

Затверджено Вченою радою
Національного університету
цивільного захисту України
протокол №11 від «15» червня 2017 р.

Голова вченої ради

В.П. Садковий



**ПРОФІЛЬНА СПЕЦІАЛІЗОВАНА
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 26 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 263 «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»
СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ «ОХОРОНА ПРАЦІ»**

Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2017 р.

Харків 2017

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Шароватова О.П., доцент кафедри охорони праці та техногенно-екологічної безпеки, кандидат педагогічних наук, доцент, – **гарант** профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми.

2. Стрілець В.М., доцент кафедри охорони праці та техногенно-екологічної безпеки, доктор технічних наук, доцент.

3. Артем'єв С.Р., завідувач кафедри охорони праці та техногенно-екологічної безпеки, кандидат технічних наук, доцент.

1 Профіль профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за спеціалізацією «Охорона праці»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Національний університет цивільного захисту України Кафедра охорони праці та техногенно-екологічної безпеки
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр цивільної безпеки, спеціалізація – охорона праці
Офіційна назва освітньої програми	Профільна спеціалізована освітньо-професійна програма зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» за спеціалізацією «Охорона праці»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Сертифікат серії НД № 2193226 дійсний до 01.07.2021 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF LLL – 7 рівень
Передумови	наявність повної загальної середньої освіти
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	4 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.nuczu.edu.ua
2 – Мета профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми	
Формування особистості фахівця, здатного забезпечити ефективне функціонування системи управління охороною праці організації або підприємства відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці та міжнародних стандартів.	
3 – Характеристика профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Об'єктами вивчення та діяльності є збереження життя, здоров'я та працездатності людини в процесі трудової діяльності за умов реалізації системи правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів та засобів; особливості виробничого та трудового процесів, що за певних обставин можуть створити загрозу або призвести до виникнення нещасних випадків та розвитку професійних захворювань.
Орієнтація програми	Програма базується на загальновідомих наукових результатах з урахуванням особливостей підготовки фахівців з питань виробничої безпеки та охорони праці, формування у них найголовніших професійних якостей, готовності до майбутньої професійної діяльності.
Фокус програми: загальна/спеціальна	Спеціальна освіта та професійна підготовка в галузі охорони праці.
Особливості програми	Необхідність практики, стажування.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійні назви робіт за ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій: «Інженер з охорони праці», код КП 2149.2;

	«Страховий експерт з охорони праці», код КП 2412.2 ; «Інспектор з охорони праці», код КП 3152 тощо.
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою 8 рівня НРК України, другого циклу FQ-ЕНЕА, 8 рівня EQF-LLL.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Професійно-орієнтоване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику.
Система оцінювання	Поточні звітності, усні та мультимедійні презентації, доповіді, реферати, тести, контрольні роботи, лабораторні звіти, заліки, усні та письмові екзамени, захист курсових робіт (проектів), захист звіту з практики, стажування, атестація, захист дипломної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми під час практичної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання нещасних випадків на виробництві і професійних захворювань, виникнення аварій, оцінювання їх можливих наслідків та механізмів ліквідування, і характеризується комплексністю та невідчужуваністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	ЗК 3. Здатність користуватись іноземною мовою.
	ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
	ЗК 5. Здатність застосовувати знання та навички використання інформаційних і комунікаційних технологій у практичній діяльності.
	ЗК 6. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
	ЗК 7. Навички міжособистісної взаємодії.
	ЗК 8. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.
	ЗК 9. Здатність діяти на основі етичних та моральних міркувань (мотивів).
	ЗК 10. Здатність працювати як в команді, так і автономно.
	ЗК 11. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
Професійні компетентності спеціальності (ПК)	ПК 1. Знання та розуміння: функцій держави, форм реалізації цих функцій; правових основ охорони праці; основних принципів державної політики в галузі охорони праці.
	ПК 2. Здатність до розуміння термінів та визначень понять у сфері охорони праці, класифікації показників факторів виробничого середовища та трудового процесу.
	ПК 3. Здатність застосовувати законодавчі та інші нормативно-правові акти з охорони праці та організувати контроль за додержанням передбачених ними вимог.
	ПК 4. Здатність до спостереження, аналізу й оцінювання потенційної небезпеки (ризиків) особливостей трудової діяльності, об'єктів, виробничих, технологічних процесів і устаткування для людини і довкілля.
	ПК 5. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи із забезпечення безпечних і здорових умов праці, запобігання нещасних випадків і професійних захворювань.
	ПК 6. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи і засоби, спрямовані на припинення дії небезпечних факторів, що

