

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

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою університету

«27» червня 2024 р., протокол № __



Голова Вченої ради

 Геннадій ПІВНЯК

«27» червня 2024 р., протокол №

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ
«Цивільна безпека»

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	26 Цивільна безпека
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	263 Цивільна безпека
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	Другий (магістерський)
СТУПІНЬ	Магістр
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	Магістр з цивільної безпеки

Уводиться в дію з 01.09.24

Наказ від 27.06.2024 № 19


Ректор

 Олександр АЗЮКОВСЬКИЙ

Дніпро
НТУ «ДП»
2024

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

Центр моніторингу знань та тестування
протокол № 3 від «12» 03 2024 р.

Директор  М.М. Одновол

Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти
протокол № 3 від «12» 03 2024 р.

Начальник відділу  О.О. Яворська

Навчально-методичний відділ
протокол № 3 від «12» 03 2024 р.

Начальник відділу  Ю.О. Заболотна

Науково-методична комісія спеціальності 263 Цивільна безпека
Протокол № 1 від « 31 » січня 2024 р.

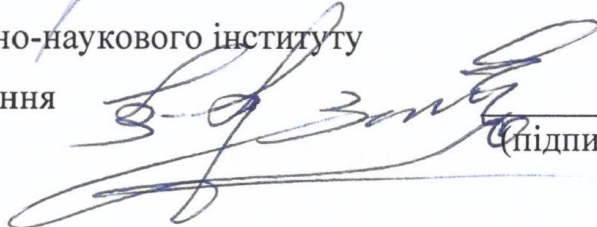
Голова науково-методичної комісії спеціальності  В.І. Голінько

Гарант освітньої програми  С.І. Чеберячко

Кафедра охорони праці та цивільної безпеки
протокол № 8 від « 31 » січня .2024 р

Завідувач кафедри  Голінько В.І.

Директор навчально-наукового інституту
природокористування

 В.І. Бузило
(підпис, ініціали, прізвище)

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Голінько Василь Іванович, завідувач кафедри охорони праці та цивільної безпеки, д.т.н., професор, керівник робочої групи;
2. Чеберячко Сергій Іванович, професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, д.т.н., професор, гарант освітньої програми;
3. Яворська Олена Олександрівна, професор кафедри охорони праці та цивільної безпеки, к.т.н., доцент, член робочої групи;
4. Малюга Сергій Олександрович, студент групи 263м-23-1, член робочої групи

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

- 1 Сергій ЦЮРИЦЬ, член ради Волинської обласної організації Товариства лісників України, заступник редактора «Волинської газети», член НСЖУ і НСПУ;
2. Валентина ЗАБЕЛІНА, заступник генерального директора з охорони праці ТОВ «Альянс Холдинг»;
3. Максим ВАСИЛЬЧЕНКО, директор ТОВ НВП «Стандарт».

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
1 ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	5
2 ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПЕТЕНТНОСТІ.....	9
3 НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ.....	10
4 РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ.....	11
5 РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ... ..	14
6 СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА.....	15
7. МАТРИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ.....	15
8 ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ.....	16

ВСТУП

Освітньо-професійна програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти підготовки магістрів спеціальності 263 Цивільна безпека.

Призначення освітньої програми

Освітньо-професійна програма використовується під час:

- ліцензування спеціальності та акредитації освітньої програми;
- складання планів освітнього процесу;
- формування робочих програм навчальних дисциплін, силабусів, програм практик, індивідуальних завдань;
- формування індивідуальних навчальних планів студентів;
- розроблення засобів діагностики якості вищої освіти;
- атестації магістрів спеціальності 263 Цивільна безпека;
- визначення змісту навчання в системі перепідготовки та підвищення кваліфікації;
- професійної орієнтації здобувачів фаху;
- зовнішнього контролю якості підготовки фахівців.

Користувачі освітньої програми:

- здобувачі вищої освіти, які навчаються в НТУ «ДП»;
- викладачі НТУ «ДП», які здійснюють підготовку магістрів спеціальності 263 Цивільна безпека;
- екзаменаційна комісія спеціальності 263 Цивільна безпека;
- приймальна комісія НТУ «ДП».

Освітньо-професійна програма поширюється на кафедри університету, які беруть участь у підготовці фахівців ступеня магістр спеціальності 263 Цивільна безпека.

