# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Харківський національний університет міського господарства   
імені О.М. Бекетова**

## ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**«Охорона праці»**

**рівень вищої освіти магістр**

**галузь знань 26 Цивільна безпека**

**спеціальність 263 Цивільна безпека**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
Голова вченої ради  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.М. Бабаєв  
(протокол № \_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ р.)**

**Освітня програма вводиться в дію з \_\_\_\_.\_\_\_\_.202\_ р.  
(наказ № \_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ р.)**

Харків – 2021 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**

**освітньо-професійної/наукової програми**

**Освітню програму розглянуто і схвалено:**

Кафедра охорони праці та безпеки життєдіяльності

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (К.В. Данова)

Вчена рада факультету інженерних мереж та екології міст

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ р.

Голова ради \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (О.В. Ромашко)

Науково-методична рада ХНУМГ ім. О.М. Бекетова

Протокол № \_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_ р.

Голова НМР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г.В. Стадник)

*Примітки:*

*У випадку кількох випускових кафедр, освітню програму схвалюють усі випускові кафедри.*

*У випадку, коли студенти освітньої програми будуть зараховані на кілька інститутів/факультетів, освітню програму схвалюють вчені ради цих факультетів.*

*Примітки:*

1. *зміст освітньої програми є незмінним протягом усього терміну навчання студента за цією програмою;*
2. *освітня програма є складовою інформаційного пакету ХНУМГ ім. О.М. Бекетова; елементи освітньої програми (кваліфікація, вимоги до вступу, тривалість, результати навчання тощо) є елементами додатку до диплому;*
3. *по одному примірнику затвердженої освітньої програми зберігається у НМВ і на випусковій кафедрі;*
4. *на офіційному веб-сайті розміщують освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою.*

**ПЕРЕДМОВА**

Розроблено членами групи забезпечення спеціальності 263 Цивільна безпека

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прізвище, ім’я, по батькові керівника освітньої програми та інших розробників | Найменування посади | Підпис |
| Данова Карина Валеріївна | кандидат технічних наук,  доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності,  в.о. зав кафедри |  |
| Абракітов Володимир Едуардович | кандидат технічних наук,  доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності |  |
| Заіченко Віктор Іванович | кандидат технічних наук,  доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності |  |
| Рогозін Анатолій Сергійович | кандидат технічних наук,  доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності |  |

При розробці Освітньої програми враховані вимоги:

* Стандарту вищої освіти України спеціальності 263 Цивільна безпека за рівнем другим

Рецензенти:

1. Жигайло С.М., начальник служби охорони праці АТ «Трест Житлобуд-1»

2. Пономаренко О.О., начальник служби охорони праці КП «Харківський метрополітен»

