

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Національного університету
«Львівська політехніка»

/Бобало Ю.Я./
2016 р.

ОСВІТНЬО – ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 261 «Пожежна безпека»

галузі знань 26 «Цивільна безпека»

Кваліфікація: бакалавр з пожежної безпеки

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
Університету
від «19» 06 2016 р.
протокол № 22

Львів 2016 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти

Перший (бакалаврський)

ГАЛУЗЬ ЗНАТЬ

26 «Цивільна безпека»

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

261 «Пожежна безпека»

Кваліфікація

Бакалавр з пожежної безпеки

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією спеціальності 261 « Пожежна безпека»
Протокол № 2
від « 12 » 04 2016 р.

Голова НМК спеціальності
 Г.М. Шпаль

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою університету
Протокол № 18
від « 18 » 04 2016 р.

Голова НМР університету
 А.Г. Загородній

ПОГОДЖЕНО

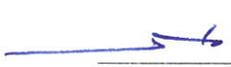
Проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету «Львівська політехніка»


« » 2016 р. О.Р. Давидчак

Начальник Навчально-методичного відділу університету


«18» квітня 2016 р. В.М. Свіридов

Директор ІБД


« 12 » 04 2016 р. З.Я. Вліхарський

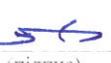
ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою Інституту будівництва та інженерії доквілля із спеціальності 261 «Пожежна безпека» у складі:

Соболь Х.С. – д.т.н., проф., декан ІБІД, керівник групи
Холод П.Ф. – к.т.н., доц., завідувач кафедри БКМ
Шналь Т.М. – к.т.н., доц. кафедри БКМ
Вашкевич Р.В. – к.т.н., доц. кафедри БКМ

Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради інституту будівництва та інженерії доквілля.

Протокол № 10 від « 12 » 04 2016 р.

Голова Вченої ради ІБІД  З.Я. Бліхарський
(підпис) (прізвище, ініціали)

Затверджено та надано чинності

Наказом ректора Національного університету «Львівська політехніка»

від « 22 » 04 2016 р. № 82-03

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного університету «Львівська політехніка».

1. Профіль програми бакалавра зі спеціальності 261 «Пожежна безпека»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Львівська політехніка»
Повна назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр з пожежної безпеки Bachelor of Fire Safety
Офіційна назва освітньої програми	Пожежна безпека Fire Safety
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитована МОН України
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	Українська мова
Основні поняття та їх визначення	У програмі використано основні поняття та їх визначення відповідно до стандарту вищої освіти спеціальності «Пожежна безпека»
2 – Мета освітньої програми	
	Надати теоретичні знання та практичні уміння і навички, достатні для успішного виконання професійних обов'язків за спеціальністю «Пожежна безпека» та підготувати студентів для подальшого навчання за обраною спеціалізацією
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	<p>об'єктами вивчення та професійної діяльності бакалавра з пожежної безпеки є:</p> <ul style="list-style-type: none"> небезпеки (радіаційна, хімічна, пожежна), пов'язані з діяльністю людини та небезпечними природними явищами; людина і громадянин – їхнє здоров'я і життя під час пожежі; державне і приватне майно – його захист і збереження у разі загрози та виникнення пожежі; навколишнє природне середовище – його захист від вражаючих чинників джерел пожежного впливу; моніторинг та прогнозування пожеж; методи й засоби оцінювання ризику небезпек; методи й засоби захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від небезпек; підготовка працюючих і населення діям у випадку пожежі; безпечні умови праці у виробничій та невиробничій сфері; небезпеки процесів виробництва; небезпечні речовини, матеріали, продукція; поведінка та дії персоналу об'єкта в умовах пожежі; ризик виникнення пожеж на виробництві та методи запобігання.
Орієнтація освітньої програми	Набуті компетентності спрямовуються на створення і підтримання здорових та безпечних умов життя і діяльності людини, забезпечення безпеки людини як у повсякденних умовах побуту та виробництва так і за надзвичайних ситуацій.

