

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (НА АВТОМОБІЛЬНОМУ**  
**ТРАНСПОРТІ)»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**галузі знань 27 «Транспорт»**  
**за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»**  
**спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному**  
**транспорті)»**  
**освітня кваліфікація: бакалавр з транспортних технологій (на**  
**автомобільному транспорті)**  
**(оновлена)**

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Вченою радою Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

**Голова вченої ради**                      **Володимир ІВАНИШИН**

(протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.)

Освітня програма (оновлена) вводиться в дію  
з \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Ректор**    **Володимир ІВАНИШИН**

(наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.)

м. Кам'янець-Подільський, 20\_\_ р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми «Транспортні технології (на автомобільному  
транспорті)»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
галузі знань 27 «Транспорт»  
за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»  
спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»  
освітня кваліфікація: бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному  
транспорті)

Голова вченої ради  
інженерно-технічного факультету,  
кандидат технічних наук, доцент  
(протокол № \_\_\_ від \_\_\_ 20\_\_ р.)

Юрій ПАНЦИР

Голова науково-методичної ради університету,  
доктор економічних наук, професор  
(протокол № \_\_\_ від \_\_\_ 20\_\_ р.)

Ірина ЯСІНЕЦЬКА

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»  
для підготовки здобувачів вищої освіти  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»  
спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

## РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ №142 від 6 вересня 2021р.)

1. Володимир ІВАНИШИН – доктор економічних наук, професор,  
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»,  
гарант освітньо-професійної програми

\_\_\_\_\_ (підпис)

2. Сергій КОМАРНИЦЬКИЙ – кандидат технічних наук, доцент,  
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

\_\_\_\_\_ (підпис)

3. Юрій ФІРМАН – кандидат технічних наук, доцент,  
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

\_\_\_\_\_ (підпис)

### Рецензенти:

1. Віктор АНТОНЮК,  
директор товариства з обмеженою  
відповідальністю «Промтехнтранс»

\_\_\_\_\_ (підпис)

2. Михайло ПАСІЧНИК,  
директор товариства з обмеженою  
відповідальністю «Тімтранс»

\_\_\_\_\_ (підпис)

**1. Профіль освітньо-професійної програми  
«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»  
зі спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)»  
спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному  
транспорті)»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
<b>Ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь: бакалавр Освітня кваліфікація: бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання – 3 роки 10 місяців (на основі повної загальної середньої освіти); Диплом бакалавра, одиничний ступінь, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 10 місяців (на основі ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»); Диплом бакалавра, одиничний ступінь, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання – 2 роки 10 місяців (на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр»);
<b>Наявність акредитації</b>	Міністерство освіти і науки України, Україна, Період акредитації з 9 липня 2019 р. до 1 липня 2024 р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA- другий цикл, EQF-LLL – 6
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти, ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»
<b>Мова (и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До 1 липня 2024 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Забезпечити набуття компетентностей в застосуванні принципів та методів управління транспортними системами та технологіями	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)», спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна	
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Акцент на здатності здійснювати виробничу, організаційну управлінську та інноваційну діяльність, пов'язану з організацією дорожнього руху, організацією ефективних та безпечних перевезень вантажів та пасажирів в галузі транспортних технологій. Фахівець здатний виконувати зазначені професійні роботи: - виробничо-технологічні; - проектно-технологічні; - організаційно-управлінські.	
<b>Особливості програми</b>	Освітня складова програми реалізується упродовж усього терміну навчання і має дисципліни, які забезпечують: мовні компетенції, загальну підготовку, знання за обраною спеціальністю, дисципліни вільного вибору студента.	
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>		
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Фахівець, підготовлений за даною освітньою програмою, може працювати на наступних посадах:	
	<b>Професійна назва робіт</b>	<b>Код КП</b>
	Диспетчер автомобільного транспорту	3119
	Диспетчер служби перевезень	3119
	Інженер з безпеки руху	3152
	Ревізор з безпеки руху	3152
	Експедитор транспортний	3422
	Черговий по транспортно-експедиційному підприємству	3422
	Організатор з обслуговування перевезень (на автотранспорті)	3439
<b>Подальше навчання</b>	Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.	
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>		
<b>Викладання та навчання</b>	Методи, методики – мають відповідати вимогам довгострокового, короткострокового та оперативного управління транспортними технологіями; Лекції, практичні та семінарські заняття, лабораторні роботи, практики і екскурсії, курсові проекти і роботи; кваліфікаційна робота.	
<b>Оцінювання</b>	100-бальна система оцінювання з накопиченням отриманих балів через такі види контролю: поточний (усне та письмове опитування, захист лабораторних, практичних, самостійних робіт), семестровий (екзамени, заліки, захисти звітів з практик та курсових робіт), самоконтроль, атестація (єдиний державний кваліфікаційний іспит; публічний захист кваліфікаційної роботи).	
<b>6 – Програмні компетентності</b>		
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.	
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1.</b> 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.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та</p>	