	виникають у разі аварії із загрозою для життя і здоров'я людей та стану довкілля.
	ПК 7. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від дії небезпечних і шкідливих виробничих факторів.
	ПК 8. Готовність та навички надання першої допомоги постраждалим особам.
	ПК 9. Здатність аналізувати ефективність діяльності служби охорони праці та особливості організації системи управління охороною праці підприємства.
	ПК 10. Здатність здійснювати облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на підприємстві.
	ПК 11. Здатність здійснювати діяльність у межах забезпечення страхування працівників від нещасних випадків на виробництві.
	ПК 12. Здатність прогнозувати економічну ефективність заходів, спрямованих на зниження рівнів виробничого травматизму, професійної захворюваності, аварійності, поліпшення умов праці.
	ПК 13. Здатність відтворювати методи і процедури, основні поняття, правила, розуміти й інтерпретувати вивчене та шляхом самостійного навчання опановувати нові галузі знань.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН 1.	Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку.
ПРН 2.	Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного міжособистісного і соціального діалогу.
ПРН 3.	Використовувати усно і письмово грамотну українську мову, готувати професійні тексти та документи.
ПРН 4.	Виявляти знання і вміння спілкуватися іноземною мовою.
ПРН 5.	Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.
ПРН 6.	Демонструвати достатні знання законів вищої математики, фізики, електротехніки, технічної механіки, механіки рідини та газів, методів і технологій у сфері охорони праці, використання яких надасть можливість розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми.
ПРН 7.	Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності.
ПРН 8.	Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд, аналізувати безпечність виробничого устаткування.
ПРН 9.	Аналізувати й обґрунтовувати соціально-економічні та організаційно-технічні заходи, орієнтовані на зменшення професійного ризику, забезпечення безпеки праці, запобігання нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, усунення їх причин, оптимізацію умов і режимів праці на підприємствах, в організаціях, установах.
ПРН 10.	Знати та застосовувати основні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного захисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабезпечення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації.
ПРН 11.	Ураховувати положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій.

ПРН 12. Відтворювати алгоритми ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі з наданням допомоги та консультацій працівникам з практичних питань безпеки праці.	
ПРН 13. Демонструвати готовність до участі у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань.	
ПРН 14. Розуміти засади державного соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.	
ПРН 15. Використовувати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для розв'язання управлінських завдань сфери професійної діяльності, виявляти прикладні уміння відносно особливостей фахової діяльності.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	У викладанні навчальних дисциплін обов'язкової та вибіркової частини змісту навчання беруть участь доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, які мають досвід практичної, наукової та педагогічної роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	Інструменти та обладнання передбачає наявність: – технічних та наочних засобів навчання, вимірювальних приладів; – навчально-тренувальної бази: спеціалізовані аудиторії та лабораторії.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчальний процес з обов'язкових дисциплін забезпечується методичними комплексами дисциплін, що складаються з підручників, методичних розробок до практичних занять, лабораторних практикумів, методичних вказівок до самостійної роботи студентів, методичних матеріалів до курсового проектування, прототипів розробки курсових проектів, програм практик, екзаменаційних та тестових запитань різної складності (для самоперевірки, для іспитів, для тренінгів), методичних рекомендацій до написання дипломної роботи тощо.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	
Міжнародна кредитна мобільність	
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Бакалаври СМЗ