1 ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1.1 Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та інститут (факультет)	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Навчально-науковий інститут природокористування
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр з цивільної безпеки
Офіційна назва освітньої програми	Цивільна безпека
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Освітня програма акредитовано Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Сертифікат про акредитацію освітньої програми №3686 від 19.12. 2022 р. Строк дії сертифіката про акредитацію освітньої програми 01.07.2028 року.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень

Передумови	Наявність першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Особливості вступу на ОП визначаються Правилами прийому до Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», що затверджені Вченою радою
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Термін не може перевищувати 1 рік 4 місяці та/або період акредитації. Освітня програма підлягає перегляду відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти, але не рідше одного разу на рік
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://aop.nmu.org.ua/ua/ Інформаційний пакет за спеціальністю Освітні програми НТУ "ДП" http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/
1.2 Мета освітньої програми	
Підготовка на засадах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей національно свідомих магістрів з цивільної безпеки, здатних з урахуванням особливостей функціонування організацій та регіонів вирішувати складні проблеми в сфері безпеки організацій в умовах невизначеності зовнішнього середовища.	
1.3 Характеристика освітньої програми	
Предметна область	26 Цивільна безпека / 263 Цивільна безпека Об'єкт вивчення та/або діяльності: явища, проблеми, системи, заходи у сфері цивільної безпеки. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки здатних вирішувати складні проблеми в сфері безпеки організацій в умовах невизначеності зовнішнього середовища Теоретичний зміст предметної області: поняття, категорії, концепції, принципи, теорії, стратегії розвитку у сфері цивільної безпеки. Методи, методики та технології: загальнонаукові методи пізнання та дослідницької діяльності; методи аналізу, оцінки, оптимізації, моделювання, управління та прийняття рішень у сфері цивільної безпеки. Інструменти та обладнання: інформаційно-аналітичні інструменти, прилади та пристрої; інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у сфері професійної діяльності; засоби захисту населення, територій, об'єктів та довкілля у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації, забезпечення безпечних умов праці, запобігання нещасним випадкам на виробництві і професійним захворюванням
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна, що передбачає оволодіння фундаментальними та прикладними знаннями в галузі цивільної безпеки, та спрямована на створення систем менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці за міжнародними стандартами, організації та проведення аудиту в сфері безпеки.
Основний фокус	Спеціальна освіта в галузі 26 Цивільна безпека / спеціальності 263 Цивільна безпека.

освітньої програми	Освітня програма сфокусована на створення систем управління на основі циклічного процесу «плануй-дій-перевірйй-коригуй», з особливою увагою до процесів створення безпечних і здорових умов праці, захисту здоров'я, збереження життя та працездатності працівників, організації та проведення аудиту в сфері безпеки. Ключові слова: цивільна безпека, надзвичайні ситуації, аварії, ризики, умови праці, система управління безпекою, аудит в сфері безпеки
Особливості програми	Особливості ОП полягають у наданні знань з управління охороною здоров'я та безпекою праці за міжнародними стандартами, здійснення діяльності в сфері безпеки на основі постійного моніторингу та соціально-економічного аналізу умов праці з урахуванням професійних ризиків, проведення коригувальних дій на основі аудиту систем цивільної безпеки.
1.4 Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації магістр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме: «Фахівець з питань цивільного захисту», код КП 2149.2; «Інженер з техногенно-екологічної безпеки», код КП 2149.2; «Інженер з охорони праці», код КП 2149.2; «Страховий експерт з охорони праці», код КП 2412.2 ; «Експерт з умов праці», код КП 2412.2; «Інспектор з охорони праці», код КП 3152; «Молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи)», код КП 2149.1; «Науковий співробітник (галузь інженерної справи)», код КП 2149.1.
Подальше навчання	Можливість навчання за кваліфікаційними рівнями: НРК України – 8, рівень FQ-ЕНЕА – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень
1.5 Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання. Методи навчання: комунікативний, моделювання реальних життєвих ситуацій, діяльнісно-орієнтовний, рефлексивний, міждисциплінарний підхід, інтерактивний, спрямований на виконання дій у команді для вирішення завдання.
Оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за рейтинговою шкалою (прохідні бали 60...100) та за інституційною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), що використовується для перенесення кредитів. 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 студента, що відображають досягнутий ним рівень компетентностей відносно очікуваних, ідентифікуються та вимірюються під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що корелюються з описами кваліфікаційних рівнів Національної рамки кваліфікацій і характеризують співвідношення вимог до рівня компетентностей і показників