	мінімізацію впливу пожеж на навколишнє середовище, збереження життя і здоров'я людини за рахунок використання сучасних технічних засобів, методів контролю та прогнозування.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області пожежної безпеки. <i>Ключові слова:</i> пожежна безпека, пожежа.
Особливості та відмінності	
4 – Здатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати зазначені професійні роботи за ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій: "Диспетчер пожежного зв'язку", код КП 3119; "Інспектор державний з пожежного нагляду", код КП 3439; "Інспектор протипожежної профілактики (пенітенціарна система)", код КП 3439; "Інструктор з протипожежної профілактики", код КП 3151; "Інструктор газодимозахисної служби", код КП 3439; "Інструктор газорятувальної станції", код КП 3340; "Помічник керівника іншого основного підрозділу", код КП 3436.2; "Фахівець з протипожежної безпеки", код КП 3439; "Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту", код КП 3439; "Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-рятувальної служби цивільного захисту тощо)", код КП 3119.
Подальше навчання	Можливе подальше продовження освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації із викладачами, підготовка бакалаврської роботи.
Оцінювання	Письмові та усні екзамени, лабораторні звіти, усні презентації, поточний контроль, захист бакалаврської роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІНТ)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (КЗ)	КЗ01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. КЗ02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. КЗ03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. КЗ04. Здатність спілкуватися іноземною мовою. КЗ05. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. КЗ06. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями з історії, математики, креслення, хімії, фізики, теоретичної механіки, матеріалознавства та технології матеріалів, механіки рідини та газів. КЗ07. Здатність приймати обґрунтовані рішення. КЗ08. Здатність працювати в команді.

	<p>К309. Навики здійснення безпечної діяльності.</p> <p>К310. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>К311. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>К312. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>К313. Здатність до толерантності.</p> <p>К314. Здатність застосовувати невербальні методи спілкування.</p>
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК01.Здатність орієнтуватися в перспективах розвитку техніки і технології захисту людини і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтовано вибирати засоби та системи захисту людини і довкілля від небезпек.</p> <p>ФК02.Здатність використовувати методи визначення нормативних рівнів допустимих негативних дій на людину і довкілля, механізм дії небезпек на людину і взаємодію організму людини з небезпеками довкілля, оцінювати шкоду від пожежі.</p> <p>ФК03.Здатність робити та застосовувати розрахунки деталей і вузлів механізмів, розрахунки окремих систем (електричних, гідравлічних, механічних, теплових) та пристроїв.</p> <p>ФК04.Здатність оцінки безпеки технологічних процесів і обладнання та обґрунтувати нормативно-організаційні заходи забезпечення безпечної експлуатації обладнання та попередження виникнення надзвичайних ситуацій.</p> <p>ФК05.Знати конструктивні і технічні характеристики протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, устаткування, спорядження та засобів зв'язку, правила її безпечної експлуатації та ремонту.</p> <p>ФК06.Здатність до проведення навчання серед працівників та населення з питань безпеки життєдіяльності та дій в умовах надзвичайних ситуацій.</p> <p>ФК07.Готовність до експлуатації технічних систем захисту у сфері пожежної безпеки</p> <p>ФК08.Знання загальних принципів та норм правового регулювання забезпечення пожежної безпеки об'єктів і територій.</p> <p>ФК09.Здатність застосовувати методи оцінки відповідності будівельних матеріалів, будівель і споруд, технологічних процесів, систем виробничої та пожежної автоматики, електроустановок, інженерного обладнання вимогам пожежної безпеки та приймати рішення, що забезпечують пожежну безпеку.</p> <p>ФК10.Володіти знаннями щодо основних ознак горіння і вибуху, розвитку і припинення горіння.</p> <p>ФК11.Володіти знаннями щодо обставин, дій та процесів, що безпосередньо спричиняють виникнення або призводять до пожежі.</p> <p>ФК12.Володіти знаннями основ поведінки будівель і споруд у разі пожежі.</p> <p>ФК13.Володіти знаннями щодо засобів гасіння і способів застосування вогнегасних речовин.</p> <p>ФК14.Готовність використовувати гуманітарні знання й практичні навички в протипожежній пропаганді.</p> <p>ФК15.Здатність обґрунтовано приймати рішення щодо дій пожежно-рятувальних підрозділів в умовах ліквідації пожежі.</p>