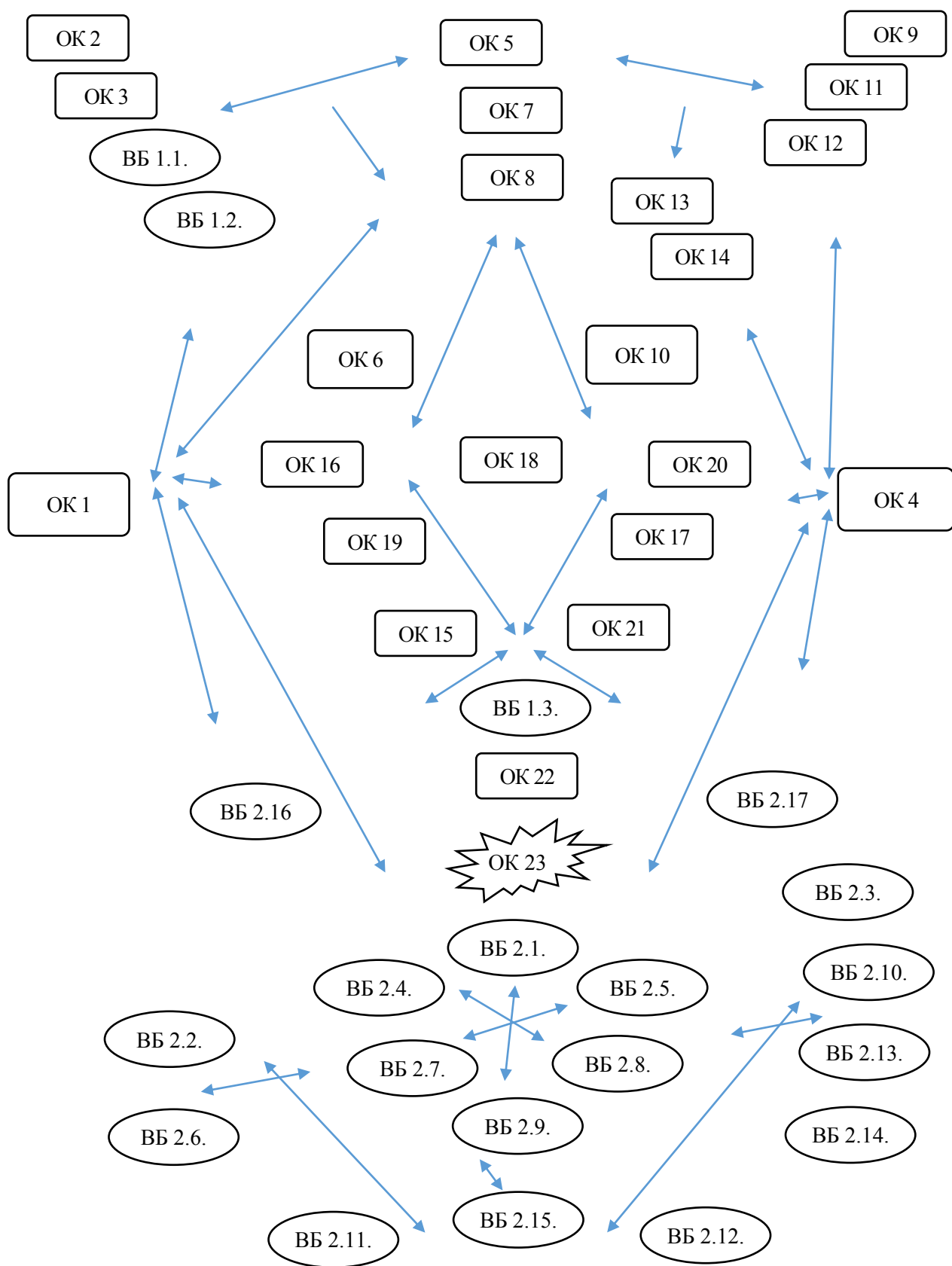
2 Перелік компонент профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми

Код компоненти	Компоненти профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, дипломна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми			
Обов'язкові загальні компоненти			
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК 2.	Історія та культура України	4	екзамен
ОК 3.	Філософія	3,5	екзамен
ОК 4.	Іноземна мова	3,5	диф.залік екзамен
ОК 5.	Хімія	4	екзамен
ОК 6.	Основи інформаційних технологій	4,5	екзамен
ОК 7.	Фізика	8	диф.залік екзамен
ОК 8.	Вища математика	14	диф.залік екзамен
ОК 9.	Технічна механіка	12	курс.проект диф.залік екзамен
ОК 10.	Інженерна і комп'ютерна графіка	5,5	екзамен
ОК 11.	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3	диф.залік
ОК 12.	Технічна механіка рідини та газу	3	екзамен
Обов'язкові професійні компоненти			
ОК 13.	Термодинаміка і теплопередача	3	екзамен
ОК 14.	Теорія горіння та вибуху	3	екзамен
ОК 15.	Культура безпеки	4	диф.залік
ОК 16.	Електротехніка та безпека електроустановок	4	курс. проект диф.залік
ОК 17.	Системи автоматичного контролю небезпечних факторів	5	диф.залік екзамен
ОК 18.	Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій	7	екзамен
ОК 19.	Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек	10	диф.залік екзамен
ОК 20.	Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв	8	курс. проект диф.залік екзамен
ОК 21.	Медицина надзвичайних ситуацій	4	диф.залік
ОК 22.	Переддипломна практика (стажування)	6	диф.залік
ОК 23.	Виконання та захист дипломної роботи	8,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		131,5	

1	2	3	4
Вибіркові компоненти профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми			
Вибіркові загальні компоненти			
ВБ 1.1.	Культурологія	3	диф.залік
ВБ 1.2.	Політологія	3	диф.залік
ВБ 1.3.	Основи управління	3	диф.залік
Вибіркові професійні компоненти			
ВБ 2.1.	Вступ до фаху	3	диф.залік
ВБ 2.2.	Соціально-економічні основи охорони праці	3	екзамен
ВБ 2.3.	Екологічні аспекти промислової безпеки	7	екзамен
ВБ 2.4.	Виробнича санітарія	5	екзамен
ВБ 2.5.	Ризикоорієнтоване управління охороною праці	6	курс. робота екзамен
ВБ 2.6.	Правові основи працевохоронної політики та охоро- ни праці	3	екзамен
ВБ 2.7.	Управління та нагляд у галузі охорони праці	10	диф.залік ек- замен
ВБ 2.8.	Профілактика виробничого травматизму	8	диф.залік ек- замен
ВБ 2.9.	Державне соціальне страхування від нещасних ви- падків та професійних захворювань на виробництві	9	диф.залік ек- замен
ВБ 2.10.	Пожежна безпека виробництв	5	курс. робота екзамен
ВБ 2.11.	Рятувальна та загальна фізична підготовка	15,5	диф.залік
ВБ 2.12.	Професійна підготовка рятувальника	4,5	екзамен
ВБ 2.13.	Організація роботи у непридатному для дихання середовищі	4,5	диф.залік
ВБ 2.14.	Охорона праці в цивільній безпеці	3	диф.залік
ВБ 2.15.	Основи спеціальної та військової підготовки	7	диф.залік
ВБ 2.16.	Навчальна практика	3	диф.залік
ВБ 2.17.	Навчальна практика	3	диф.залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		108,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

2.2 Структурно-логічна схема профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми



3 Форма атестації здобувачів вищої освіти

Випускна атестація здобувачів вищої освіти проводиться на основі аналізу успішності навчання, оцінювання якості вирішення випускниками задач діяльності, що передбачені даною профільною спеціалізованою освітньо-професійною програмою, та рівня сформованості компетентностей.

Нормативна форма випускної атестації – захист дипломної роботи.

4 Відповідність навчальних дисциплін програмним компетентностям та результатам навчання

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	ПРН 1. Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН 7. Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності. ПРН 9. Аналізувати й обґрунтовувати соціально-економічні та організаційно-технічні заходи, орієнтовані на зменшення професійного ризику, забезпечення безпеки праці, запобігання нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, усунення їх причин, оптимізацію умов і режимів праці на підприємствах, в організаціях, установах.	ОК 2. Історія та культура України ОК 3. Філософія ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв ВБ 1.1. Культурологія ВБ 1.2. Політологія ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.10. Пожежна безпека виробництв ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.16. Навчальна практика
ЗК 2. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і пи-	ПРН 2. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного міжособистісно-	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 4. Іноземна мова

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
сьмово.	го і соціального діалогу. ПРН 3. Використовувати усно і письмово грамотну українську мову, готувати професійні тексти та документи.	ВБ 1.1. Культурологія ВБ 2.1. Вступ до фаху
ЗК 3. Здатність користуватись іноземною мовою.	ПРН 2. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного міжособистісного і соціального діалогу. ПРН 4. Виявляти знання і вміння спілкуватися іноземною мовою. ПРН 5. Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм.	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 4. Іноземна мова ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 10. Інженерна і комп'ютерна графіка ВБ 1.1. Культурологія
ЗК 4. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.	ПРН 5. Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. ПРН 15. Використовувати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для розв'язання управлінських завдань сфери професійної діяльності, виявляти прикладні уміння відносно особливостей фахової діяльності.	ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 10. Інженерна і комп'ютерна графіка ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ОК 23. Виконання та захист дипломної роботи ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працевпорядкової політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві
ЗК 5. Здатність застосовувати знання та навички використання інформаційних і комунікаційних технологій у практичній діяльності.	ПРН 2. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного міжособистісного і соціального діалогу. ПРН 4. Виявляти знання і вміння спілкуватися іноземною мовою. ПРН 5. Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандарт-	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 4. Іноземна мова ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 10. Інженерна і комп'ютерна графіка ВБ 1.1. Культурологія

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	ні пакети прикладних програм.	
ЗК 6. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.	ПРН 6. Демонструвати достатні знання законів вищої математики, фізики, електротехніки, технічної механіки, механіки рідини та газів, методів і технологій у сфері охорони праці, використання яких надасть можливість розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми. ПРН 15. Використовувати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для розв'язання управлінських завдань сфери професійної діяльності, виявляти прикладні уміння відносно особливостей фахової діяльності.	ОК 5. Хімія ОК 7. Фізика ОК 8. Вища математика ОК 9. Технічна механіка ОК 11. Матеріалознавство та технологія матеріалів ОК 12. Технічна механіка рідини та газу ОК 13. Термодинаміка і теплопередача ОК 14. Теорія горіння та вибуху ОК 16. Електротехніка та безпека електроустановок ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ОК 23. Виконання та захист дипломної роботи ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві
ЗК 7. Навички міжособистісної взаємодії.	ПРН 2. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного міжособистісного і соціального діалогу. ПРН 12. Відтворювати алгоритми ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі з наданням допомоги та консультацій працівникам з практичних питань безпеки праці.	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 4. Іноземна мова ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 1.1. Культурологія ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
		ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.16. Навчальна практика ВБ 2.17. Навчальна практика
ЗК 8. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.	ПРН 1. Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН 2. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного міжособистісного і соціального діалогу.	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК 2. Історія та культура України ОК 3. Філософія ОК 4. Іноземна мова ВБ 1.1. Культурологія ВБ 1.2. Політологія
ЗК 9. Здатність діяти на основі етичних та моральних міркувань (мотивів).	ПРН 9. Аналізувати й обґрунтовувати соціально-економічні та організаційно-технічні заходи, орієнтовані на зменшення професійного ризику, забезпечення безпеки праці, запобігання нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, усунення їх причин, оптимізацію умов і режимів праці на підприємствах, в організаціях, установах. ПРН 10. Знати та застосовувати основні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного захисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабезпечення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації. ПРН 12. Відтворювати алгоритми ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі з наданням допомоги та консультацій працівникам з практичних питань безпеки праці.	ОК 15. Культура безпеки ОК 21. Медицина надзвичайних ситуацій ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.11. Рятувальна та загальна фізична підготовка ВБ 2.12. Професійна підготовка рятувальника ВБ 2.13. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.15. Основи спеціальної та військової підготовки ВБ 2.16. Навчальна практика ВБ 2.17. Навчальна практика
ЗК 10. Здатність працювати як в команді,	ПРН 2. Демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо ор-	ОК 1. Українська мова (за професійним спрямуванням)