	<p>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>Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі атестаційного іспиту.</p> <p>Програми атестаційного іспиту розробляються на основі стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 263 Цивільна безпека і затверджуються та оприлюднюються відповідно до законодавства.</p>
1.6 Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	<p>Кадрове забезпечення відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для другого рівня вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності.</p> <p>До аудиторних занять на освітній програмі залучаються професіонали-практики, технічні експерти, представники роботодавців. За їх участі проводяться практичні заняття, науково-практичні семінари, заняття-тренінги.</p>
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає технологічним вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для другого рівня вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Матеріально-технічне забезпечення програми включає ресурси університету та кафедри охорони праці та цивільної безпеки, що складається з демонстраційних стендів, приладів та засобів для контролю умов праці та оцінки стану об'єктів підвищеної небезпеки, засобів колективного та індивідуального захисту працюючих, засобів для надання домедичної допомоги, засоби пожежогасіння, сигналізатори, сповіщувачі, комп'ютери та ін.</p>
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	<p>Для впровадження елементів дистанційного навчання використовується платформа Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365. Розроблені відео лекції, використовується on-line тестування. Студенти мають доступ до репозиторію університету, який містить фаховий контент статей, монографій, дисертацій, магістерських робіт тощо. Навчально-методичне забезпечення фахових дисциплін та виконання окремих завдань, курсових проєктів, практик містить завдання, пов'язані зі створенням безпечних та нешкідливих умов праці, попередженням і ліквідацією надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження.</p>
1.7 Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>На основі двосторонніх договорів між НТУ «Дніпровська політехніка» та університетами України, що випускають фахівців у галузі цивільної безпеки</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Доступні програми мобільності та університети-партнери за даною освітньо-професійною програмою:</p> <ol style="list-style-type: none"> Erasmus+ K107 та DAAD з: <ul style="list-style-type: none"> - Університет Хаену, (Іспанія); - Університет Леобену (Австрія);

	- Вроцлавська політехніка (Польща); - Фрайберзька гірнича академія (Німеччина); - Університет Кобленц-Ландау (Німеччина, бакалаврат - німецькою мовою, магістратура - англійською).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Передбачено навчання іноземних здобувачів українською мовою

2 ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ

Інтегральна компетентність магістра зі спеціальності 263 Цивільна безпека - здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки.

2.1 Загальні компетентності магістра

Шифр	Компетентності
1	2
K01	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
K02	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
K03	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
K04	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
K05	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
K06	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
K07	Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

2.2 Спеціальні (фахові) компетентності магістра

2.2.1 Спеціальні компетентності

Шифр	Компетентності
1	2
K08	Здатність приймати ефективні рішення, керувати роботою колективу під час професійної діяльності.
K09	Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності.
K10	Здатність до проведення техніко-економічного аналізу, оцінювання ризиків, комплексного обґрунтування проєктів, планів, рішень, їх реалізації у сфері цивільної безпеки.
K11	Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки.
K12	Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності.
K13	Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення у сфері професійної діяльності.
K14	Здатність організувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.
K15	Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців та нефахівців.

2.2.2 Спеціальні компетентності з урахуванням особливостей освітньої програми

Шифр	Компетентності
1	2
K16	Здатність до оцінювання стану систем управління безпекою.
K17	Здатність до надання послуг організаціям в сфері безпеки праці.
K18	Здатність до управління професійною безпекою та охороною здоров'я за міжнародними стандартами.

3 НОРМАТИВНИЙ ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ, СФОРМУЛЬОВАНИЙ У ТЕРМІНАХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Кінцеві, підсумкові та інтегративні результати навчання магістра зі спеціальності 263 Цивільна безпека, що визначають нормативний зміст підготовки і корелюються з переліком загальних і спеціальних компетентностей подано нижче.

Шифр РН	Результати навчання
1	2
РН01	Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв'язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки.
РН02	Ефективно управляти складними робочими процесами у сфері цивільної безпеки, у тому числі непередбачуваними та такими, що потребують нових стратегічних підходів; об'єктивно оцінювати результати діяльності персоналу та колективу.
РН03	Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.
РН04	Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів.
РН05	Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.
РН06	Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.
РН07	Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач.
РН08	Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності.
РН09	Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.
РН10	Доносити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців та широкого загалу, володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення навчальних занять.
РН11	Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження
РН12	Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач.
РН13	Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності
РН14	Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості

<i>1</i>	<i>2</i>
	відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.
RH15	Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.
RH16	Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.
RH17	Відшукувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.
<i>Спеціальні результати навчання з урахуванням особливостей освітньої програми</i>	
RH18	Здійснювати управління професійною безпекою та охороною здоров'я за міжнародними стандартами.
RH19	Надавати послуги організаціям у сфері безпеки праці.
RH20	Здійснювати оцінку стану систем управління безпекою.

4 РОЗПОДІЛ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ

Шифр	Результати навчання	Найменування освітніх компонентів
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА		
RH01	Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв'язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки.	Б2 Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності; 32 Організація навчання та досліджень у сфері безпеки; Ф5 Інноваційні заходи та засоби колективного й індивідуального захисту Ф6 Курсовий проект з вибору та обґрунтування заходів та засобів захисту
RH02	Ефективно управляти складними робочими процесами у сфері цивільної безпеки, у тому числі непередбачуваними та такими, що потребують нових стратегічних підходів; об'єктивно оцінювати результати діяльності персоналу та колективу.	Б2 Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності Ф4 Управління аварійно-рятувальними роботами
RH03	Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.	Ф1 Технічна експертиза об'єктів підвищеної небезпеки Ф7 Соціально-економічний моніторинг умов праці 32 Організація навчання та досліджень у сфері безпеки
RH04	Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів.	Ф5 Інноваційні заходи та засоби колективного й індивідуального захисту; Ф6 Курсовий проект з вибору та обґрунтування заходів та засобів захисту; Ф7 Соціально-економічний

1	2	3
		моніторинг умов праці
PH05	Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.	Ф5 Інноваційні заходи та засоби колективного й індивідуального захисту Ф6 Курсовий проект з вибору та обґрунтування заходів та засобів захисту Ф4 Управління аварійно-рятувальними роботами
PH06	Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.	Б1 Оцінка техногенних ризиків Ф1 Технічна експертиза об'єктів підвищеної небезпеки Ф3 Моделювання надзвичайних ситуацій; Ф2 Моніторинг умов праці
PH07	Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач.	З2 Організація навчання та досліджень у сфері безпеки; Ф3 Моделювання надзвичайних ситуацій; Ф4 Управління аварійно-рятувальними роботами
PH08	Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності.	Ф7 Соціально-економічний моніторинг умов праці
PH09	Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.	З1 Іноземна мова для професійної діяльності (англійська / німецька / французька)
PH10	Доносити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців та широкого загалу, володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення навчальних занять.	З2 Організація навчання та досліджень у сфері безпеки; Б2 Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності; П1 Виробнича практика
PH11	Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження	З2 Організація навчання та досліджень у сфері безпеки; Б1 Оцінка техногенних ризиків; Ф2 Моніторинг умов праці; П1 Виробнича практика
PH12	Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач.	Ф1 Технічна експертиза об'єктів підвищеної небезпеки; Ф2 Моніторинг умов праці; Ф8 Ергономічний аналіз умов праці П1 Виробнича практика
PH13	Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності	Б2 Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності; Ф4 Управління аварійно-рятувальними роботами; П1 Виробнича практика

1	2	3
PH14	Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.	Ф3 Моделювання надзвичайних ситуацій; Б1 Оцінка техногенних ризиків Ф2 Моніторинг умов праці; Ф4 Управління аварійно-рятувальними роботами
PH15	Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.	Б1 Оцінка техногенних ризиків; Ф3 Моделювання надзвичайних ситуацій; Ф1 Технічна експертиза об'єктів підвищеної небезпеки; Ф8 Ергономічний аналіз умов праці П1 Виробнича практика
PH16	Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.	Б2 Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності; Ф4 Управління аварійно-рятувальними роботами
PH17	Відшукувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.	Ф2 Моніторинг умов праці; Ф5 Інноваційні заходи та засоби колективного й індивідуального захисту Ф6 Курсовий проект з вибору та обґрунтування заходів та засобів захисту
Спеціальні результати навчання з урахуванням особливостей освітньої програми		
PH18	Здійснювати управління професійною безпекою та охороною здоров'я за міжнародними стандартами.	Ф11 Системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці; Ф9 Аудит систем цивільної безпеки; П1 Виробнича практика
PH19	Надавати послуги організаціям у сфері безпеки праці	Ф10 Експертиза професійних ризиків; Ф11 Системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці Ф9 Аудит систем цивільної безпеки; П1 Виробнича практика
PH20	Здійснювати оцінку стану систем управління безпекою	Ф11 Системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці; Ф9 Аудит систем цивільної безпеки П1 Виробнича практика
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА		
Визначається завдяки вибору студентами навчальних дисциплін із запропонованого переліку		