	<p>ФК16.Здатність контролювати стан засобів індивідуального захисту пожежників, приймати рішення щодо їх заміни (регенерації).</p> <p>ФК17.Здатність приймати участь в організації та проведенні технічного обслуговування пожежно-технічного оснащення.</p> <p>ФК18.Здатність оцінити технічний стан систем протипожежного захисту та систем автоматичного контролю та управління технологічним процесом та знання методів і способів перевірки та контролю пожежної автоматики.</p> <p>ФК19.Здатність керувати тактичними діями пожежно-рятувального підрозділу з гасіння пожеж та проведення аварійно-рятувальних робіт та інших невідкладних робіт під час ліквідації наслідків пожеж.</p> <p>ФК20.Здатність здійснювати наглядову діяльність у сфері пожежної безпеки, розробляти та обґрунтовувати заходи з протипожежного захисту об'єкта.</p> <p>ФК21.Здатність порушувати і проводити адміністративне розслідування у справах про порушення вимог пожежної безпеки.</p> <p>ФК22.Здатність проводити розрахунки щодо визначення основних параметрів властивостей будівельних матеріалів, у тому числі стосовних пожежної безпеки.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Знання (ЗП)	<p>ЗП01. Оцінювати пожежну небезпеку систем опалення, вентиляції і кондиціонування, водопостачання у будівлях та спорудах, населених пунктах, на промислових та інших об'єктах в проектно-кошторисній документації при будівництві, реконструкції, реставрації, капітального ремонту будинків і споруд та інших об'єктів та відповідність відведеної території під нове будівництво вимогам протипожежних норм.</p> <p>ЗП02.Розробляти технічні заходи протипожежного захисту будівель та споруд, населених пунктів, промислових та інших об'єктів, оцінювати відповідності будівельних матеріалів, конструкцій, будівель та споруд вимогам вогнестійкості та відповідність протипожежної та аварійно-рятувальної техніки, обладнання та інструменту вимогам чинних нормативних актів.</p> <p>ЗП03.Перевіряти пожежну небезпеку технологічних процесів, будівель і споруд та інших об'єктів на стадії будівництва та експлуатації.</p> <p>ЗП04.Оцінювати пожежну небезпеку і рівень протипожежного захисту електроустановок, апаратів і обладнання та установок автоматичного протипожежного захисту нормативним актам з питань пожежної безпеки.</p> <p>ЗП05.Розробляти профілактичні заходи щодо запобігання виникненню пожеж та впливу їх на людей та навколишнє середовище.</p> <p>ЗП06.Організовувати контроль за забезпеченням дотримання вимог норм і правил у галузі пожежної безпеки під час проектування будівель і споруд.</p>
Уміння (УМ)	<p>УМ01.Контролювати дотримання вимог норм і правил у галузі пожежної безпеки під час розроблення пожежонебезпечних речовин і матеріалів, приладів, обладнання та іншої продукції.</p> <p>УМ02. Контролювати дотримання вимог норм і правил у галузі пожежної безпеки під час будівництва, реконструкції, технічного</p>

переоснащення будівель, споруд та інших об'єктів.

УМ03. Контролювати дотримання вимог, норм і правил у галузі пожежної безпеки під час експлуатації будівель, споруд та інших об'єктів.

УМ04. Контролювати усуненням причин та умов, що сприяють виникненню та поширенню пожежі, перешкоджають її своєчасній ліквідації та рятуванню людей.

УМ05. Організувати дії щодо попередження виникнення надзвичайних ситуацій та зменшення рівня вірогідного пошкодження та дотриманням безпеки та гігієни праці.

УМ06. Організувати роботу з добровільними протипожежними формуваннями та об'єднаннями, проведенні заходів з пропаганди протипожежних знань з використанням засобів інформації та різних форм агітаційно-масової роботи, проведенні занять з професійної підготовки.

УМ07. Здійснювати управлінські дії із забезпечення контролю за виконанням протипожежних заходів та стану протипожежної безпеки на об'єктах, що обслуговуються, сприяти створенню відповідного морально-психологічного клімату у підрозділі.

УМ08. Проводити перевірку проектів будівництва, щодо відповідності вимогам пожежної безпеки.

УМ09. Визначати характеристики пожежної (техногенної) небезпеки речовин, матеріалів, технологічних процесів, будівель та споруд, обладнання систем протипожежного захисту будівель та споруд.

УМ10. Здійснювати нагляд за виконанням вимог пожежної безпеки під час будівельно-монтажних робіт, прийняття об'єктів до експлуатації та під час експлуатації будівель споруд та об'єктів.

УМ11. Здійснювати контроль за дотриманням вимог безпеки праці та санітарно-гігієнічних вимог.

УМ12. Проводити розслідування нещасних випадків та аварій.

УМ13. Проводити навчання працівників об'єкту та населення з забезпечення пожежної безпеки та заняття з особовим складом підрозділу.

УМ14. Контролювати працездатності технічних засобів забезпечення протипожежного захисту, пожежної автоматики, протипожежної та рятувальної техніки, засобів особистого захисту (захисних дихальних апаратів) та засобів зв'язку.

