

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

УХВАЛЕНО

Вченою радою ЗНУ

Протокол № 7 від 26 03.2019

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

М.О. Фролов

«26»

20 19 р.



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«ОХОРОНА ПРАЦІ»

(назва)

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ -

ПЕРШИЙ (БАКАЛАВРСЬКИЙ)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ -

26 ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ -

263 ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ -

Запоріжжя 2019

РОЗРОБЛЕНО проектною групою згідно стандарту вищої освіти підготовки
бакалаврів за спеціальністю 263 Цивільна безпека
(освітній ступінь) (шифр, назва спеціальності)

Наказ ЗНУ № 45 від 12.02.2019

РОЗРОБНИКИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Науковий ступінь, вчене звання
1.	Мнухін Анатолій Григорович	доктор технічних наук, старший науковий співробітник
2.	Мнухіна Ніна Олексіївна	кандидат технічних наук
3.	Цимбал Віктор Анатолійович	кандидат технічних наук

РОЗГЛЯНУТО на вченій раді факультету будівництва та цивільної інженерії ЗНУ
Протокол № 7 від 24.01.2019

Гарант освітньої програми

«12» 03 2019 (Н.О. Мнухіна)

Декан ФБЦ

«13» 03 2019 (О.І. Федченко)

Керівник навчального відділу

«15» 03 2019 (Л.О. Нестеренко)

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

«15» 03 2019 (О.І. Гура)

ЗМІСТ

I. Преамбула.....	4
II. Загальна характеристик	4
III. Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти	6
IV. Перелік компетентностей випускника.....	6
V. Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання	9
VI. Форми атестації здобувачів вищої освіти	11
VII. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти	11
VIII. Вимоги професійних стандартів.....	12
IX. Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма	14

I. Преамбула

Запорізький національний університет. «Охорона праці»: освітньо-професійна програма.

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Ступінь бакалавр

Галузь знань: 26 Цивільна безпека

Спеціальність: 263 Цивільна безпека

Спеціалізація:

II. Загальна характеристика

Рівень вищої освіти	Перший бакалаврський
Ступінь, що присуджують	Бакалавр
Галузь знань	26 Цивільна безпека
Спеціальність	263 Цивільна безпека
Спеціалізація	
Освітня програма	Охорона праці
Форма навчання	Денна, заочна
Освітня кваліфікація	Бакалавр з цивільної безпеки
Професійна кваліфікація	"Інспектор з охорони праці", код КП 3152 "Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки", код КП 3449
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти - бакалавр Спеціальність – 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма «Охорона праці»
Опис предметної області	<i>Об'єкт:</i> людина – збереження її життя, здоров'я та працездатності в трудовому процесі, в умовах надзвичайної ситуації; <i>Суб'єкт</i> господарювання – промисловий, сільськогосподарський чи транспортний об'єкт, небезпечне природне явище чи виробничий процес, що за певних обставин можуть створити реальну загрозу виникнення аварії, надзвичайної ситуації; територія країни, державне і приватне майно – їх захист і збереження у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації. <i>Мета навчання:</i> підготовка фахівців, які мають оволодіти компетентностями, потрібними для створення і підтримання здорових та безпечних умов

	<p>праці, життєдіяльності людини, забезпечення цивільного захисту, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, правові норми, вимоги і правила, а також комплекс організаційних, технічних і спеціальних заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, для захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій.</p>
Особливості освітньої програми	<p><i>Цілі (мета) освітньої програми</i> - забезпечити, на основі повної загальної середньої освіти, підготовку професійних кадрів в області охорони праці шляхом здобуття ними компетентностей, достатніх для виконання виробничих функцій (здійснення певних типів діяльності) та типових для даної функції задач діяльності, а також їх підтримку в ході підготовки та захисту кваліфікаційної роботи</p> <p><i>Фокус програми</i> - спеціальна освіта та професійна підготовка в області цивільної безпеки та охорони праці з можливістю набуття необхідних практичних навиків для професійної кар'єри.</p>
Академічні права випускників	Мають право продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
Працевлаштування випускників	Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме: код КП 3119 ; "Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки", код КП 3449; "Фахівець з радіаційного та хімічного захисту", код КП 3439; "Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту", код КП 3439; "Інспектор з охорони праці", код КП 3152.
Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою	<p>Повна загальна середня освіта;</p> <p>освітньо-кваліфікаційний рівень «Молодший спеціаліст»;</p> <p>освітньо-професійний ступінь «Молодший фаховий бакалавр»;</p> <p>освітньо-професійний ступінь «Молодший бакалавр»</p>