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
так і автономно.	ганізації культурного міжособистісного і соціального діалогу. ПРН 4. Виявляти знання і вміння спілкуватися іноземною мовою. ПРН 5. Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. ПРН 11. Ураховувати положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій. ПРН 15. Використовувати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для розв'язання управлінських завдань сфери професійної діяльності, виявляти прикладні уміння відносно особливостей фахової діяльності.	ОК 4. Іноземна мова ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 10. Інженерна і комп'ютерна графіка ВБ 1.1. Культурологія ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві
ЗК 11. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.	ПРН 9. Аналізувати й обґрунтовувати соціально-економічні та організаційно-технічні заходи, орієнтовані на зменшення професійного ризику, забезпечення безпеки праці, запобігання нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, усунення їх причин, оптимізацію умов і режимів праці на підприємствах, в організаціях, установах. ПРН 10. Знати та застосовувати основні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного захисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабезпечення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації. ПРН 11. Ураховувати положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій.	ОК 15. Культура безпеки ОК 21. Медицина надзвичайних ситуацій ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.11. Рятувальна та загальна фізична підготовка ВБ 2.12. Професійна підготовка рятувальника ВБ 2.13. Організація роботи у непридатному для дихання се-

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
		редовищі ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.15. Основи спеціальної та військової підготовки
ПК 1. Знання та розуміння: функцій держави, форм реалізації цих функцій; правових основ охорони праці; основних принципів державної політики в галузі охорони праці.	ПРН 1. Аналізувати складні питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН 11. Ураховувати положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій. ПРН 13. Демонструвати готовність до участі у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань. ПРН 14. Розуміти засади державного соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.	ОК 2. Історія та культура України ОК 3. Філософія ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 1.1. Культурологія ВБ 1.2. Політологія ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.5. Ризикорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.17. Навчальна практика
ПК 2. Здатність до розуміння термінів та визначень понять у сфері охорони праці, класифікації показників факторів виробничого середовища та трудового процесу.	ПРН 7. Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності.	ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.10. Пожежна безпека виробництв ВБ 2.16. Навчальна практика
ПК 3. Здатність застосовувати законодавчі та інші нормативно-правові акти з охорони праці та організувати контроль за додержанням пе-	ПРН 11. Ураховувати положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій. ПРН 13. Демонструвати готовність	ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.5. Ризикорієнтоване

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
редбачених ними вимог.	до участі у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань. ПРН 14. Розуміти засади державного соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.	управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працевпорядкової політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.17. Навчальна практика
ПК 4. Здатність до спостереження, аналізу й оцінювання потенційної небезпеки (ризиків) особливостей трудової діяльності, об'єктів, виробничих, технологічних процесів і устаткування для людини і довкілля.	ПРН 7. Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності. ПРН 8. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд, аналізувати безпечність виробничого устаткування.	ОК 16. Електротехніка та безпека електроустановок ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 18. Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.10. Пожежна безпека виробництв ВБ 2.16. Навчальна практика ВБ 2.17. Навчальна практика
ПК 5. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи із забезпечення безпечних і здорових умов праці, запобігання нещасних випадків і професійних захворювань.	ПРН 9. Аналізувати й обґрунтовувати соціально-економічні та організаційно-технічні заходи, орієнтовані на зменшення професійного ризику, забезпечення безпеки праці, запобігання нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, усунення їх причин, оптимізацію умов і режимів праці на підприємствах, в організаціях, установах.	ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працевпорядкової політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.14. Охорона праці в циві-

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ПК 6. Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи і засоби, спрямовані на припинення дії небезпечних факторів, що виникають у разі аварії із загрозою для життя і здоров'я людей та ста-ну довкілля.	ПРН 7. Застосовувати сучасні мето-ди дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класи-фікуючи речовини, матеріали, проце-си, явища за ступенем їх небезпечно-сті. ПРН 10. Знати та застосовувати осно-вні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного за-хисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабез-печення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації.	льній безпеці ОК 15. Культура безпеки ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно не-безпечних технологій та вироб-ництв ОК 21. Медицина надзвичайних ситуацій ВБ 2.3. Екологічні аспекти про-мислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.10. Пожежна безпека виро-бництв ВБ 2.11. Рятувальна та загальна фізична підготовка ВБ 2.12. Професійна підготовка рятувальника ВБ 2.13. Організація роботи у непридатному для дихання се-редовищі ВБ 2.14. Охорона праці в циві-льній безпеці ВБ 2.15. Основи спеціальної та військової підготовки ВБ 2.16. Навчальна практика
ПК 7. Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та ко-лективного захисту людини від дії небез-печних і шкідливих виробничих факторів.	ПРН 10. Знати та застосовувати осно-вні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного за-хисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабез-печення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації. ПРН 15. Використовувати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для розв'язання управлінських завдань сфери професійної діяльності, ви-являти прикладні уміння відносно особливостей фахової діяльності.	ОК 15. Культура безпеки ОК 21. Медицина надзвичайних ситуацій ОК 22. Переддипломна прак-тика (стажування) ОК 23. Виконання та захист дипломної роботи ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.3. Екологічні аспекти про-мислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи праце-охоронної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробни-чого травматизму

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
		ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.11. Рятувальна та загальна фізична підготовка ВБ 2.12. Професійна підготовка рятувальника ВБ 2.13. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.15. Основи спеціальної та військової підготовки
ПК 8. Готовність та навички надання першої допомоги постраждалим особам.	ПРН 4. Виявляти знання і вміння спілкуватися іноземною мовою. ПРН 10. Знати та застосовувати основні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного захисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабезпечення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації.	ОК 4. Іноземна мова ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 15. Культура безпеки ОК 21. Медицина надзвичайних ситуацій ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.11. Рятувальна та загальна фізична підготовка ВБ 2.12. Професійна підготовка рятувальника ВБ 2.13. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.15. Основи спеціальної та військової підготовки
ПК 9. Здатність аналізувати ефективність діяльності служби охорони праці та особливості організації системи управління охороною праці підприємства.	ПРН 7. Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності. ПРН 12. Відтворювати алгоритми ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі з наданням допомоги та консультацій працівникам з практичних питань безпеки праці.	ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробни-

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
		чого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.10. Пожежна безпека виробництв ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.16. Навчальна практика ВБ 2.17. Навчальна практика
ПК 10. Здатність здійснювати облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на підприємстві.	ПРН 7. Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності. ПРН 8. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд, аналізувати безпечність виробничого устаткування. ПРН 11. Ураховувати положення законодавчих та нормативно-правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій. ПРН 13. Демонструвати готовність до участі у проведенні розслідування нещасних випадків, аварій та професійних захворювань	ОК 16. Електротехніка та безпека електроустановок ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 18. Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.5. Ризикорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.10. Пожежна безпека виробництв ВБ 2.16. Навчальна практика ВБ 2.17. Навчальна практика
ПК 11. Здатність здійснювати діяль-	ПРН 11. Ураховувати положення законодавчих та нормативно-	ОК 22. Переддипломна практика (стажування)

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
ність у межах забезпечення страхування працівників від нещасних випадків на виробництві.	правових актів з охорони праці, особливості ризикорієнтованого підходу при здійсненні виробничих та управлінських функцій. ПРН 14. Розуміти засади державного соціального страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві.	ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.5. Ризикорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві
ПК 12. Здатність прогнозувати економічну ефективність заходів, спрямованих на зниження рівнів виробничого травматизму, професійної захворюваності, аварійності, поліпшення умов праці.	ПРН 5. Використовувати інформаційні технології, сучасні операційні системи, комп'ютерну техніку, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. ПРН 9. Аналізувати й обґрунтовувати соціально-економічні та організаційно-технічні заходи, орієнтовані на зменшення професійного ризику, забезпечення безпеки праці, запобігання нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, усунення їх причин, оптимізацію умов і режимів праці на підприємствах, в організаціях, установах.	ОК 6. Основи інформаційних технологій ОК 10. Інженерна і комп'ютерна графіка ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.5. Ризикорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці
ПК 13. Здатність відтворювати методи і процедури, основні поняття, правила, розуміти й інтерпретувати вивчене та шляхом самостійного навчання опановувати нові галузі знань.	ПРН 6. Демонструвати достатні знання законів вищої математики, фізики, електротехніки, технічної механіки, механіки рідини та газів, методів і технологій у сфері охорони праці, використання яких надасть можливість розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми. ПРН 7. Застосовувати сучасні методи дослідження й аналізу ризиків, загроз і небезпек на робочих місцях та виробничих об'єктах, визначати	ОК 5. Хімія ОК 7. Фізика ОК 8. Вища математика ОК 9. Технічна механіка ОК 11. Матеріалознавство та технологія матеріалів ОК 12. Технічна механіка рідини та газу ОК 13. Термодинаміка і теплопередача ОК 14. Теорія горіння та вибуху ОК 15. Культура безпеки

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач	Програмні результати навчання	Найменування навчальних дисциплін, практик
	шкідливі виробничі чинники, класифікуючи речовини, матеріали, процеси, явища за ступенем їх небезпечності. ПРН 10. Знати та застосовувати основні положення та вимоги щодо засобів індивідуального та колективного захисту населення; інформування та оповіщення, евакуації та життєзабезпечення населення у випадку аварії та надзвичайної ситуації. ПРН 12. Відтворювати алгоритми ефективного розподілу функцій, обов'язків і повноважень з охорони праці у виробничому колективі з наданням допомоги та консультацій працівникам з практичних питань безпеки праці. ПРН 15. Використовувати базові знання фундаментальних наук в обсязі, необхідному для розв'язання управлінських завдань сфери професійної діяльності, виявляти прикладні уміння відносно особливостей фахової діяльності.	ОК 16. Електротехніка та безпека електроустановок ОК 17. Системи автоматичного контролю небезпечних факторів ОК 19. Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек ОК 20. Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв ОК 21. Медицина надзвичайних ситуацій ОК 22. Переддипломна практика (стажування) ОК 23. Виконання та захист дипломної роботи ВБ 1.3. Основи управління ВБ 2.1. Вступ до фаху ВБ 2.2. Соціально-економічні основи охорони праці ВБ 2.3. Екологічні аспекти промислової безпеки ВБ 2.4. Виробнича санітарія ВБ 2.5. Ризикоорієнтоване управління охороною праці ВБ 2.6. Правові основи працеворонної політики та охорони праці ВБ 2.7. Управління та нагляд у галузі охорони праці ВБ 2.8. Профілактика виробничого травматизму ВБ 2.9. Державне соціальне страхування від нещасних випадків та професійних захворювань на виробництві ВБ 2.10. Пожежна безпека виробництв ВБ 2.11. Рятувальна та загальна фізична підготовка ВБ 2.12. Професійна підготовка рятувальника ВБ 2.13. Організація роботи у непридатному для дихання середовищі ВБ 2.14. Охорона праці в цивільній безпеці ВБ 2.15. Основи спеціальної та військової підготовки ВБ 2.16. Навчальна практика ВБ 2.17. Навчальна практика

5 Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам профільної спеціалізованої освітньо-професійної програми

[illegible]