УМ15. Діагностувати власні психологічні стани та почуття з метою забезпечення ефективної та безпечної діяльності, визначати цілі і завдання власної діяльності та забезпечувати їх ефективне та безпечно виконання, здійснювати саморегулювання поведінки в побуті і на виробництві та вести здоровий спосіб життя.

УМ16. Проводити соціологічні дослідження враховуючи суспільні відносини та політичні переконання при здійсненні діяльності.

УМ17. Застосовувати невербальні методи спілкування, здійснювати пошук нової інформації, спілкуватися українською професійною мовою та розширювати лексико-граматичний мінімум.

УМ18. Застосовувати усні контакти у ситуаціях професійного спілкування, письмові контакти в ситуаціях професійного

	<p>спілкування, читання і осмислення професійно-орієнтованої та загальнонаукової іншомовної літератури, використання її у соціальній та професійній сферах.</p> <p>УМ19. Використовувати інформаційні технології для обробки іншомовних професійно-орієнтованих джерел, створення баз даних.</p> <p>УМ20. Враховувати правові засади, процеси соціально-політичної історії України при здійсненні діяльності.</p> <p>УМ21. Враховувати релігійні, моральні переконання при здійсненні діяльності, поєднувати теоретичні та практичні аспекти культури в процесі діяльності людини та суспільства.</p> <p>УМ22. Забезпечувати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних ситуацій. Надавати першу домедичну допомогу в кризових станах потерпілого та організувати роботу відповідно до встановлених професійних завдань та приймати виважене рішення під час виконання робіт з протипожежного захисту об'єктів та територій.</p>
Комунікація (КОМ)	<p>КОМ01. уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською);</p> <p>КОМ02. здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.</p>
Автономія і відповідальність (АіВ)	<p>АіВ01. здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати рішення;</p> <p>АіВ02. здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;</p> <p>АіВ03. здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики;</p> <p>АіВ04. здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Понад 80% НПП, задіяного до викладання професійно-орієнтованих дисциплін, мають наукові ступені за спеціальністю.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Використання сучасного обладнання для випробування будівельних конструкцій, будівельних виробів та матеріалів.
Специфічні характеристики інформаційно-методичного забезпечення	Використання віртуального навчального середовища Національного університету «Львівська політехніка» та авторських розробок науково-педагогічних працівників.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та технічними університетами України.

Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе, після вивчення курсу української мови

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

№ п/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
1.	Цикл загальної підготовки	66/27,5	6/2,5	72/30
2.	Цикл професійної підготовки	113,5/47	54,5/23	168/70
Всього за весь термін навчання		179,5/74,5	60,5/25,5	240/100

3. Перелік компонентів освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ			
<i>1. Цикл загальної підготовки</i>			
Д1	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1	2	диф. залік
Д2	Історія державності та культури України	4	екзамен
Д3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
Д4	Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2	3	екзамен
Д5	Політологія	3	диф. залік
Д6	Філософія	3	екзамен
Д7	Вища математика, частина 1	4	екзамен
Д8	Інженерна і комп'ютерна графіка	4	диф. залік
Д9	Інформатика та комп'ютерна техніка	4	екзамен
Д10	Теоретична механіка	5	диф. залік
Д11	Фізика, частина 1	3	екзамен
Д12	Хімія	4	екзамен
Д13	Вища математика, частина 2	4	екзамен