III. Обсяг кредитів ЄКТС

Обсяг освітньої програми бакалавра у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС) на базі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів.

Для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого фахового бакалавра, молодшого бакалавра, (освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста) заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого фахового бакалавра, молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста):

за спеціальністю 263 "Цивільна безпека", 261 "Пожежна безпека» не більше, ніж 120 кредитів ЄКТС;

за іншими спеціальностями не більше, ніж 60 кредитів ЄКТС.

Мінімум 50% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених Стандартом вищої освіти.

IV. Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.
Загальні компетентності	К01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
	К02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
	К03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	К04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так

	і письмово.
	K05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	K06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	K07. Навички міжособистісної взаємодії.
	K08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.
	K09. Навики здійснення безпечної діяльності.
	K10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
	Спеціальні (фахові, предметні) компетентно
	K11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.
	K12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.
	K13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.
	K14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.
	K15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.
	K16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.
	K17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.

<p>K18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.</p>
<p>K19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.</p>
<p>K20. Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань.</p>
<p>K21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).</p>
<p>K22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.</p>
<p>K23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.</p>
<p>K24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.</p>
<p>K25. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.</p>
<p>K26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.</p>
<p>K27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.</p>
<p>K28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.</p>
<p>K29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.</p>

	K30 Здатність до використання знань з теоретичної механіки, механіки рідини та газів у професійній діяльності
--	---

V Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

Результати навчання (РН)
РН01. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.
РН02. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.
РН03. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій.
РН04. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.
РН05. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності.
РН06. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.
РН07. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.
РН08. Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.
РН09. Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.
РН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.
РН11. Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.
РН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.

РН13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.
РН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.
РН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.
РН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу
РН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.
РН18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.
РН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях.
РН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.
РН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.
РН22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.
РН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.
РН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.
РН25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.
РН26. Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.
РН-27. Знати загальні ергономічні та естетичні вимоги до виробничого обладнання та вміти проводити методи їх оцінки

РН-28. Знати вплив іонізуючого випромінювання на людський організм та принципи його нормування. Вміти визначити джерела, шляхи поширення та ступінь забруднення навколишнього середовища радіоактивним та іонізуючим випромінюванням, оцінювати обставини та наслідки, які можуть виникнути внаслідок впливу іонізуючого випромінювання
РН-29. Уміти використовувати фундаментальні закономірності у професійній діяльності
РН-30. Знати системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів

VI. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Публічний захист кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в сфері цивільної безпеки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

VII. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Систему внутрішнього забезпечення якості (далі – Система) в Запорізькому національному університеті розроблено згідно з принципами:

- відповідності європейським і національним стандартам якості вищої освіти;
- автономії вищого навчального закладу, який відповідає за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти;
- системного підходу, який передбачає управління якістю на всіх рівнях освітнього процесу;
- процесного підходу до управління;
- здійснення моніторингу якості;
- постійного підвищення якості;
- залучення студентів, роботодавців та інших зацікавлених сторін до процесу забезпечення якості;
- відкритості інформації на всіх етапах забезпечення якості.

