

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ «ХПІ»

Євген СОКОЛ

«05» _____ 2024 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Охорона праці»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 263 Цивільна безпека

галузі знань 26 – Цивільна безпека

кваліфікація Магістр з цивільної безпеки

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ НТУ «ХПІ»

Голова Вченої ради

Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

Протокол № 4

від «26» квітня 2024р.

Харків 2024

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

Освітньо-професійної програми «Охорона праці»

Рівень вищої освіти Другий (магістерський)

Галузь знань 26 «Цивільна безпека»

Спеціальність 263 «Цивільна безпека»

Кваліфікація Магістр з цивільної безпеки

СХВАЛЕНО

Робочою групою ОП із спеціальності

263 «Цивільна безпека»


Гарант освітньої програми


Ірина МЕЗЕНЦЕВА
«22» квітня 2024р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Методичною радою НТУ «ХП»

Заступник голови методичної ради


Руслан МИГУЩЕНКО
« » 202 р.


ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри безпеки праці та
навколишнього середовища


Сергій ВАМБОЛЬ
«22» квітня 2024р.

ПОГОДЖЕНО

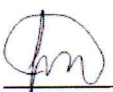
Директор навчально-наукового інституту
механічної інженерії і транспорту НТУ
«ХП»


Віталій ЄПІФАНОВ
«23» квітня 2024р.

ПОГОДЖЕНО

Студент (член робочої групи ОП)

МІТ-М623


Єлізавета СОТНІКОВА
«22» квітня 2024р.

Корпан Т.І. [Signature]

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Продуктивні зауваження та відгуки на проєкт освітньо-професійної програми одержано від:

1. Самборського Ярослава, заступника начальника НМЦ ЦЗ та БЖД Чернівецької області.
2. Мезенцева Сергія, директора Департаменту безпеки та моніторингу ТОВ «Ньютон-Промсервіс», Харківська обл., с. Литвинівка.
3. Майстера Вадима, інженера з охорони праці КНЦ «Медичний центр Феодосіївської сільської ради» Обухівського району Київської області.
4. Яновської Марти, інженера з охорони праці медичного реабілітаційного центру МВС України «Кременці», Івано-Франківська обл., с. Татарів. (випускниці кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища НТУ «ХП», гр. МІТ-М622з).

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Охорона праці»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за галуззю знань 26 – Цивільна безпека,
спеціальності 263 – Цивільна безпека,
кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища»
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»**

Метою освітньо-професійної програми (ОПП) «Охорона праці» другого (магістерського) рівня вищої освіти за галуззю знань 26 – Цивільна безпека спеціальності 263 – Цивільна безпека кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» є підготовка професіоналів високого рівня, які здатні вирішувати задачі, що пов'язані зі сферою охорони і гігієни праці на робочих місцях, а також сферою техногенної і промислової безпеки виробництва. Це особливо важливо на сучасному етапі, коли із-за воєнних дій на території нашої держави зросла загроза життю і діяльності людей.

Освітня-професійна програма «Охорона праці» відповідає основним вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 263 – Цивільна безпека, затвердженому наказом МОН України №1291 від 22.10 2020 року. Програма має обсяг 90 кредитів ECTS і складається з обов'язкових компонентів (59 кредитів) і вибіркового компонентів професійної і загальної підготовки (31 кредит). Обов'язкові компоненти теж включають загальну і спеціальну фахову підготовку. 8 кредитів ECTS відведені на практику. Ще 14 кредитів – на кваліфікаційну роботу і державний іспит.

Структура ОПП містить загальну інформацію, програмні компетентності та результати навчання, перелік дисциплін теоретичного і практичного спрямування, які систематизовані за послідовністю вивчення, форми атестації та матриці відповідності компонентів програми компетентностям та результатам навчання.