Д14	Електротехніка та пожежна профілактика в електроустановках	3	диф. залік
Д15	Фізика, частина 2	3	екзамен
Д16	Вища математика, частина 3	3	екзамен
Д17	Прикладна механіка	5	екзамен
Д18	Спеціальне водопостачання	3	екзамен
Д19	Технічна механіка рідини і газу	3	диф. залік
<i>2. Цикл професійної підготовки</i>			
Д20	Опір матеріалів	5	екзамен
Д21	Пожежна і виробнича автоматика	4	диф. залік
Д22	Практикум комп'ютерних технологій	5	диф. залік
Д23	Автоматизовані системи управління та зв'язок	3	диф. залік
Д24	Архітектура будівель і споруд	3	диф. залік
Д25	Пожежно-рятувальна підготовка та підготовка газодимозахисника	5.5	екзамен
Д26	Правові основи цивільного захисту та пожежно-профілактична робота	4.5	диф. залік
Д27	Будівельні конструкції	4	екзамен
Д28	Планування міст і транспорт	3	диф. залік
Д29	Пожежна тактика	6	екзамен
Д30	Будівельна механіка, частина 1	3	екзамен
Д31	Медицина надзвичайних ситуацій	3	диф. залік
Д32	Організація служби і підготовки	4.5	диф. залік
Д33	Термодинаміка і теплопередача	5.5	екзамен
Д34	Будівельна механіка, частина 2	3	диф. залік
Д35	Теорія розвитку та припинення горіння	4.5	екзамен
Д36	Будівлі та споруди та їх поведінка в умовах пожежі, частина 1	5	екзамен
Д37	Економіка будівництва, основи менеджменту та маркетингу	3	диф. залік
Д38	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3	диф. залік
Д39	Пожежна профілактика технологічних процесів	4	екзамен
Д40	Будівлі та споруди та їх поведінка в умовах пожежі, частина 2	3	екзамен
Д41	Технічна експертиза будівель та споруд	3	диф. залік
Д42	Будівельні конструкції (КР)	2	диф. залік
Д43	Пожежна тактика (КП)	3	диф. залік
Д44	Пожежна профілактика технологічних процесів (КП)	3	диф. залік
Д45	Будівлі та споруди та їх поведінка в умовах пожежі (КП)	3	диф. залік
Д46	Практика зі спеціальності	3	диф. залік
Обов'язкові компоненти спеціалізації			
Д47	Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи	4.5	диф. залік
Д48	Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи	7.5	
Д49	Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи		
	Всього за цикл:	113,5	
	Всього за обов'язкові компоненти:	179,5	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ			
	<i>1. Цикл загальної підготовки</i>	6	
	<i>2. Цикл професійної підготовки</i>		

ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ			
<i>Дисципліни за вибором студента</i>			
БЛОК 0100: Пожежна безпека			
ВД5	Конструкції будівель та споруд, частина 1	4	екзамен
ВД6	Організація аварійно-рятувальних робіт	4	екзамен
ВД7	Пожежна та аварійно-рятувальна техніка	4	екзамен
ВД8	Конструкції будівель та споруд, частина 2	4.5	екзамен
ВД9	Методи досліджень вогнестійкості будівельних конструкцій	4.5	екзамен
ВД10	Пожежна профілактика в будівництві	4.5	диф. залік
ВД11	Конструкції будівель та споруд, частина 3	6	екзамен
ВД12	Механіка ґрунтів, основи та фундаменти	3	диф. залік
ВД13	Основи автоматизованого проектування	3	диф. залік
ВД14	Конструкції будівель та споруд, частина 4	3	екзамен
ВД15	Конструкції будівель та споруд, частина 1 (КР)	2	диф. залік
ВД16	Конструкції будівель та споруд, частина 2 (КП)	3	диф. залік
ВД17	Конструкції будівель та споруд, частина 4 (КП)	3	диф. залік
	Всього за блок:	48.5	
БЛОК 0200: Цивільний захист			
ВД5	Конструкції будівель та споруд, частина 1	5	екзамен
ВД6	Моніторинг надзвичайних ситуацій	4	екзамен
ВД7	Техніка цивільного захисту	5	екзамен
ВД8	Конструкції будівель та споруд, частина 2	5	екзамен
ВД9	Сейсмостійке будівництво	5.5	екзамен
ВД10	Пожежі на промислових об'єктах	6	екзамен
ВД11	Пожежі на цивільних об'єктах	6	диф. залік
ВД12	Вибухи в технологічних процесах	4	диф. залік
ВД13	Вибухи в технологічних процесах (КР)	2	диф. залік
ВД14	Конструкції будівель та споруд, частина 2 (КП)	3	диф. залік
ВД15	Сейсмостійке будівництво (КП)	3	диф. залік
	Всього за блок:	48.5	
Вибіркові компоненти інших освітньо-професійних програми			
	Всього за цикл:	6	
	Всього за вибіркові компоненти:	60,5	
	Всього за освітньо-професійну програму:	240	

МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НАВЧАЛЬНИМ ДИСЦИПЛІНАМ

	ВД1	ВД2	ВД3	ВД4	ВД5	ВД6	ВД7	ВД8	ВД9	ВД10	ВД11	ВД12	ВД13	ВД14	ВД15	ВД16	ВД17	ВД18	
ІНТ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
СК1	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●	-	●	-	-
СК2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-
СК4	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК5	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК6	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-
СК7	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК8	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК9	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-
СК10	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК11	●	●	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	●	-
СК12	●	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК13	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СК14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	-	-	-

● – компетентність, яка набувається

ВДі – номер дисципліни з блоку дисциплін спеціалізації;

ЗКі – номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми;

СКі – номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми.