.
PH02	Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми цивільної безпеки державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових виданнях	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька). Наукові та інноваційні завдання й проблеми цивільної безпеки;
PH03	Формулювати і перевіряти ідеї, гіпотези, стратегії, рішення, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати експериментальних, емпіричних та теоретичних досліджень у сфері цивільної безпеки, комп'ютерне моделювання, наявні дані	Методологія наукових досліджень; Моніторинг та діагностика стану систем безпеки
PH04	Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та критичного аналізу, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проєктами.
PH05	Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з цивільної безпеки та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті сучасних знань щодо досліджуваної проблеми	Методологія наукових досліджень; Моніторинг та діагностика стану систем безпеки. Філософія науки та професійна етика
PH06	Здійснювати педагогічну діяльність у сфері цивільної безпеки, використовуючи його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, застосувати ефективні методи навчання	Педагогічна майстерність та прикладна психологія Викладацька практика.
PH07	Визначати наукові та практичні проблеми у сфері цивільної безпеки, глибоко розуміти методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях та у викладацькій практиці	Наукові та інноваційні завдання й проблеми цивільної безпеки; Методологія наукових досліджень; Моніторинг та діагностика стану систем безпеки.
PH08	Застосовувати сучасні цифрові технології, методи моделювання, прогнозування, оптимізації та прийняття рішень у професійній діяльності у сфері цивільної безпеки	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проєктами.
PH09	Розробляти, удосконалювати та досліджувати концептуальні та комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері цивільної безпеки та дотичних міждисциплінарних напрямках	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проєктами; Моніторинг та діагностика стану систем безпеки.
Розподіл результатів навчання, що враховують особливості освітньої програми		

Шифр	Результати навчання	Найменування освітніх компонентів
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
PH10	Демонструвати системність наукового світогляду та загального культурного кругозору, використовувати сучасні методи моніторингу та діагностики стану систем безпеки суб'єктів господарювання та формувати моделі їх розвитку	Філософія науки та професійна етика. Наукові та інноваційні завдання й проблеми цивільної безпеки; Моніторинг та діагностика стану систем безпеки. Світові практики в сфері цивільної безпеки
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА		
Визначається завдяки вибору аспірантами навчальних дисциплін із запропонованого переліку		

5. РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ОСВІТНИМИ КОМПОНЕНТАМИ

Шифр	Освітній компонент	Обсяг, кредитів ЄКТС	Підсумковий контроль	Розподіл за чвертями
	1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА	40		
	1.1 Цикл загальної підготовки	10		
31	Філософія науки та професійна етика	4	Диф. залік	3,4
32	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	6	Іспит	1,2,3,4
	1.2 Цикл спеціальної підготовки	27		
	1.2.1 Базові дисципліни	9		
Б1	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проєктами	3	Диф. залік	1,2
Б2	Методологія наукових досліджень	3	Диф. залік	3
Б3	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	3	Диф. залік	4
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю	18		
Ф1	Наукові та інноваційні завдання й проблеми цивільної безпеки	6	Іспит	1,2,3,4
Ф2	Світові практики в сфері цивільної безпеки	6	Іспит	5,6
Ф3	Моніторинг та діагностика стану систем безпеки	6	Іспит	5,6
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація	3		
П1	Викладацька практика	3	Диф. залік	8
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА	20		
В	Визначається завдяки вибору здобувачами навчальних дисциплін із запропонованого переліку			
	Разом за обов'язковою та вибірковою частинами	60		

6. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА

Послідовність навчальної діяльності здобувача (за обов'язковою частиною ОПП) подана нижче.

