

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



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУ «ХПІ»

Євген СОКОЛ

2021 р.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ОХОРОНА ПРАЦІ

Перший (бакалаврський) рівень
за спеціальністю 263 Цивільна безпека
галузі знань 26 Цивільна безпека
кваліфікація Бакалавр з цивільної безпеки

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ НТУ «ХПІ»

Голова вченої ради

 Леонід ТОВАЖНЯНСЬКИЙ

Протокол № 4 від

« 30 » 04 2021 р.

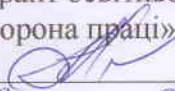
Харків 2021 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

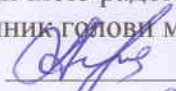
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти Перший (бакалаврський)
Галузь знань 26 Цивільна безпека
Спеціальність 263 Цивільна безпека
Кваліфікація Бакалавр з цивільної безпеки


СХВАЛЕНО

Гарант освітньої програми
«Охорона праці»

Л.А. Васьковець
« 19 » 04 2021 р.


РЕКОМЕНДОВАНО

Методичною радою НТУ «ХП»
Заступник голови методичної ради

Руслан МИГУЩЕНКО
« 27 » 04 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри безпеки праці
та навколишнього середовища

Вячеслав БЕРЕЗУЦЬКИЙ
« 19 » 04 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Директор навчально-наукового інституту
механічної інженерії і транспорту

Віталій СПІФАНОВ
« 27 » 04 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Роботодавець
ДП «Харківський машинобудівний завод «ФЕД»
нач. відділу охорони праці


_____ Артем НОВОСЬОЛОВ
« » _____ 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Роботодавець
АТ «Українські енергетичні машини»
головний інженер

_____ Григорій ЩЕНКО
« » _____ 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова студентського самоврядування
Студентка гр. І-319с

Діана БІРЮКОВА
« 21 » 04 2021 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою:

Керівник робочої групи – Березуцький Вячеслав Володимирович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри безпеки праці та навколишнього середовища.

Гарант освітньої програми:

Васьковець Людмила Антонівна, кандидат біологічних наук, доцент, професор кафедри безпеки праці та навколишнього середовища.

Члени робочої групи:

1. Райко Валентина Федорівна, кандидат технічних наук, професор, професор кафедри безпеки праці та навколишнього середовища.
2. Семенов Євгеній Олександрович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри безпеки праці та навколишнього середовища.

Рецензії-відгуки від зовнішніх стейкхолдерів:

Від академічної спільноти:

1. Беліков Анатолій Серафимович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності Придніпровської державної академія будівництва та архітектури.
2. Нагурський Олег Антонович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри безпеки життєдіяльності Національного університету «Львівська політехніка».

Від роботодавців:

1. Новосьолов Артем Олексійович, начальник відділу охорони праці Державне підприємство «Харківський машинобудівний завод «ФЕД».
2. Іщенко Григорій Іванович, головний інженер Акціонерне товариство «Українські енергетичні машини».

Від випускників програми:

1. Новожицька Оксана Григорівна, провідний інженер з охорони праці ТОВ «Київхліб».

З М І С Т

1. Профіль освітньо-професійної програми	5
2. Перелік освітніх компонент освітньо-професійної програми	10
3. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми	13
4. Форма атестації здобувачів вищої освіти	14
5. Матриця відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам освітньо-професійної програми	15
6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання в відповідними освітніми компонентами освітньо-професійної програми	17

І. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Охорона праці за спеціальністю 263 Цивільна безпека

1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та інституту/факультету/ кафедра	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту, кафедра безпеки праці та навколишнього середовища
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Кваліфікація – бакалавр з цивільної безпеки
Офіційна назва освітньої програми	Цивільна безпека
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки.
Наявність акредитації	Сертифікат НД № 2196927 термін дії до 1.07.2022 р.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – перший цикл, QF LLL – 6 рівень, НРК України – 6 кваліфікаційний рівень.
Передумови	Повна загальна середня або професійно-технічна освіта.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Оновлюється щорічно
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://web.kpi.kharkov.ua/safetyofliving/wp-content/uploads/sites/171/2022/01/opp-2021.pdf
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечення сучасної, якісної підготовки фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі з промислової та техногенної безпеки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, з урахуванням потреб всіх стейкхолдерів	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, програма)	Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Охорона праці
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма з прикладною орієнтацією. Структура програми передбачає динамічне, інтегративне та інтерактивне навчання. Орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі створення і забезпечення здорових та безпечних умов праці, життєдіяльності людини, техногенної безпеки та реагування на надзвичайні ситуації і ліквідацію їх наслідків
Основний фокус освітньої програми та спеціалізацій	Загальна освіта за спеціальності 263 «Цивільна безпека». Ключові слова: Безпека і умови праці, здоров'я працівників, небезпечні ситуації, ризик орієнтований підхід, небезпечні і шкідливі фактори, промислове устаткування
Особливості програми	Особливістю програми є її багатопрофільність, що передбачає засвоєння і набуття базових знань та компетентностей майбутніми фахівцями з безпеки життєдіяльності людини, ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, вирішення складних нестандартних завдань і проблем у галузі управління цивільною і промисловою безпекою, охорони праці та здоров'я працівників, створення умов праці відповідно до стандартів України та Європи.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускник може займати такі первинні посади згідно з «Довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників» (ДК 003:2010): 3152 інспектор з охорони праці; 3449 інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки; 2149 інженер з охорони праці.
Подальше навчання	Можливість продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти, отримання післядипломної освіти на споріднених спеціальностях вищих навчальних закладах в Україні та за її межами.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно- і практично орієнтоване, з дотриманням принципів студентоцентризму і індивідуально-особистісного підходу. Викладання здійснюється шляхом проведення лекцій, семінарів, практичних і лабораторних занять, організації самостійної роботи студентів, тренінгів з метою розвитку креативного мислення та вміння працювати в команді, навчально-виробничої практики на промислових підприємствах, керівництва науковими дослідженнями.
Оцінювання	Моніторинг знань та умінь студентів здійснюється у формі поточного та підсумкового контролю. <i>Поточний контроль</i> – усне та письмове опитування, оцінка роботи в малих групах, тестування, захист групових та індивідуальних науково-дослідних завдань та проектів. <i>Підсумковий контроль</i> – усні та письмові екзамени, заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю, захист звітів з практик, захист курсових робіт. <i>Державна атестація</i> – підготовка та публічний захист (представлення) випускної кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	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 (ЗК)	
ЗК 1	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.
ЗК 2	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.
ЗК 3	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 4	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 5	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК 6	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК 7	Навички міжособистісної взаємодії.
ЗК 8	Здатність працювати як в команді, так і автономно.
ЗК 9	Навики здійснення безпечної діяльності.
ЗК 10	Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Фахові компетентності (ФК)	
ФК 1	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.
ФК 2	Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.
ФК 3	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.
ФК 4	Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності.
ФК 5	Здатність організувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.
ФК 6	Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.
ФК 7	Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу вражаючих чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля.
ФК 8	Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища.
ФК 9	Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації.
ФК 10	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.
ФК 11	Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії).
ФК 12	Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення.
ФК 13	Здатність організувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт.
ФК 14	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.
ФК 15	Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці.
ФК 16	Здатність організувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій.

ФК 17	Здатність надавати до лікарняну допомогу постраждалим особам.
ФК 18	Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН 1	Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.
ПРН 2	Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності.
ПРН 3	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.
ПРН 4	Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.
ПРН 5	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.
ПРН 6	Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від вражаючих чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук.
ПРН 7	Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.
ПРН 8	Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій.
ПРН 9	Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.
ПРН10	Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.
ПРН 11	Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування.
ПРН 12	Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.
ПРН 13	Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності.
ПРН 14	Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.
ПРН 15	Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри вражаючих чинників джерел техногенних і природних надзвичайних ситуацій та результати їх впливів.
ПРН 16	Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження.
ПРН 17	Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.
ПРН 18	Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.
ПРН 19	Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях.