Визначені у програмі компоненти відповідають вимогам сучасного часу і забезпечать формування у студентів всіх визначених компетентностей, а результати навчання дадуть змогу оцінити рівень оволодіння цими компетентностями. Перелік обов'язкових та вибіркового компонентів ОПП достатньо повний, цілісний і містить виключно дисципліни, зміст яких відповідає галузі знань 26 – Цивільна безпека. Оволодіння системним аналізом для вирішення задач професійної безпеки, заходами та засобами підвищення безпеки праці на робочих місцях і в надзвичайних ситуаціях, техніко-економічним аналізом запропонованих заходів та іншими підходами

дозволять майбутнім фахівцям застосовувати отримані навички та знання для визначення і вирішення проблем цивільного захисту на підприємствах.

Необхідно відзначити якісний підбір вибіркового компонентів, які пропонуються здобувачам вищої освіти дисципліни, що враховують умови безпеки праці у особовому періоді. В цілому ОПП має прикладну орієнтацією і базується на потребах підприємств різних галузей.

Програма оновлюється щорічно і це надає можливість розробникам вносити зміни у її компоненти із урахуванням вимог стейкхолдерів та академічної спільноти.

До конкурентних переваг ОПП можна віднести той факт, що для її реалізації залучені провідні фахівці кафедри, які мають відповідну фахову підготовку, необхідний досвід педагогічної та наукової діяльності.

Таким чином, вивчення дисциплін, які представлені в освітній програмі, забезпечать якісну підготовку здобувачів вищої освіти магістерського рівня до майбутньої професійної діяльності, а актуальність, логічна обґрунтованість та змістовна наповненість ОПП дадуть можливість створити надійну базу для теоретичної і практичної підготовки висококваліфікованих фахівців з спеціальності 263 «Цивільна безпека» за освітньою програмою – «Охорона праці», які будуть конкурентно спроможними на сучасному ринку праці.

Рецензент:
заступник начальника
НМЦ ЦЗ та БЖД
Чернівецької області



Ярослав САМБОРСЬКИЙ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Охорона праці»,
другого (магістерського) рівня вищої освіти,
галузь знань 26 – Цивільна безпека, спеціальність 263 – Цивільна безпека

Освітньо-професійна програма «Охорона праці» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» галузю знань 26 «Цивільна безпека» (далі - Програма) розроблена робочою групою кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

Програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня, галузі знань 26 «Цивільна безпека», спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Програма визначає систему підготовки фахівців в сфері цивільної безпеки, встановлює сукупність вимог до змісту та результатів освітньої діяльності Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» в межах спеціальності 263 Цивільна безпека. Програма відповідає місії та цілям сталого розвитку Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», а саме якісній підготовці фахівців, які володіють компетентностями практичної, управлінської, науково-дослідної діяльності та інноваційним підходом у сфері цивільної безпеки.

Програмою передбачена можливість укладання угод про академічну мобільність та подвійне дипломування здобувачів освіти. Така угода діє з університетом ім. Яна Длогуша в м. Ченстохові (Польща).

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в галузі цивільної безпеки, у тому числі у сфері охорони праці на сучасному етапі є важливим завданням для України. Така потреба викликана необхідністю захисту життя та здоров'я працівників у процесі трудової діяльності в умовах особливого періоду. Кафедра «Безпека праці та навколишнього середовища» має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу щодо виконання такого завдання.

Представлена Програма для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» може бути використана в навчальному процесі для підготовки фахівців у галузі цивільної безпеки.

Директор Департаменту
безпеки та моніторингу
ТОВ «Ньютон-Промсервіс»



Сергій МЕЗЕНЦЕВ

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Охорона праці»
другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузь знань
26 – Цивільна безпека, спеціальність 263 – Цивільна безпека,
розробленою кафедрою «Безпека праці та навколишнього середовища»
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»**

Освітньо-професійна підготовка фахівців у сфері цивільної безпеки та охорони праці на сучасному етапі є дуже важливим і актуальним завданням для держави. В освітньо-професійній програмі «Охорона праці» особлива увага приділяється актуальним вимогам та потребам забезпечення безпечної діяльності працівників і цивільної безпеки виробництва.