**Профіль освітньої програми магістра**

**зі спеціальності 263 Цивільна безпека**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 – Загальна інформація** | |
| **Повна назва закладу вищої освіти** | Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова |
| **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 рік 4 місяці |
| **Наявність акредитації** | Сертифікат про акредитацію за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, серія УД № 21002022. Термін дії сертифікату – до 01.07.2023 р. |
| **Цикл/рівень** | Другий (магістерський) рівень  НРК України – 7 рівень  FQ-EHEA – другий цикл  ЕQF-LLL – 7 рівень |
| **Вимоги до рівня освіти вступника** | Наявність ступеня бакалавра, спеціаліста, магістра (за іншою спеціальністю)  загальні правила щодо передумов вступу |
| **Мова(и) викладання** | Українська |
| **Термін дії освітньої програми** | 5 років |
| **Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми** | <https://bgd.kname.edu.ua/index.php/o-kafedre/osvitni-prohramy> |
| **2 – Мета освітньої програми** | |
|  | Мета освітньої програми – підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі цивільної безпеки, які здатні вирішувати професійні завдання у напряму забезпечення безпеки та здоров’я працівників |
| **3 - Характеристика освітньої програми** | |
| **Предметна область** | **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.  **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 i професійним захворюванням |
| **Орієнтація освітньої програми** | Освітньо-професійна |
| **Основний фокус освітньої програми та спеціалізації** | Підготовка фахівців у сфері безпеки та гігієни праці  Ключові слова: безпека праці, травматизм, професійні захворювання, ризик |
| **Особливості програми** | - |
| **4 – Придатність випускників**  **до працевлаштування та подальшого навчання** | |
| **Придатність до працевлаштування** | "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; Молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи), код КП 2149.1;"Науковий співробітник (галузь інженерної справи)", код КП 2149.1. |
| **Подальше навчання** | Мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих |
| **5 – Викладання та оцінювання** | |
| **Викладання та навчання** | Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання тощо. |
| **Оцінювання** | Письмові екзамени, захист звіту з переддипломної практики, єдиний державний кваліфікаційний іспит, дипломна робота тощо. |
| **6 – Програмні компетентності** | |
| **Інтегральна компетентність** | Здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки |
| **Загальні компетентності (ЗК),**визначені стандартом вищої освіти спеціальності | ЗК 01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел  ЗК 02. Здатність спілкуватися іноземною мовою.  ЗК 03. Здатність приймати обґрунтовані рішення.  ЗК 04. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.  ЗК 05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.  ЗК 06. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 07. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). |
| **Фахові компетентності спеціальності (ФК),**  визначені стандартом вищої освіти спеціальності | ФК 09. Здатність приймати ефективні рішення, керувати роботою колективу під час професійної діяльності.  ФК 10. Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності.  ФК 11. Здатність до проведення техніко-економічного аналізу, оцінювання ризиків, комплексного обґрунтування проектів, планів, рішень, їх реалізації у сфері цивільної безпеки.  ФК 12. Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки.  ФК 13. Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності.  ФК 14. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення у сфері професійної діяльності.  ФК 15. Здатність організовувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.  ФК 16. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців та нефахівців. |
| **Фахові**  **компетентності спеціальності (ФК),** визначені закладом вищої освіти | ФК 17. Здатність впроваджувати ризикорієнтований підхід в управлінні охороною праці  ФК 18. Здатність впроваджувати заходи по забезпеченню безпеки на об’єктах житлово-комунального господарства |
| **7 – Програмні результати навчання** | |
| **Програмні результати навчання**, визначені стандартом вищої освіти спеціальності | ПРН 01. Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв’язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки.  ПРН 02. 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.  ПРН 03. Інтегрувати знання з різних галузей для розв’язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.  ПРН 04. Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів.  ПРН 05. Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.  ПРН 06. Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.  ПРН 07. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв’язання практичних та/або наукових задач.  ПРН 08. Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності.  ПРН 09. Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.  ПРН 10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців та широкого загалу, володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення навчальних занять.  ПРН 11.Розв’язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження  ПРН 12. Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв’язання практичних та/або наукових задач.  ПРН 13. Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності  ПРН 14. Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.  ПРН 15. Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об’єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.  ПРН 16. Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.  ПРН 17. Відшуковувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об’єктивно оцінювати інформацію |
| **Програмні результати навчання**, визначені закладом вищої освіти | ПРН 18. Приймати рішення щодо управління професійними небезпеками на робочих місцях  ПРН 19. Здійснювати управління безпекою на об’єктах житлово-комунального господарства |
| **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми** | |
| **Кадрове забезпечення** | Якісний рівень професійної підготовки бакалаврів забезпечується кваліфікованим науково-педагогічним складом кафедри, до якого входять доктори та кандидати наук, професори, доценти, члени Європейської Асоціації наук з безпеки. Два викладачі мають сертифікат Cambridge ESOL щодо володіння англійською мовою на рівні В-2. Всі викладачі кафедри мають потужний практичний досвід та постійно проходять підвищення кваліфікації на провідних підприємствах України. |
| **Матеріально-технічне забезпечення** | Навчальний процес за спеціальністю у повному обсязі забезпечений аудиторним фондом, адміністративними і допоміжними приміщеннями. Аудиторний фонд включає у себе спеціалізовану комп’ютерну лабораторію та дві спеціалізовані лабораторії, в яких розташовано мультимедійне та спеціалізоване обладнання. |
| **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення** | Усі освітні компоненти освітньої програми Охорона праці забезпечені такими навчально-методичними матеріалами: підручники; навчальні посібники; конспекти лекцій; методичні вказівки та рекомендації; індивідуальні завдання; збірники ситуаційних завдань (кейсів); приклади розв’язування типових задач чи виконання типових завдань; комп’ютерні презентації; ілюстративні матеріали; каталоги ресурсів тощо.  Усі навчально-методичні матеріали доступні для студентів у читальних залах наукової бібліотеки <http://library.kname.edu.ua/index.php/uk/>, в тому числі у залі інформаційного сервісу, обладнаному комп’ютерами з доступом до мережі Інтернет та локальної мережі Університету, у цифровому репозиторію <http://eprints.kname.edu.ua>, на порталі [Центру дистанційного навчання](file:///C:\AppData\Local\Temp\Центру%20дистанційного%20навчання) <http://cdo.kname.edu.ua/> |
| **9 – Академічна мобільність** | |
| **Національна кредитна мобільність** | Відповідно до Положення про академічну мобільність студентів, аспірантів, докторантів, науково-педагогічних та наукових працівників ХНУМГ ім. О.М. Бекетова |
| **Міжнародна кредитна мобільність** | ХНУМГ імені О.М. Бекетова має 6 діючих договорів в рамках Erasmus + International Credit Mobilityіз наступними іноземними університетами, а саме:  1) Близькосхідний Технічний Університет, м. Анкара, Туреччина (METU)  2) Університет імені Арістотеля, м. Салоніки, Греція  3) Університет Нової Горіци , м. Нова Горіця, Словенія  4) Естонський Університет природничих наук, м. Тарту, Естонія  5) Лодзинський технічний університет (м. Лодзь, Польща)  6) Вища школа управління охороною праці у м. Катовіце, Польща |
| **Навчання іноземних здобувачів вищої освіти** | Відповідно до [Правил прийому на навчання до  ХНУМГ ім. О.М. Бекетова](https://abit.kname.edu.ua/images/Documents/2019/Pravyla_pryomy_111.PDF) |