2.2. Система передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- удосконалення планування освітньої діяльності;
- затвердження, моніторинг і періодичний перегляд освітніх програм;
- підвищення якості підготовки контингенту здобувачів вищої освіти;
- посилення кадрового потенціалу університету;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу та підтримки здобувачів вищої освіти;
- розвиток інформаційних систем з метою підвищення ефективності управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про діяльність університету;
- створення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових працях викладачів та здобувачів вищої освіти.

VIII. Вимоги професійних стандартів (у разі їх наявності)

"Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки", код КП 3449

Завдання та обов'язки.

Виконує роботи на одному з напрямів діяльності відповідного підрозділу.

Здійснює контроль за забезпеченням єдності вимог державних стандартів, норм і правил у галузі цивільного захисту, за дотриманням вимог чинного законодавства у сфері цивільного захисту під час проектування, будівництва, реконструкції, технічного переоснащення та експлуатації будівель, споруд та інших об'єктів незалежно від форм власності і видів діяльності.

Контролює розроблення та виготовлення екологічно безпечної продукції, речовин і матеріалів; усунення причин і умов, що сприяють виникненню та поширенню техногенної та екологічної небезпеки.

Розроблює заходи профілактики виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Вживає заходів щодо притягнення до відповідальності посадових осіб, інших працівників підприємств, установ, організацій, громадян, винних у порушенні правил техногенної та екологічної безпеки, встановлених законодавством, іншими нормативними актами (стандартами, нормами, правилами тощо), а також у разі невиконання розпоряджень (приписів), постанов органів державного нагляду за станом техногенної та екологічної безпеки, використання засобів техногенної та екологічної безпеки не за призначенням.

Припиняє чи забороняє роботу підприємств та окремих виробництв, експлуатацію будівель, споруд, випуск і реалізацію екологічно небезпечної продукції, неякісних систем і засобів техногенного та екологічного захисту, роботу виробничих дільниць та агрегатів, експлуатацію окремих об'єктів. Дає дозвіл на відновлення раніше завершених робіт.

Бере участь у прийнятті в експлуатацію важливих в екологічному та техногенному відношенні об'єктів, а також у відведенні територій під будівництво таких об'єктів, проведенні випробувань нових зразків захисту екології та іншої продукції, від якої залежить безпека людини.

Проводить експертизу (перевірку) проектної та іншої документації, а також стану екологічно небезпечних об'єктів на відповідність їх нормативним актам з екологічної та техногенної безпеки і у встановленому порядку дає дозвіл на введення в експлуатацію нових і реконструйованих об'єктів виробничого та іншого призначення, впровадження нових технологій, передавання у виробництво нових зразків екологічно безпечної продукції.

Здійснює згідно з чинним законодавством перевірки та дізнання за повідомленнями і заявами про злочини, пов'язані з екологічними та техногенними порушеннями правил безпеки, контроль за підготовкою працівників, учнів і студентів з питань екологічної та техногенної безпеки.

Повинен знати.

Законодавчо-нормативні акти України, інші документи, що регламентують організацію техногенної та екологічної безпеки, правила охорони праці; технічні характеристики потенційно небезпечних об'єктів та матеріалів; ефективність аварійно-рятувального спорядження та спеціального обладнання, якими оснащено оперативно-рятувальні підрозділи; технологію ліквідації техногенних та екологічних надзвичайних ситуацій, згідно з їх характеристиками та класифікацією; вимоги до випуску екологічно безпечної продукції; основні методи роботи на комп'ютері та відповідні програмні засоби.

"Інспектор з охорони праці", код КП 3152

Завдання та обов'язки.

Здійснює контроль за дотриманням на підприємствах, в установах та організаціях незалежно від форм власності чинного законодавства, правил, стандартів, норм, положень, інструкцій з охорони праці, виробничої санітарії, протипожежного стану та охорони навколишнього середовища, за наданням працівникам встановлених пільг і компенсацій за умови праці.

Проводить нагляд за станом проектів будівництва (реконструкції, технічного переоснащення) підприємств і виробничих об'єктів, розробок нових технологій, засобів виробництва, засобів колективного та індивідуального захисту працюючих та відповідності їх нормативним актам про охорону праці.

Бере участь у прийнятті в експлуатацію виробничих об'єктів.

Здійснює контроль за наявністю і виконанням проектів ведення робіт з геологічного вивчення надр, розробки родовищ корисних копалин і будівництва підземних споруд, заходів щодо запобігання і усунення шкідливого впливу гірничих робіт на будинки та споруди, а також своєчасності передавання корисних копалин для промислового освоєння.

Контролює дотримання порядку зберігання, транспортування, використання і обліку отруйних, вогнебезпечних та шкідливих речовин.

Бере участь у технічному огляді та випробуванні об'єктів, котлонагляду, газового комплексу, підйомних споруд та інших об'єктів на їх відповідність встановленим вимогам безпеки.

Опрацьовує та впроваджує систему управління охороною праці відповідно до законодавчих та нормативних актів.

Ознайомлює під розпис працівників з умовами праці, а також з пільгами та компенсаціями, що належить отримувати працівникові за шкідливі умови праці.

Здійснює нагляд за своєчасним забезпеченням працівників спецодягом, спецвзуттям та іншими засобами індивідуального захисту і утриманням їх відповідно до нормативних положень, а також забезпеченістю робітників інструментом за професіями і видами робіт.

Контролює стан проведення інструктажу, навчання та атестації працівників з питань охорони праці, атестації робочих місць на їх відповідність нормам і правилам охорони праці.

Проводить роботу з нагляду за правильністю сплати підприємствами та організаціями штрафів за нещасні випадки та професійні захворювання, що сталися на виробництві з їх вини.

Здійснює спеціальне розслідування нещасних випадків, профзахворювань та аварій на виробництві, контролює проведення обліку та аналізу цих подій, а також розробляє пропозиції щодо профілактики аварійності, профзахворювань й виробничого травматизму.

Здійснює інформаційно-роз'яснювальну роботу на підконтрольних підприємствах та в організаціях щодо вимог Закону України "Про охорону праці" та проводить відповідні заходи щодо його дотримання.

Бере участь у розробці пропозицій щодо поліпшення умов і безпеки праці на підконтрольних підприємствах та в організаціях, а також у роботі комісії з атестації робочих місць.

Готує відповіді на запити громадян з питань, що входять до його компетенції. Складає звітність у терміни та за формами, що встановлені статистичними органами.

Повинен знати.

Конституцію України; акти законодавства, що стосуються державної служби та діяльності відповідного органу виконавчої влади, інші нормативно-правові акти, що регулюють напрями роботи державної інспекції з охорони праці; постанови, розпорядження, накази керівництва; основні технологічні процеси виробництва продукції; особливості експлуатації машин, устаткування тощо; систему стандартів безпеки праці; методи і форми пропагування інформації з охорони праці, техніки безпеки; основи економіки, організації праці, виробництва і управління; основи трудового законодавства; правила ділового етикету; основні принципи роботи на комп'ютері та відповідні програмні засоби.

Х. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

1. Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII «Про вищу освіту» [Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>].
2. Закон України від 05.09.2017 р. «Про освіту» [Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>].

3. "Кодекс цивільного захисту України" [Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/go/5403-17>].
4. Закон України "Про охорону праці" [Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>].
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 "Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти" [Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>].
6. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 "Про затвердження Національної рамки кваліфікацій" [Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>].
7. ДК003:2010 Національний класифікатор України "Класифікатор професій", затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 237 (зі змінами).
8. ДСТУ 3891:2013 Безпека у надзвичайних ситуаціях. Терміни та визначення основних понять.
9. ДСТУ 2293:2014 Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.
10. "Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників МНС України", випуск 92. Наказ МНС України від 01.12.2009 р. № 808.
11. Наказ Міністерства освіти і науки України від 01.06.2016 № 600 "Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти" (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 21.12.2017 № 1648).
12. Наказ Міністерства освіти і науки України від 12.05.2015 № 525 "Про затвердження форм документів про вищу освіту (наукові ступені) державного зразка та додатків до них, зразка академічної довідки" (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 22.06.2016 № 701).
13. Національна рамка кваліфікацій: Додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF>

Таблиця 1.

Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності				
K01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.		+	+	
K02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.		+	+	
K03. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	+	+		
K04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	+	+		
K05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.	+	+		
K06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.		+		
K07. Навички міжособистісної взаємодії.			+	
K08. Здатність працювати як в команді, так і автономно.		+	+	
K09. Навики здійснення безпечної діяльності.		+		
K10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	+			+
Спеціальні (фахові) компетентності				
K11. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці.	+			
K12. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.	+			
K13. Здатність до застосовування тенденцій розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек.	+	+		
K14. Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.	+	+		
K15. Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.		+	+	+

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
K16. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.	+	+		
K17. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.	+	+		+
K18. Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.	+	+		
K19. Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.	+			
K20. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань.	+	+		+
K21. Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).	+	+		+
K22. Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.	+		+	+
K23. Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист постраждалого населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.	+	+	+	+
K24. Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.	+	+	+	+
K25. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників.	+	+		+
K26. Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.	+	+	+	+
K27. Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.	+		+	+
K28. Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам.		+		+
K29. Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.	+	+		
K30. Здатність до використання знань з теоретичної механіки, механіки рідини та газів у професійній діяльності	+		+	

Таблица 2

Матриця відповідності визначених освітньо-професійною програмою результатів навчання та компетентностей

[illegible]

[illegible]

Програмні результати навчання	Компетентності																														
	Інтегральна компетентність	Загальні компетентності										Спеціальні (фахові) компетентності																			
		K01	K02	K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28	K29	K30
PH13. Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.	+													+		+															
PH14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.	+															+		+	+												
PH15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.	+																+	+													
PH16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.	+													+						+											
PH17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.																									+	+					
PH18. Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану.	+												+		+	+	+							+							
PH19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщування у надзвичайних ситуаціях.	+														+									+							+

Програмні результати навчання	Компетентності																														
	Інтегральна компетентність	Загальні компетентності										Спеціальні (фахові) компетентності																			
		K01	K02	K03	K04	K05	K06	K07	K08	K09	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28	K29	K30
PH20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.								+													+	+							+		
PH21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.	+			+										+				+		+											
PH22. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.	+						+			+		+	+			+	+														
PH23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення.							+																	+	+						
PH24. Передбачати безпечну роботу ланок газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.							+	+	+															+		+					
PH25. Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності.				+			+			+																		+	+		

[illegible]

Таблиця 3

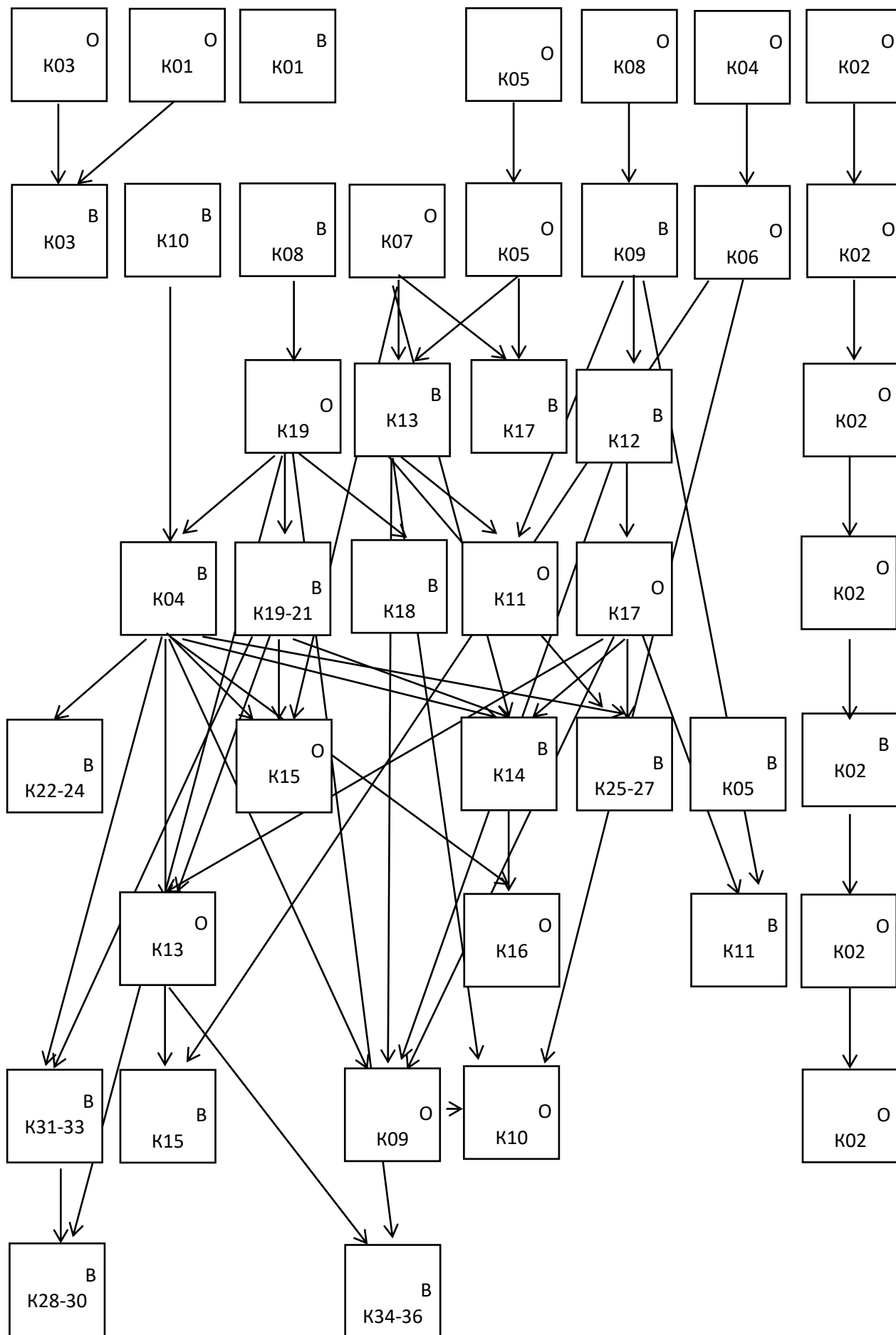
Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код навч. дисц.	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота	Кількість кредитів за ECTS	Форма підсумкового контролю
1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
1.1 Цикл загальної підготовки			
OK01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
OK02	Іноземна мова	6	залік, екзамен
OK03	Історія України	3	екзамен
Усього за циклом 1.1		12	
1.2 Цикл професійної підготовки			
OK04	Інформатика та комп'ютерна техніка	4	залік
OK05	Вища математика	8	залік, екзамен
OK06	Інженерна графіка	5	залік
OK07	Фізика	5	екзамен
OK08	Хімія	5	екзамен
OK09	Виробнича санітарія	9	екзамен
OK10	Проектування з вентиляції та кондиціювання промислових об'єктів	3	Захист проекту
OK11	Пожежна безпека	7	екзамен
OK12	Курсовий проект з дисципліни «Пожежна безпека»	1	захист проекту
OK13	Безпека технологічних процесів і обладнання	8	екзамен
OK14	Курсовий проект з дисципліни «Безпека технологічних процесів і обладнання»	1	Захист проекту
OK15	Електробезпека	8	екзамен
OK16	Захист у надзвичайних ситуаціях	5	екзамен
OK17	Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація	4	екзамен
OK18	Ведення документації та навчання з охорони праці	4	залік
OK19	Правові та соціально-економічні основи охорони праці	4	залік
OK20	Навчальна практика	3	залік
OK21	Виробнича практика	18	залік
OK22	Кваліфікаційна робота бакалавра	6	захист
Усього за циклом 1.2		108	
Усього за обов'язковими компонентами		120	