Освітньо-професійна програма містить в собі всі необхідні структурні та змістові складові, відображає сучасні вимоги до підготовки майбутніх фахівців і відповідає запитам практичного використання. Визначені в програмі компетентності та результати навчання враховують основні підходи при підготовці фахівців, здатних розв'язувати задачі інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки і охорони праці, в тому числі і у особливий період. Планується проходження переддипломної практики, захист кваліфікаційної роботи і здача атестаційного іспиту.

Ефективність освітнього процесу забезпечується логічно узгодженою послідовністю обов'язкових і вибіркових дисциплін, які підготовлені викладачами кафедри для якісної підготовки майбутніх фахівців, чітко продуманою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки. Реалізація розробленої освітньо-професійної програми дозволяє опанувати компетентності, необхідні для успішного вирішення поставлених задач та забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Рецензована освітньо-професійна програма має достатній рівень кадрового, матеріально-технічного, інформаційного та навчально-методичного забезпечення. Інформація про освітньо-професійну програму, навчальну і наукову діяльність, методичне забезпечення навчального процесу доступна через офіційний сайт кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища».

Атестація випускників освітньої програми «Охорона праці» спеціальності 263 – «Цивільна безпека» завершується видачою документу встановленого зразку про присудження ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації – «Магістр з цивільної безпеки».

Освітньо-професійна програма «Охорона праці» за напрямом підготовки по спеціальності 263 – «Цивільна безпека», яка представлена кафедрою «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХП», характеризується високим рівнем професійної підготовки випускників, що забезпечить достатньо широке поле для їх професійної діяльності та широкий спектр посад при працевлаштуванні.

Рецензент:

інженер з охорони праці

КНЦ «Медичний центр

Феодосіївської сільської ради»

Обухівського району Київської області



Вадим МАЙСТЕР

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Охорона праці»,
другого (магістерського) рівня вищої освіти,
галузь знань 26 «Цивільна безпека», спеціальність 263 «Цивільна безпека»,
що розроблена кафедрою «Безпека праці та навколишнього середовища»
Національного технічного університету
«Харківський політехнічний інститут».

Освітньо-професійна програма «Охорона праці» (далі Програма) другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» галузю знань 26 «Цивільна безпека» розроблена на основі Стандарту вищої освіти другого рівня галузі знань 26 «Цивільна безпека» зі спеціальності 263 «Цивільна безпека».

Програма розроблена робочою групою кафедри після консультацій із потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу у підготовці фахівців у галузі цивільної безпеки та охорони праці.

Програма визначає мету, характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність та перелік освітніх компонент. Дана Програма має структурно-логічну схему та матрицю відповідності визначених результатів навчання, компетентностей та освітніх компонентів.

Програмні компетентності розподілені на інтегральну, загальні та фахові компетентності, які забезпечуються відповідними освітніми компонентами. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців. Наданий значний перелік вибіркового освітнього компоненту, який забезпечує студентоцентрований підхід до навчання здобувачів вищої освіти з урахуванням специфіки спеціальності.

Компетенції фахівців за цією спеціальністю дозволить їм обіймати посади у сферах цивільної та промислової безпеки, охорони праці у різних галузях економіки.

Представлена Програма для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 263 «Цивільна безпека» може бути рекомендована для впровадження у навчальний процес Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» для підготовки фахівців у галузі цивільної безпеки та охорони праці.

Інженер з охорони праці
Медичного реабілітаційного центру
МВС України «Кременець»



Марта ЯНОВСЬКА

ПЕРЕДМОВА

Відповідає Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 26 «Цивільна безпека», спеціальності 263 «Цивільна безпека», затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 22.10.2020 р. №1291.