5 РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ПРОГРАМИ ЗА ОСВІТНІМИ КОМПОНЕНТАМИ

№	Освітні компоненти	Обсяг, кредити	Підсумковий контроль	Розподіл за чвертями
1	2	3	4	5
1	ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА	66		
1.1	Цикл загальної підготовки			
31	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська / німецька / французька)	6	іс	1;2;3;4
32	Організація навчання та досліджень у сфері безпеки	4	дз	1,2
1.2	Цикл спеціальної підготовки			
1.2.1	<i>Базові дисципліни за галуззю знань</i>			
Б1	Оцінка техногенних ризиків	4	іс	1,2
Б2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	4	дз	3
1.2.2	<i>Фахові освітні компоненти за спеціальністю</i>			
Ф1	Технічна експертиза об'єктів підвищеної небезпеки	4	іс	1;2
Ф2	Моніторинг умов праці	4	іс	1, 2
Ф3	Моделювання надзвичайних ситуацій	4	дз	3, 4
Ф4	Управління аварійно-рятувальними роботами	4	дз	5
Ф5	Інноваційні заходи та засоби колективного й індивідуального захисту	5,5	іс	3, 4
Ф6	Курсовий проект з вибору та обґрунтування заходів та засобів захисту	0.5	дз	4
Ф7	Соціально-економічний моніторинг умов праці	4	іс	1,2
Ф8	Ергономічний аналіз умов праці	4	дз	1,2
1.2.3	<i>Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою</i>			
Ф9	Аудит систем цивільної безпеки	4	іс	3,4
Ф10	Експертиза професійних ризиків;	4	дз	3,4
Ф11	Системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці	4	іс	3,4
1.2.4	<i>Практична підготовка за спеціальністю та атестація</i>			
П1	Виробнича практика	6	дз	5
А1	Атестаційний іспит		іс	6
	ВИБІРКОВА ЧАСТИНА	24		
В	Визначається завдяки вибору здобувачами навчальних дисциплін із запропонованого переліку			
	Разом за обов'язковою та вибірковою частинами	90		

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 викладаються протягом:		
					чверті	семестру	навчальн ого року
1	1	1	З1, З2, Б1, Ф1, Ф2, Ф7, Ф8	60	7	7	14
		2	З1, З2, Б1, Ф1, Ф2, Ф7, Ф8		7		
	2	3	З1, Б2, Ф3, Ф5, Ф9, Ф10, Ф11, В		7	8	
		4	З1, Ф3, Ф5, Ф6, Ф9, Ф10, Ф11, В		7		
2	3	5	Ф4, П1, В	30	2		
		6	А1 В				

Примітка:

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

7. МАТРИЦІ ВІДПОВІДНОСТІ

Таблиця 1. Матриця відповідності визначених освітньою програмою компетентностей компонентам освітньої програми

		Компоненти освітньої програми															
		З1	З2	Б1	Б2	Ф1	Ф2	Ф3	Ф4	Ф5	Ф6	Ф7	Ф8	Ф9	Ф10	Ф11	П1
Компетентності	К01	•	•														
	К02	•															
	К03			•	•			•				•					•
	К04			•	•							•					•
	К05		•	•	•		•			•		•					
	К06		•	•						•	•	•					
	К07		•	•						•	•						
	К08			•	•				•								
	К09				•			•	•								
	К10		•	•	•					•	•	•	•				
	К11		•	•	•		•			•	•	•	•				
	К12		•	•	•		•			•	•	•	•				
	К13					•		•		•	•						
	К14		•			•	•			•		•					
	К15		•		•												•
	К16													•	•		•
	К17													•		•	•
	К18													•	•	•	•

Таблиця 2. Матриця відповідності результатів навчання компонентам освітньої програми

		Компоненти освітньої програми															
		З1	З2	Б1	Б2	Ф1	Ф2	Ф3	Ф4	Ф5	Ф6	Ф7	Ф8	Ф9	Ф10	Ф11	П1
Результати навчання	РН01		•		•					•	•						
	РН02				•				•								
	РН03		•			•						•					
	РН04									•	•	•					
	РН05								•	•	•						
	РН06			•		•	•	•									
	РН07		•					•	•								
	РН08												•				
	РН09	•															
	РН10		•		•												•
	РН11		•	•			•										•
	РН12					•	•						•				•
	РН13				•				•								•
	РН14			•			•	•	•								
	РН15			•		•		•					•				•
	РН16				•				•								
	РН17						•			•	•						
	РН18													•		•	•
	РН19													•	•	•	•
	РН20													•		•	•

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: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>

3 Закон України «Про освіту» [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.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 Постанова Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 «Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти». <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-p/page>.

6 Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2016 р. № 600 (зі змінами).

7 Стандарт вищої освіти підготовки магістра з спеціальності 263 «Цивільна безпека». СВО-2020. – К.: МОН України, 2020. – 15 с.

8. Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (із змінами та доповненнями від 29.09.2022, затвердженими Вченою радою університету, протокол № 9) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. Д.: НТУ «ДП», 2022. 23 с.

8 Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджене Наказом Міністерства освіти і науки України від 11 липня 2019 р. № 977. Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 08 серпня 2019 р. за № 880/33851. [Електронний ресурс]. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0880-19>.

9 Критерії оцінювання якості освітньої програми. Додаток до Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти (пункт 6 розділу I). [Електронний ресурс]. <https://naqa.gov.ua/wp-content/uploads/2019/09/Критерії.pdf>.

10 Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2018. – 9 с.

11 Положення про проведення практики здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2018.–21с.

12 Положення про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2018. – 44 с.

13 Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» » (із змінами та доповненнями, затвердженими Вченою радою університету від 26.03.2019) Дніпро, НТУ «ДП», 2019 - 11 с.

14 Положення про навчально-методичне забезпечення Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2019. – 23 с.

15 Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (із змінами та доповненнями від 28.05.2020 та 07.03.2023, затвердженими Вченою радою університету / Мін-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 53 с.

16 Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (із змінами та доповненнями від 18.09.2018, 11.12.2018 та 08.12.2021 затвердженими Вченою радою університету) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т. – Д. : НТУ «ДП», 2017. – 27 с.

17 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.

Освітньо-професійна програма оприлюднюється на сайті університету до початку прийому студентів на навчання і поширюється на всі кафедри університету та вводиться в дію з 1-го вересня 2024 року.

Освітня програма підлягає перегляду та доопрацюванню відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти, але не рідше одного разу на рік. Відповідальність за впровадження освітньої програми та забезпечення якості вищої освіти несе гарант освітньої програми.

Навчальне видання

Голінько Василь Іванович
Чеберячко Сергій Іванович
Яворська Олена Олександрівна
Малюга Сергій Олександрович

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ВИЩОЇ ОСВІТИ
«Цивільна безпека»

Електронний ресурс.

Видано
у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру ДК № 1842 від 11.06.2004.
49005, м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 19.

Відгук на освітню програму «Цивільна безпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» НТУ «Дніпровська політехніка»

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти з цивільної безпеки є важливим компонентом державної політики української держави. Фахівці з безпеки праці є затребуваними на ринку праці, вони задіяні як в освітянській сфері, так і в різноманітних галузях національної економіки.

НТУ «Дніпровська політехніка» має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та сучасне навчальне середовище для якісної підготовки таких фахівців. Рецензована освітня програма «Цивільна безпека» для підготовки фахівців другого освітнього рівня вищої освіти, розроблена робочою групою кафедри охорони праці та цивільної безпеки являється збалансованою і дозволяє підготувати висококваліфікованих фахівців, які здатні вирішувати складні проблеми в сфері безпеки організацій в умовах невизначеності зовнішнього середовища. Для цього в ній передбачені відповідні загальнонаукові методи пізнання та дослідницької діяльності; методи аналізу, оцінки, оптимізації, моделювання, управління та прийняття рішень у сфері цивільної безпеки.

Освітня програма містить перелік програмних компетентностей, що визначають здатність випускника за освітнім ступенем магістра успішно здійснювати професійну діяльність згідно зі здобутою кваліфікацією. Програмні компетентності розподілені на загальні та фахові відповідно до профілю програми. Фахові компетентності носять практичний характер, вони є специфічними для освітньої програми і визначають зміст підготовки фахівця.

Навчальний план підготовки магістрів повністю відповідає завданням, які ставлять перед фахівцями працедавці. Послідовність вивчення дисциплін, їхній перелік та обсяг, план та графік навчального процесу відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Сергій ШОРИЦЬ,
член Ради Волинської обласної організації Товариства Зісвіників
України, заступник редактора «Волинської газети», член НСЖУ і
НСПУ.



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «СТАНДАРТ»

Україна, 49000, м. Дніпро, вул. Князя Ярослава Мудрого, 3, прим. 7, тел./факс: +38 (056) 790 90 01, (056) 056 790 90 02
Код ЄДРПОУ 25513947, ІПН 255139404626, UA 16 3808 0500 0000 0026 0093 8808 8 в АТ «Райффайзен Банк Аваль», info@standart-ua.com

Відгук
на освітню програму «Цивільна безпека» для другого (магістерського) рівня
вищої освіти за спеціальністю 263 Цивільна безпека
НТУ «Дніпровська політехніка»

Захворювання органів дихання за даними Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України посідають перше місце у структурі профпатології. Це зумовлено недосконалістю технологічних процесів, використання застарілого обладнання та зношеного устаткування, що призводить до забруднення повітря шкідливими речовинами. Тому на часі підготовка висококваліфікованих фахівців, які здатні вирішувати зазначені вище проблеми. Саме таким чином розробники представили освітню програму з Цивільної безпеки для підготовки фахівців з другого (магістерського) рівня освіти, які здатні приймати відповідні рішення на основі керування ризиками, в тому числі і для забезпечення працівників засобами індивідуального захисту. В освітній програмі передбачена можливість набуття відповідних компетенцій з розробки засобів захисту. В цілому освітня програма являється збалансованою передбачає підготовку фахівців з цивільної безпеки. Для цього передбачені відповідні фахові і спеціальні освітні компоненти, які до того ж відповідають вимогам стандарту з підготовки подібних фахівців.

Освітня програма передбачає значний обсяг практичної підготовки. Структурно-логічна схема освітньої програми складена відповідно до вимог підготовки магістрів з цивільної безпеки дозволяє в повній мірі реалізувати компетентнісний підхід до підготовки фахівців другого рівня вищої освіти. Рецензована освітня програма, забезпечує комплексний та цільовий підходи являється перспективною для ринку праці, а її випускники можуть представляти особливий інтерес та цінність для працедавців у сфері підприємницької діяльності з консалтингових послуг.

Вважаю, що освітня програма є актуальною, відповідає освітньо-кваліфікаційній характеристиці підготовки фахівця з даної спеціальності, здійснює якісну підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Директор



М.С. Васильченко

Відгук

На освітню програму «Цивільна безпека» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 Цивільна безпека НТУ «Дніпровська політехніка»

Стратегічний розвиток нашої держави зумовлює суттєві перетворення в усіх сферах суспільства, зокрема й в галузі цивільної безпеки. Нинішні пріоритети державної політики в галузі цивільної безпеки орієнтують ЗВО на підготовку фахівців з високим інтелектуальним потенціалом, розвинутими фаховими компетенціями, здатними до самореалізації і саморозвитку, які здатні вирішувати з урахуванням особливостей функціонування організацій та регіонів вирішувати складні проблеми в сфері безпеки організацій в умовах невизначеності зовнішнього середовища.

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» сформована як система загальних компетентностей та програмних результатів навчання здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Вона містить: профіль, перелік компонент та їх логічну послідовність, норми атестації здобувачів, матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Здобувши передбачені в програмі компетентності випускники будуть здатні виконувати типові функції, які забезпечуються завдяки опануванню системи умінь та навиків, визначених у матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми.

Вважаю, що освітня програма є актуальною, відповідає освітньо-кваліфікаційній характеристиці підготовки фахівця з даної спеціальності, здійснює якісну підготовку здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Заступник генерального директора

з охорони праці

ТОВ «Альянс Холдинг»



 Забеліна В.А.