1. **Перелік компонент** **освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність**
   1. Перелік компонент освітньої програми

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код н/д | Компоненти освітньої програми  (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма  підсумк. контролю | Змістові модулі |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Обов’язкові компоненти освітньої програми** | | | | |
| ОК 1 | Професійна іноземна мова | 3 | залік | 1. Лексичні та стилістичні особливості професійної літератури  2. Основи перекладу наукової та професійної літератури  3. Комунікація у професійному середовищі |
| ОК 2 | Стандартизація, сертифікація та управління якістю у цивільній безпеці | 4 | іспит | 1. Стандартизація та сертифікація у професійній діяльності  2. Методи визначення відповідності показників та характеристик продукції процесів, послуг встановленим вимогам  3. Управління якістю у цивільній безпеці |
| ОК 3 | Управління процесами у сфері цивільної безпеки | 4 | диф.залік | 1. Аналіз складних робочих процесів у сфері цивільної безпеки  2. Вироблення стратегічних підходів до управління процесами  3. Оцінка результатів управлінської та виконавської діяльності |
| ОК 4 | Безпекоорієнтована соціальна відповідальність бізнесу | 4 | диф.залік | 1. Концепція соціальної відповідальності бізнесу  2. Розробка соціально значущих проектів у сфері цивільної безпеки  3. Реалізація соціальної відповідальності у бізнес-процесах |
| ОК 5 | Ризикорієнтований підхід в управлінні цивільною безпекою | 4 | диф.залік | 1. Аналіз можливих загроз та наслідків виникнення надзвичайної події  2. Оцінка можливих  ризиків реалізації небезпеки  3. Оцінка ефективності заходів з реагування |
| ОК 6 | Економічне обґрунтування безпекоорієнтованих заходів | 3 | залік | 1. Аналіз основних підходів до економічного обґрунтування безпекоорієнтованих заходів  2.Техніко-економічні розрахунки при розробці заходів з цивільної безпеки  3. Оцінка соціально-економічної ефективності безпекоорієнтованих заходів |
| ОК 7 | Аудит у сфері цивільної безпеки | 4 | іспит | 1. Організація проведення аудиту у сфері цивільної безпеки  2. Реалізація системного підходу при проведенні аудиту  3. Підготовка звіту з аудиту |
| ОК 8 | Техногенна безпека об’єктів та територій | 4 | іспит | 1. Нормативно-правові засади техногенної безпеки  2. Організаційно-технічні заходи по забезпеченню техногенної безпеки об’єктів та територій  3. Оцінка відповідності та ефективності безпекових заходів |
| ОК 9 | Курсова робота «Техногенна безпека об’єктів та територій» | 2 |  | 1. Оцінка рівнів ура жальних чинників на прикладі об’єктів ЖКГ  2. Оцінка техногенної небезпеки територій  3. Розробка заходів по забезпеченню техногенної безпеки об’єктів та територій |
| ОК 10 | Переддипломна практика | 9 | диф.залік | 1. Аналіз стану охорони праці суб’єкту господарювання  2. Аналіз ефективності СУОП  3. Розробка рекомендацій по вдосконаленню СУОП суб’єкту господарювання |
| ОК 11 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | 1 | диф.залік |  |
| ОК 12 | Дипломна робота | 20 |  |  |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонент**: | | 66 | | |
| **Загальний обсяг обов'язкових компонент**: | | 24 | | |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ПРОГРАМИ** | | 90 | | |

Відомості про вибіркові компоненти наведені у додатку до освітньої програми.