ПРН 20	Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів
ПРН 21	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.
ПРН 22	Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідає кадровим вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня відповідно до вимог Додатка 12 до Ліцензійних умов, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 365 від 24.03.2021).
Матеріально–технічне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021).
Інформаційне та навчально–методичне забезпечення	Відповідає технологічним вимогам щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. №1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 365 від 24.03.2021).
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним технічним університетом «Харківський політехнічний інститут» та вищими навчальними закладами України
Міжнародна кредитна мобільність	Укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+K1) з університетами: Стамбульський технічний університет (Турецька Республіка), Бранденбурзький університет прикладних наук (Німеччина), Магдебурзький університет ім. Отто фон Герріке (Німеччина). В межах прийнятих угод співробітництво здійснюється в напрямках: співпраця в питаннях набору і навчання студентів та аспірантів; взаємні візити та обмін співробітниками для здійснення наукових досліджень та обміну викладацьким досвідом; візити та обмін аспірантами і студентами для навчання і проведення дослідження (довгострокові та короткострокові програми); взаємні візити керівного складу навчальних закладів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних студентів здійснюється українською мовою в окремих групах.

2. ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

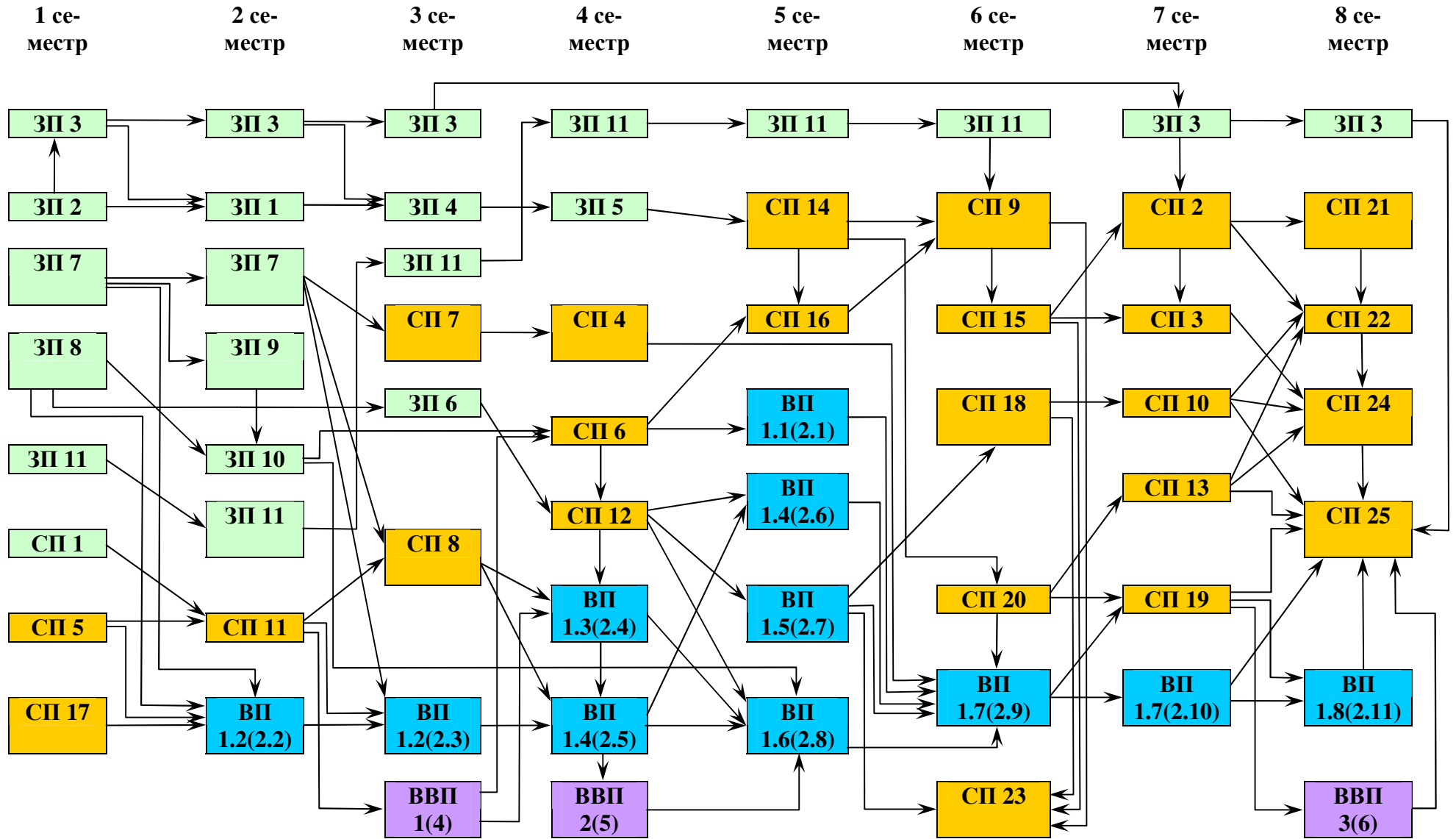
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти/роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові освітні компоненти			
1.1 Загальна підготовка			
ЗП 1	Історія та культура України	4	Екзамен
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	3	Екзамен
ЗП 3	Іноземна мова	12	Залік, Екзамен
ЗП 4	Філософія	3	Екзамен
ЗП 5	Правознавство	3	Залік
ЗП 6	Історія науки і техніки	3	Залік
ЗП 7	Вища математика	12	Екзамен
ЗП 8	Фізика	4	Екзамен
ЗП 9	Хімія	4	Екзамен
ЗП 10	Екологія	3	Залік
ЗП 11	Фізичне виховання	12	Залік
1.2 Спеціальна фахова підготовка			
СП 1	Вступ до фаху. Ознайомча практика	3	Залік
СП 2	Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація	4	Екзамен
СП 3	Організація контролю та експертиза устаткування підвищеної безпеки	4	Екзамен
СП 4	Технічна механіка	3	Екзамен
СП 5	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	4	Екзамен
СП 6	Гігієна праці	3	Екзамен
СП 7	Системний та математичний аналіз	5	Екзамен
СП 8	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3	Залік
СП 9	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3	Екзамен
СП 10	Економіка підприємства	3	Залік
СП 11	Програмні засоби обробки інформації в охорони праці	3	Екзамен
СП 12	Теорія ризиків	4	Залік
СП 13	Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд	4	Екзамен
СП 14	Розслідування, облік та аналіз нещасних випадків, професійних захворювань та аварій	3	Залік
СП 15	Організація аудиту в галузі охорони праці	3	Залік
СП 16	Виробнича санітарія	4	Екзамен
СП 17	Безпека експлуатації будівель і споруд	6	Екзамен
СП 18	Правові основи працевохоронної політики та охорони праці	4	Залік
СП 19	Електробезпека	4	Екзамен
СП 20	Числові методи аналізу з охорони праці	4	Екзамен
СП 21	Метрологія, стандартизація, сертифікація та акредитація	3	Екзамен

1	2	3	4
СП 22	Соціально-економічні основи охорони праці	3	Екзамен
СП 23	Виробнича практика	6	Залік
СП 24	Переддипломна практика	6	Залік
СП 25	Атестація	6	Захист дипломної роботи
2 Вибіркові освітні компоненти			
2.1 Профільна підготовка			
2.1.1 Профільований пакет дисциплін 01 «Охорона праці»			
ВП 1.1	Фізіологія людини	3	Залік
ВП 1.2	Основи інженерної підготовки	10	Екзамен
ВП 1.3	Системи контролю небезпечних та шкідливих виробничих факторів	5	Екзамен
ВП 1.4	Пожежна безпека виробництв	9	Залік, Екзамен
ВП 1.5	Управління охороною праці	4	Екзамен
ВП 1.6	Промислова екологія	6	Екзамен
ВП 1.7	Безпека виробничих процесів і устаткування	10	Екзамен
ВП 1.8	Атестація робочих місць за умовами праці	5	Екзамен
2.1.2 Профільований пакет дисциплін 02 «Техногенна безпека»			
ВП 2.1	Ергономіка	3	Залік
ВП 2.2	Правові основи цивільного захисту	4	Екзамен
ВП 2.3	Основи пожежної безпеки	6	Екзамен
ВП 2.4	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	5	Екзамен
ВП 2.5	Безпечна експлуатація потенційно небезпечних виробництв	5	Залік
ВП 2.6	Пожежна безпека технологічних процесів	4	Екзамен
ВП 2.7	Моніторинг стану об'єктів підвищеної небезпеки	4	Екзамен
ВП 2.8	Небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	6	Екзамен
ВП 2.9	Запобігання аваріям на виробництві	5	Екзамен
ВП 2.10	Будівлі і споруди в умовах надзвичайних ситуацій	5	Екзамен
ВП 2.11	Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	5	Екзамен
2.2 Дисципліни вільного вибору студента професійної підготовки згідно переліку			
ВВП 1	Медицина надзвичайних ситуацій	6	Екзамен
ВВП 2	Теорія горіння та вибуху	5	Екзамен
ВВП 3	Психологія праці та її безпека	5	Екзамен
ВВП 4	Радіоекологія	6	Екзамен
ВВП 5	Психологія екстремальних ситуацій	5	Екзамен
ВВП 6	Оцінка впливу на довкілля	5	Екзамен
2.3 Дисципліни вільного вибору студента із загально університетського каталогу дисциплін – 11 кр.			
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:		161,0	
Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів:		79,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.3 Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів та циклами підготовки