Код навч. дисц.	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів за ECTS	Форма підсумкового контролю
2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			
2.1 Цикл компонент вибору навчального закладу			
2.1.1 Цикл загальної підготовки			
ВК01	Вибіркова дисципліна, що забезпечує рухову активність, фізичну підготовку	3	залік
ВК02	Іноземна мова професійно-комунікативної спрямованості	12	Залік, іспит
ВК03	Вибіркова дисципліна, що забезпечує формування компетентності з української і зарубіжної культури	3	залік
ВК04	Вибіркова дисципліна, що забезпечує формування компетентності з екології, охорони навколишнього середовища, збалансованого природокористування	3	залік
ВК05	Вибіркова дисципліна, що забезпечує формування компетентності з філософії, соціально-політичних наук	3	залік
ВК06	Вибіркова дисципліна в межах Університету № 1	3	залік
ВК07	Вибіркова дисципліна в межах Університету № 2	3	залік
Усього за циклом 2.1.1		30	
2.1.2 Цикл професійної підготовки			
ВК08	Психологія праці та її безпека	5	залік
ВК09	Хімія (спеціальні питання)	5	залік
ВК10	Ергономіка	6	залік
ВК11	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	5	екзамен
ВК12	Гігієнічне нормування умов праці та стану довкілля	5	екзамен
ВК13	Теоретична та технічна механіка	5	залік
ВК14	Радіаційна безпека	6	екзамен
ВК15	Проектування безпечних промислових споруд та природоохороного обладнання	5	залік
ВК16	Технічна механіка рідини та газу	7	екзамен
ВК17	Основи теплової роботи кліматичної та екологічної техніки	6	залік
ВК18	Державне соціальне страхування від нещасних випадків	5	залік
Усього за циклом 2.1.2		60	
Усього за циклом 2.1		90	

Код навч. дисц.	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів за ECTS	Форма підсумкового контролю
2.2 Цикл дисциплін вільного вибору студента			
BK19	Система управління охороною праці	4	залік
BK20	Система управління охороною праці будівництві	4	залік
BK21	Система управління охороною праці на промислових підприємствах	4	залік
BK22	Охорона праці при вантажно-розвантажувальних роботах	4	залік
BK23	Безпека експлуатації транспортних засобів	4	екзамен
BK24	Безпека експлуатації вантажопідіймальних та пересувних механізмів	4	екзамен
BK25	Безпека експлуатації інженерних мереж та споруд	6	екзамен
BK26	Безпека газового та паливо-енергетичного господарства промислових підприємств	6	
BK27	Аспіраційні системи промислових підприємств	6	
BK28	Організація наглядової діяльності та інспектування з охорони праці	6	залік
BK29	Експертиза з охорони праці	6	
BK30	Розслідування, облік і аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій	6	залік, екзамен
BK31	Ризик орієнтований підхід до охорони праці та промислової безпеки	4	
BK32	Управління ризиками в системах охорони праці та техногенної безпеки	4	
BK33	Міжнародний досвід організації безпеки складних технічних систем	4	
BK34	Планування охорони праці на будівельних майданчиках	6	
BK35	Вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках	6	
BK36	Охорона праці при зведенні та реконструкції будівель і споруд	6	
Усього за циклом 2.2		30	
Усього за вибірковыми компонентами		120	
Загальна кількість		240	

Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



Таблиця 5

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

[illegible]

[illegible]

Таблица 6

Матриця забезпечення програмних результатів навчання (РН)

ВІДПОВІДНИМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

[illegible]

[illegible]