Курс	Семестр	Чверть	Шифри освітніх компонентів (ОК)	Кредити	Кількість ОК, що мають за- своюватися протягом:		
					чверті	семестру	навчального року
1	1	1	32, Б1, Ф1	25	3	3	6
		2	32, Б1, Ф1		3		
	2	3	31, 32, Б2, Ф1		4	5	
		4	31, 32, Б3, Ф1		4		
2	3	5	Ф2, Ф3	35	2	2	8
		6	Ф2, Ф3		2		
	4	7	В		5	6	
		8	П1		1		

Примітка: Кількість освітніх компонентів у чвертях та семестрах з урахуванням вибірових навчальних дисциплін визначається після їх обрання здобувачами вищої освіти

7. МАТРИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ

МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО – НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Компетентності	Компоненти освітньо-наукової програми								
	З1	З2	Б1	Б2	Б3	Ф1	Ф2	Ф3	П1
ЗК01			+	+		+		+	+
ЗК02		+					+		
ЗК03			+			+	+		
ЗК04	+		+			+	+		
СК01			+	+		+	+	+	
СК02			+	+	+		+	+	+
СК03		+							+
СК04			+	+		+	+		
СК05							+	+	

МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО – НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

Програмні результати навчання	Компоненти освітньо-наукової програми								
	З1	З2	Б1	Б2	Б3	Ф1	Ф2	Ф3	П1
РН01						+	+		
РН02		+				+			
РН03				+				+	
РН04			+						
РН05	+			+				+	
РН06					+				+
РН07				+		+		+	
РН08			+						
РН09			+					+	
РН10	+					+	+	+	

8. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

Програма розроблена з урахуванням нормативних та інструктивних матеріалів міжнародного, галузевого та державного рівнів.

1) Довідник користувача ЄКТС [Електронний ресурс].

URL: http://mdu.in.ua/Ucheb/dovidnik_koristuvacha_ekts.pdf.

2) Закон України «Про вищу освіту» [Електронний ресурс].

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

3) Закон України «Про освіту» [Електронний ресурс].

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.

4) Лист Міністерства освіти і науки України від 28.04.2017 № 1/9–239 щодо використання у роботі закладів вищої освіти примірних зразків освітніх програм.

5) Наказ Міністерства освіти і науки України від «01» червня 2017 № 600 (зі змінами).

6) Постанова Кабінету Міністрів України від 23 березня 2016 р. № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)» із змінами від 03 квітня 2019 р. № 283. [Електронний ресурс]. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%D0%BF>.

7) Постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності». <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-п/page>.

8) Лист Міністерства освіти і науки України від 05.06.2018 № 1/9–377 щодо надання роз'яснень стосовно освітніх програм.

9) Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д.: НТУ «ДП», 2024. – 46 с.

10) Національна рамка кваліфікацій. [Електронний ресурс]. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п#Text>

11) Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України від 15 травня 2024 р. № 686. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 04 липня 2024 р. за № 1013/42358. [Електронний ресурс]. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1013-24>.

12) Критерії оцінювання якості освітньої програми. Додаток 1 до Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (пункт 8 розділу I), затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України від 15 травня 2024 р. № 686. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 04 липня 2024 р. за № 1013/42358. [Електронний ресурс]. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1013-24>.

13) Стандарт вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня, ступінь доктора філософії, галузь знань 26 Цивільна безпека, спеціальність 263 Цивільна безпека. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24.12.2021 р. № 1438.

14) Положення про навчально-методичне забезпечення Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2024. – 25 с.

15) Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2024. – 33 с.

16) Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (зі змінами та доповненнями, затвердженими Вченою радою університету від 22.04.2021, протокол № 7) / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». Дніпро, НТУ «ДП», 2021. 12 с.

17) Положення про викладацьку практику здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д.: НТУ «ДП», 2020. – 28 с.

18) Кодекс академічної доброчесності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» Дніпро, НТУ «ДП», 2025. – 12 с. <https://surl.li/ubivnx>

19) Політика щодо використання штучного інтелекту в діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Дніпро: НТУ «ДП», 2025. – 13 с. <https://surl.li/mknwsa>

20) Положення про систему запобігання та виявлення плагіату Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» Дніпро, НТУ «ДП», 2025. - 9 с. <https://surl.lu/kastdv>

21) Стратегія розвитку Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2026. – 8 с. <https://old.nmu.org.ua/ua/content/activity/programaroz/>

Освітня програма оприлюднюється на сайті університету до початку прийому здобувачів на навчання.

Освітня програма поширюється на всі кафедри університету та вводиться в дію з 1-го вересня 2025 року.

Освітня програма підлягає перегляду та доопрацюванню відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти.

Відповідальність за впровадження освітньої програми та забезпечення якості вищої освіти несе гарант освітньої програми.

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Цивільна безпека» з підготовки докторів філософії в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» МОН України зі спеціальності К10 Цивільна безпека

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» МОН України є відомим освітнім та науковим закладом в Україні, що має авторитетні наукові школи для підготовки фахівців в області цивільної безпеки. Одним із завдань функціонування таких наукових шкіл є підготовка власних кадрів, здатних у майбутньому проводити оригінальні дослідження у галузі цивільної безпеки та на високому рівні здійснювати підготовку здобувачів вищої освіти.

Освітньо-наукова програма «Цивільна безпека» з підготовки докторів філософії зі спеціальності К10 Цивільна безпека передбачає освітню та наукову складові, освоєння яких надає можливість здобувачу одержати теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем в галузі цивільної безпеки, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. При цьому основним фокусом ОНП являються її орієнтація на формування системного наукового світогляду та здобувачів освіти, інтегровані системи управління безпекою та сучасну стратегію розвитку систем управління безпекою (стратегія Безпека 4.0) що потребує глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних знань в галузі цивільної безпеки.

Підсумовуючи викладене, зазначаю, що рецензована освітня програма «Цивільна безпека» з підготовки докторів філософії в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» МОН України відповідає сучасним вимогам та забезпечує високий рівень підготовки здобувачів наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю К10 Цивільна безпека.

Учений секретар Інституту
геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова
НАН України, д.т.н., професор



Володимир ШЕВЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ УКРАЇНИ

ДНПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ СУДОВИХ ЕКСПЕРТИЗ

вул. Січеславська Набережна 17, оф. 801, м. Дніпро, 49000

тел. (056) 756-25-42, (056) 726-54-00, факс (056) 726-54-00

E-mail: dniprondise@ukr.net, <https://dniprondise.dp.ua/>, код ЄДРПОУ 26238495

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Цивільна безпека» з підготовки докторів філософії зі спеціальності К10 Цивільна безпека в галузі знань К Безпека та оборона в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» МОН України

Представлена освітньо-наукова програма (ОНП) підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти зі спеціальності К10 Цивільна безпека розрахована на термін підготовки 4 роки і передбачає освітню складову в обсязі 60 кредитів ЄКТС. Метою ОНП є підготовка науко-педагогічних кадрів високого рівня кваліфікації, які володіють компетентностями, загальнолюдськими цінностями та креативними здібностями, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми у сфері цивільної безпеки, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

ОНП вміщує профіль освітньої програми; обов'язкові компетентності; нормативний зміст підготовки, сформульований у термінах результатів навчання; розподіл результатів навчання та обсягу програми за освітніми компонентами; послідовність навчальної діяльності здобувача за обов'язковою частиною ОНП.

Відзначимо, що програма має усі передумови для досягнення своїх цілей. Вона є актуальною, відповідає сучасним суспільним потребам щодо підготовки докторів філософії в галузі К Безпека та оборона. Дисципліни, які включено до обов'язкової частини ОНП дозволяють здобувачам як здійснювати педагогічну діяльність так і вирішувати наукові та практичні проблеми у сфері цивільної безпеки, глибоко розуміти методологію наукових досліджень, застосувати її у власних дослідженнях та у викладацькій практиці.

Щодо рекомендацій, вважаємо за доцільне в майбутньому, після розробки стандарту зі спеціальності К10 Цивільна безпека, адаптувати її до вимог нового стандарту.

Загалом розроблена ОНП «Цивільна безпека» за спеціальністю К10 Цивільна безпека є практикоорієнтованою, враховує цілі сталого розвитку, розроблена з врахуванням перспективних напрямків наукових досліджень в сфері безпеки та рекомендується до впровадження у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» для підготовки фахівців третього рівня вищої освіти з даної спеціальності.

Директор



Анастасія КУПРІЯНОВА

Зав. відділу з безпеки життєдіяльності,
охорони праці та промислової безпеки

Дмитро КОРЧМА