№ з/п	Підготовка	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	63 / 26,25	–	63 / 26,25
2	Спеціальна (фахова) підготовка	98 / 40,83	–	98 / 40,83
3	Профільна	–	52 / 21,67	52 / 21,67
4	Дисципліни вільного вибору студента профільної підготовки згідно переліку	–	16 / 6,67	16 / 6,67
5	Дисципліни вільного вибору студента із загально університетського каталогу дисциплін	–	11 / 4,58	11 / 4,58
Всього за весь термін навчання		161 / 67,08	79 / 32,92	240 / 100

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»



4. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Охорона праці» спеціальності 263 Цивільна безпека проводиться у формі захисту кваліфікаційної бакалаврської роботи та завершується видачею документа (диплома) встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: **бакалавр з цивільної безпеки.**

5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗП 1	ЗП 2	ЗП 3	ЗП 4	ЗП 5	ЗП 6	ЗП 7	ЗП 8	ЗП 9	ЗП 10	ЗП 11	СП 1	СП 2	СП 3	СП 4	СП 5	СП 6	СП 7	СП 8	СП 9	СП 10	СП 11	СП 12	СП 13	СП 14	СП 15	СП 16	СП 17	СП 18	СП 19	СП 20	СП 21	СП 22	СП 23	СП 24	СП 25			
ІК		+				+	+	+								+												+											
ЗК 1	+			+	+							+																	+					+					
ЗК 2	+			+		+					+											+																	
ЗК 3	+	+		+		+	+	+	+			+		+	+	+		+			+	+	+	+		+				+		+				+			
ЗК 4		+																																					
ЗК 5			+																																				
ЗК 6					+				+					+				+	+			+	+					+		+				+		+		+	
ЗК 7																																			+				
ЗК 8											+	+													+														
ЗК 9											+									+					+		+									+			
ЗК 10				+	+	+			+	+			+										+			+													
ФК 1		+		+	+							+	+							+					+			+	+				+						
ФК 2													+							+					+		+	+	+		+	+	+	+					
ФК 3					+	+				+			+								+					+						+		+					
ФК 4						+		+	+	+									+			+										+							
ФК 5										+		+		+												+			+	+								+	
ФК 6												+	+	+	+		+						+	+				+			+					+	+		
ФК 7									+	+							+	+				+												+					
ФК 8						+				+		+					+		+		+		+	+	+	+					+	+					+		
ФК 9								+												+										+									
ФК 10														+	+	+	+		+	+			+	+	+	+	+	+			+			+					
ФК 11													+			+																							
ФК 12																																							
ФК 13									+						+																				+				
ФК 14																			+	+							+					+			+	+			
ФК 15											+		+				+		+	+			+			+		+		+			+					+	
ФК 16		+																																					
ФК 17											+						+											+			+					+			
ФК 18														+	+	+			+			+	+		+		+	+	+	+				+	+	+		+	

	БП 1.1	БП 1.2	БП 1.3	БП 1.4	БП 1.5	БП 1.6	БП 1.7	БП 1.8	БП 2.1	БП 2.2	БП 2.3	БП 2.4	БП 2.5	БП 2.6	БП 2.7	БП 2.8	БП 2.9	БП 2.10	БП 2.11	БВП 1	БВП 2	БВП 3	БВП 4	БВП 5	БВП 6
ИК										+								+	+						
ЗК 1					+																				
ЗК 2									+											+					
ЗК 3		+		+					+		+			+	+		+		+			+		+	+
ЗК 4																									
ЗК 5																									
ЗК 6		+						+													+				
ЗК 7																									
ЗК 8																				+		+		+	
ЗК 9										+															
ЗК 10	+		+			+	+					+	+		+	+							+		+
ФК 1					+					+		+						+	+						
ФК 2				+	+					+	+		+	+	+		+	+					+		
ФК 3		+				+			+				+										+		+
ФК 4	+	+																			+				
ФК 5				+	+	+	+			+	+			+			+		+						+
ФК 6							+					+		+	+		+	+			+				
ФК 7			+			+						+				+							+		
ФК 8	+					+	+	+					+		+		+								+
ФК 9				+							+			+								+			
ФК 10	+	+		+	+		+	+	+		+			+									+		+
ФК 11													+												
ФК 12																					+				
ФК 13			+									+				+							+		+
ФК 14	+		+									+				+				+		+		+	
ФК 15			+				+		+		+					+	+				+	+		+	
ФК 16										+												+		+	
ФК 17	+																			+					
ФК 18		+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+							