Розроблено робочою групою ОП «Охорона праці»
Навчально-наукового інституту механічної інженерії і транспорту Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
у складі:

Гарант освітньої програми:

МЕЗЕНЦЕВА Ірина Олександрівна, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ»

Члени робочої групи ОП:

1. КУЗЬМЕНКО Олена Олексіївна, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ»

2. ІЛЬЇНСЬКА Ольга Ігорівна кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ»

3. СЕМЕНОВ Євгеній Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ»

4. СОТНІКОВА Єлізавета Олегівна, студентка групи МІТ-М623 кафедри «Безпека праці та навколишнього середовища» НТУ «ХПІ»

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ

1 – Загальна інформація	
Вищий навчальний заклад та структурний підрозділ	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» Кафедра безпеки праці та навколишнього середовища
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, Магістр з цивільної безпеки
Офіційна назва освітньої програми	«Охорона праці»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1,4 роки.
Наявність акредитації	Національне агентство забезпечення якості вищої освіти. Україна. Сертифікат №7690. Термін дії – 01.07.2029.
Цикл/рівень	Другий (магістерський) рівень вищої освіти; другий (магістерський) рівень вищої освіти, НРК – 7 рівень, EQF – 7 рівень, QF-EHEA – другий цикл.
Передумови вступу	Наявність ступеня бакалавра за спеціальністю 263 «Цивільна безпека»; при наявності ступеня бакалавра за іншою спеціальністю проводиться додаткове вступне випробування, на якому вступник повинен продемонструвати компетентності і результати навчання, визначені стандартом вищої освіти освітнього рівня бакалавра спеціальності 263 «Цивільна безпека»
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	До 01.07.2029, переглядається щорічно
Посилання на постійне розміщення опису освітньої програми	http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/uk/study-magistr/akredytatsiya-mag/

2 – Мета освітньої програми

Формування особистості фахівця, здатного вирішувати складні нестандартні завдання і проблеми в галузі управління цивільною безпекою, здатних до практичної діяльності, які володіють належними компетентностями, необхідними для ідентифікації та оцінки потенційних джерел небезпек різного характеру при експлуатації об'єктів господарювання.

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область
(галузь знань,
спеціальність)

Галузь знань: 26 «Цивільна безпека»

Спеціальність: 263 «Цивільна безпека»

Об'єкт вивчення: проблеми у сфері цивільної і промислової безпеки, в тому числі і у особливий період.

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки, в тому числі і у особливий період.

Цілі освітньої програми: проведення прикладних та фундаментальних досліджень, забезпечення потреб підприємств і установ через ефективно діючу технологію співпраці за рахунок спадкоємності науково-дослідних традицій у сфері цивільної безпеки, в тому числі і у особливий період.

Теоретичний зміст предметної області: поняття, категорії, концепції, принципи та стратегії розвитку у сфері цивільної безпеки, в тому числі і у особливий період.

Методи, методики та технології: методи аналізу, оцінки, оптимізації, моделювання, управління та прийняття рішень у сфері цивільної безпеки, в тому числі і у особливий період.

Інструменти та обладнання: інформаційно-аналітичні інструменти, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у сфері професійної діяльності; засоби захисту працюючих у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації, забезпечення

	безпечних умов праці, запобігання нещасним випадкам на виробництві і професійним захворюванням.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма магістра базується на системі загальнонаукових і спеціальних методів, професійних методик, необхідних для підготовки фахівців з питань цивільної і техногенної безпеки та охорони праці.
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта у сфері професійної підготовки в галузі забезпечення цивільної безпеки та охорони праці.
Особливості програми	Програмою передбачено оволодіння основними методами науково-дослідної роботи та обов'язкова переддипломна практика за освітньою компонентою охорони праці на провідних фахових підприємствах і в організаціях з подальшим виконанням кваліфікаційної роботи.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійні назви робіт за ДК 003:2010: – Начальник оперативного відділу (сфера цивільного захисту), код КП 1229.7 – Начальник підрозділу оперативно-рятувальної служби з профілактичних заходів цивільного захисту, код КП 1229.7 – Інженер з аварійно-рятувальних робіт, код КП 2149.2 – Інженер оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, код КП 2149.2 – Інженер з охорони праці, код КП 2149.2 – Експерт технічний з промислової безпеки, код КП 2149.2 – Страховий експерт з охорони праці, код КП 2412.2 – Експерт з умов праці, код КП 2412.2
Подальше навчання	Продовження навчання у ЗВО України та за кордоном на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти, а також підвищення кваліфікації і отримання додаткової післядипломної освіти.

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, дистанційне навчання в системі Microsoft 365, самонавчання, навчання через лабораторну практику, навчання на основі досліджень, стажування/практика; практика на робочому місці (переддипломна практика). Методи викладання залежать від форми навчання (очне, заочне, дистанційне навчання). Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарських, практичних занять. Також передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем за окремими освітніми компонентами, індивідуальні заняття, групова проєктна робота.</p>
Оцінювання	<p>Рейтингова система оцінювання. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за системою ECTS.</p> <p><i>Поточний контроль</i> – усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист групових та індивідуальних науково-дослідних завдань та проєктів.</p> <p><i>Підсумковий контроль</i> – усні та письмові екзамени, заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю, захист звітів з практик, захист курсових робіт.</p> <p><i>Державна атестація</i> – Атестація випускників освітньої програми спеціальності 263 «Цивільна безпека» проводиться у формі кваліфікаційної роботи та атестаційного іспиту.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки.
Загальні компетентності	ЗК-1. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

<p>(визначені стандартом вищої освіти спеціальності)</p>	<p>ЗК-2. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК-3. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК-4. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК-5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК-6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК-7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p>
<p>Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)</p>	<p>СК-1. Здатність приймати ефективні рішення, керувати роботою колективу під час професійної діяльності.</p> <p>СК-2. Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності.</p> <p>СК-3. Здатність до проведення техніко-економічного аналізу, оцінювання ризиків, комплексного обґрунтування проєктів, планів, рішень, їх реалізації у сфері цивільної безпеки.</p> <p>СК-4. Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки.</p> <p>СК-5. Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності.</p> <p>СК-6. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення у сфері професійної діяльності.</p> <p>СК-7. Здатність організовувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.</p> <p>СК-8. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців та нефаківців.</p>

7 – Результати навчання

Результати навчання за спеціальністю (визначені стандартом вищої освіти спеціальності)	<p>РН-1. Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв'язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки.</p> <p>РН-2. 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.</p> <p>РН-3. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.</p> <p>РН-4. Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів.</p> <p>РН-5. Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.</p> <p>РН-6. Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.</p> <p>РН-7. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач.</p> <p>РН-8. Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності.</p> <p>РН-9. Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.</p>
--	---

PH-10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців та широкого загалу, володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення навчальних занять.

PH-11. Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження.

PH-12. Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач.

PH-13. Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності.

PH-14. Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.

PH-15. Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.

PH-16. Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.

PH-17. Відшукувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення освітньої програми відповідає постанові Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021, Додаток 15-16).
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення освітньої програми відповідає постанові Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021, Додаток 17). НТУ «ХП» має навчальні аудиторії, які відповідають вимогам для проведення занять за програмою. В освітньому процесі використовується комп'ютерна техніка кафедр, яка задовольняє вимоги за кількістю та якістю обладнання
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми відповідає постанові Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021, Додаток 18). Наукова бібліотека університету та кафедри, які ведуть підготовку за програмою, мають базову літературу (підручники, методичні посібники, монографії) та періодичні видання, що використовується для викладання і навчання. Студенти мають фізичний доступ до неї. Більшість джерел інформації доступні студентам в Internet або представлені в базах даних кафедр. Інформація про освітньо-професійні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, що здійснюється структурними підрозділами університету в рамках даної

	<p>програми підготовки магістрів, доступна через офіційний сайт НТУ «ХП»: http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/ і випускаючої кафедри безпеки праці та навколишнього середовища: https://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/uk/golovna/.</p> <p>Учбові посібники та підручники, наукові видання (статті) співробітників кафедри доступні за адресою: http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/2354.</p> <p>Усі електронні ресурси доступні читачам через власний web-сайт науково-технічної бібліотеки НТУ «ХП»: http://library.kpi.kharkov.ua/.</p> <p>Програма повністю забезпечена навчально-методичними комплексами з усіх компонентів (навчальних дисциплін, практик), наявність яких представлена в модульному середовищі освітнього процесу університету.</p> <p>За кожним навчальним компонентом програми здобувачі забезпечені необхідними основними навчальними матеріалами (підручниками, навчальними та навчально-методичними посібниками й розробками) та супроводжуються додатковими науковими і науково-технічними розробками.</p>
9 – Академічна мобільність	
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Можливість укладання угод про академічну мобільність та подвійне дипломування.</p> <p>Порядок організації програм академічної мобільності для учасників освітнього процесу регламентує «Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників НТУ «ХП», яке розміщено на веб-сайті навчального відділу.</p> <p>(https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/dokumenty/normatyvni-dokumenty/).</p>

	<p>«Положення про порядок відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення здобувачів вищої освіти, а також надання їм академічної відпустки та права на повторне навчання в НТУ «ХП», яке також розміщено на веб-сайті навчального відділу, встановлює процедуру відрахування, переривання навчання, поновлення і переведення осіб, які навчаються на ліцензованих у встановленому порядку освітніх програмах.</p> <p>Положення також розповсюджується на осіб, які навчаються на акредитованих (якщо акредитація передбачена національним законодавством) освітніх програмах у навчальних закладах іноземних держав, у разі їх поновлення чи переведення до НТУ «ХП».</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>Угода про співпрацю між Університетом ім. Яна Длогуша в м. Ченстохові (Польща) (УЯД) щодо подвійних дипломів.</p> <p>Можливість укладання угод про академічну мобільність та подвійне дипломування та регламентується «Положенням про навчання студентів та стажування (наукове стажування) аспірантів, докторантів, наукових і науково-педагогічних працівників НТУ «ХП» у провідних ЗВО та наукових установах за кордоном».</p> <p>https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/wp-content/uploads/sites/43/2023/12/Polozhennya-pro-pidvyshhennya-kvalifikatsiyi-pedagogichnyh-i-naukovo-pedagogichnyh-pratsivnykiv.pdf.</p> <p>Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах країн-партнерів.</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Можливе навчання іноземних студентів.</p>

2. ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ОХОРОНА ПРАЦІ» ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

<i>Код н/д</i>	<i>Компоненти освітньої програми (дисципліни, проекти/роботи, практика, кваліфікаційна робота)</i>	<i>Кількі сть кредитів</i>	<i>Форма підсумкового контролю</i>
Обов'язкові компоненти ОП (здобувачі вищої освіти, як громадяни України)			
<i>Загальна підготовка</i>			
<i>ЗП1</i>	<i>Інтелектуальна власність</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ЗП2</i>	<i>Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ЗП3</i>	<i>Іноземна мова за професійним спрямуванням</i>	<i>3,0</i>	<i>залік</i>
<i>ЗП4</i>	<i>Безпека праці та професійної діяльності</i>	<i>3,0</i>	<i>екз.</i>
<i>ЗП5</i>	<i>Соціальна відповідальність</i>	<i>4,0</i>	<i>залік</i>
<i>Спеціальна (фахова)</i>			
<i>СП1</i>	<i>Безпека в надзвичайних ситуаціях</i>	<i>5,0</i>	<i>екз.</i>
<i>СП2</i>	<i>Системний аналіз у вирішенні задач професійної та промислової безпеки</i>	<i>4,0</i>	<i>залік</i>
<i>СП3</i>	<i>Регіональна техногенна та промислова безпека в умовах сталого розвитку</i>	<i>4,0</i>	<i>залік</i>
<i>СП4</i>	<i>Основи наукових досліджень</i>	<i>3,0</i>	<i>екз.</i>
<i>СП5</i>	<i>Техніко-економічний аналіз професійної та промислової безпеки</i>	<i>4,0</i>	<i>залік</i>
<i>ППп</i>	<i>Переддипломна практика</i>	<i>9,0</i>	<i>залік</i>
	<i>Атестація</i>	<i>13,0</i>	<i>Кваліфікаційна робота, атестаційний іспит</i>
Загальний обсяг обов'язкових компонент		58,0	
Вибіркові компоненти ОП (здобувачі вищої освіти, як громадяни України)			
	<i>Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік дисциплін додається до навчального плану)</i>	24,0	
	<i>Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки (перелік дисциплін додається до навчального плану)</i>	8,0	
Загальний обсяг вибірових компонент		32,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:		90,0	

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

РОЗПОДІЛ ЗМІСТУ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ЗА ГРУПАМИ КОМПОНЕНТІВ ТА ЦИКЛАМИ ПІДГОТОВКИ

№ з/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів ECTS/ %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
1	Загальна підготовка	16/18	-	16/18
2	Спеціальна (фахова) підготовка	42/46	-	42/46
3	Дисципліни вільного вибору професійної підготовки	-	24/27	24/27
4	Дисципліни вільного вибору загальної підготовки	-	8/9	8/9
Всього за весь термін навчання		58/64	32/36	90/100

ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 263 «Цивільна безпека» проводиться у формі **кваліфікаційної роботи** та **атестаційного іспиту** та завершується видачею документу встановленого зразку про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: «**Магістр з цивільної безпеки**».

Атестація здійснюється відкрито і публічно. Проводиться перевірка технічними засобами кваліфікаційної роботи на академічний плагіат, фабрикації, фальсифікації та інші види академічної недоброчесності. Кваліфікаційна робота оприлюднюється в репозитарії НТУ «ХП».

Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми “Охорона праці”

1 семестр

2 семестр

3 семестр

ЗП1 Інтелектуальна власність
(3 кр)

ЗП2 Інноваційне підприємництво
та управління стартап проектами
(3 кр)

ЗП3 Іноземна мова за професійним
спрямуванням (3 кр)

ЗП5 Соціальна відповідальність
(4 кр)

СП1 Безпека в надзвичайних
ситуаціях (5 кр)

СП2 Системний аналіз у вирішенні
задач професійної та промислової
безпеки (4 кр)

СП3 Регіональна техногенна та
промислова безпека в умовах
сталого розвитку (4 кр)

СП5 Техніко-економічний аналіз
професійної та промислової
безпеки (4 кр)

ЗП4 Безпека праці та професійної
діяльності (3 кр)

СП4 Основи наукових досліджень
(3 кр)

Дисципліна 1 ВВП
(4 кр)

Дисципліна 2 ВВП
(4 кр)

Дисципліна 3 ВВП
(4 кр)

Дисципліна 4 ВВП
(4 кр)

Дисципліна 5 ВВП
(4 кр)

Дисципліна 6 ВВП
(4 кр)

Дисципліна 1 ЗВП
(4 кр)

Дисципліна 2 ЗВП
(4 кр)

Переддипломна практика
(9 кр)

Атестація
(13 кр)

Примітки:

Обов'язкові дисципліни
загальної підготовки

Обов'язкові дисципліни
фахової підготовки

Дисципліни вільного вибору
студента профільної підготовки
згідно переліку

Дисципліни вільного вибору
студента загальної
підготовки згідно переліку

Атестація та
практична підготовка

Матриця відповідності визначених результатів навчання, компетентностей та освітніх компонентів (продовження)

Результати навчання	Компетентності															
	Інтегральна															
	Загальні								Спеціальні (фахові)							
	ІК	ЗК-1	ЗК-2	ЗК-3	ЗК-4	ЗК-5	ЗК-6	ЗК-7	СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8
РН-11				СП1, ЗП4	ЗП5, ППп	ЗП4			ЗП4							
РН-12								ЗП2, СП3							СП1, СП3, ППп	
РН-13					ЗП4, ЗП5, ППп	СП5					СП5, ЗП5		ЗП1		СП3, ППп	
РН-14		ЗП1, СП4					СП2 СП4				СП1, СП5, ЗП5					
РН-15				СП1, ЗП4						СП2, СП3, СП5		ЗП2, ЗП3 СП3				
РН-16									ЗП4	СП2, СП3, СП5	СП1, СП6, ЗП5					
РН-17	ЗП2 СП2 СП4			СП1, ЗП4			СП2 СП4		ЗП4							