6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ ОСВІТНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬО ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗП 1	ЗП 2	ЗП 3	ЗП 4	ЗП 5	ЗП 6	ЗП 7	ЗП 8	ЗП 9	ЗП 10	ЗП 11	СП 1	СП 2	СП 3	СП 4	СП 5	СП 6	СП 7	СП 8	СП 9	СП 10	СП 11	СП 12	СП 13	СП 14	СП 15	СП 16	СП 17	СП 18	СП 19	СП 20	СП 21	СП 22	СП 23	СП 24	СП 25		
ПРН 1	+			+																																		
ПРН 2	+	+		+	+						+																											
ПРН 3			+		+	+							+	+						+					+	+	+	+	+	+				+	+			
ПРН 4			+									+		+			+							+	+			+	+						+	+	+	
ПРН 5		+				+																																
ПРН 6							+	+	+	+							+	+					+				+	+								+		
ПРН 7													+		+		+	+	+	+	+	+	+			+								+	+	+		
ПРН 8										+	+	+	+				+				+		+		+		+							+	+			
ПРН 9															+		+					+	+															
ПРН 10			+			+									+	+		+	+	+		+		+		+			+	+	+	+			+	+		
ПРН 11									+	+		+		+	+		+		+	+			+	+	+	+	+			+	+	+						
ПРН 12								+						+					+				+	+							+						+	
ПРН 13									+	+			+														+					+	+					
ПРН 14							+					+	+	+			+	+		+	+		+	+		+		+			+				+	+		
ПРН 15								+	+				+														+							+		+		
ПРН 16								+	+	+								+	+	+														+	+			
ПРН 17															+				+			+	+	+					+			+	+					
ПРН 18											+																											
ПРН 19														+	+	+					+			+	+	+				+	+			+		+	+	
ПРН 20										+										+								+	+									
ПРН 21																																						
ПРН 22								+	+				+							+											+					+		

	ВП 1.1	ВП 1.2	ВП 1.3	ВП 1.4	ВП 1.5	ВП 1.6	ВП 1.7	ВП 1.8	ВП 2.1	ВП 2.2	ВП 2.3	ВП 2.4	ВП 2.5	ВП 2.6	ВП 2.7	ВП 2.8	ВП 2.9	ВП 2.10	ВП 2.11	БВП 1	БВП 2	БВП 3	БВП 4	БВП 5	БВП 6
ПРН 1																									
ПРН 2																			+				+		+
ПРН 3				+	+		+		+	+	+		+	+			+	+					+		
ПРН 4	+				+			+	+	+					+		+	+	+			+	+	+	
ПРН 5		+			+																				
ПРН 6	+	+				+				+									+			+			+
ПРН 7		+		+				+	+		+		+	+			+				+		+	+	+
ПРН 8	+		+		+	+						+	+		+	+			+	+		+	+	+	+
ПРН 9		+													+										
ПРН 10			+	+		+	+		+		+	+		+		+			+						
ПРН 11			+	+	+		+	+			+	+		+		+							+	+	+
ПРН 12																	+								
ПРН 13				+							+		+	+											
ПРН 14			+		+	+	+	+				+	+		+	+	+	+	+			+			+
ПРН 15	+												+									+			
ПРН 16	+		+			+		+				+				+					+		+		+
ПРН 17							+											+							
ПРН 18																					+				
ПРН 19					+	+	+								+						+				+
ПРН 20																		+							
ПРН 21	+									+											+		+		+
ПРН 22			+	+							+	+	+	+		+	+				+				