	<p>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.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p><b>ЗК 8.</b> Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Навики здійснення безпечної діяльності.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Здатність працювати автономно та в команді.</p> <p><b>ЗК 12.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p><b>ЗК 13.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p>
<p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності (СК)</b></p>	<p><b>СК 1.</b> Здатність аналізувати та прогнозувати параметри і показники функціонування транспортних процесів і систем та технологій з урахуванням впливу зовнішнього середовища.</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.</p> <p><b>СК 3.</b> Здатність організувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту).</p> <p><b>СК 4.</b> Здатність організувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу (за видами транспорту).</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність до оперативного управління рухом транспортних потоків.</p> <p><b>СК 6.</b> Здатність організувати взаємодію видів транспорту.</p> <p><b>СК 7.</b> Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.</p> <p><b>СК 9.</b> Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.</p> <p><b>СК 10.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій.</p> <p><b>СК 11.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.</p> <p><b>СК 12.</b> Здатність організувати міжнародні перевезення.</p> <p><b>СК 13.</b> Здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень, складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (суден).</p> <p><b>СК 14.</b> Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.</p> <p><b>СК 15.</b> Здатність організувати транспортно-експедиторське обслуговування вантажів.</p> <p><b>СК 16.</b> Здатність враховувати людський фактор в транспортних технологіях.</p>
<p><b>7 –Результати навчання</b></p>	
<p><b>Результати навчання (РН)</b></p>	<p><b>РН 1.</b> Брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ.</p> <p><b>РН 2.</b> Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.</p>

- РН 3.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
- РН 4.** Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати іноземною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.
- РН 5.** Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.
- РН 6.** Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.
- РН 7.** Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.
- РН 8.** Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.
- РН 9.** Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.
- РН 10.** Розробляти та використовувати транспортні технології з врахуванням вимог до збереження навколишнього середовища.
- РН 11.** Класифікувати та ідентифікувати транспортні процеси і системи. Оцінювати параметри транспортних систем. Виконувати системний аналіз та прогнозування роботи транспортних систем.
- РН 12.** Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.
- РН 13.** Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.
- РН 14.** Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.
- РН 15.** Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.
- РН 16.** Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.
- РН 17.** Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.
- РН 18.** Досліджувати види і типи транспортних систем. Знаходити рішення оптимізації параметрів транспортних систем. Оцінювати ефективність інфраструктури та технології функціонування транспортних систем.
- РН 19.** Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.
- РН 20.** Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.
- РН 21.** Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.
- РН 22.** Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.
- РН 23.** Розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів (суден). Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів (суден). Установлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів (суден).
- РН 24.** Вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у

	<p>перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</p> <p><b>РН 25.</b> Використовувати методи організації транспортно-експедиторського обслуговування різних видів сполучення.</p> <p><b>РН 26.</b> Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки у зв'язку з помилками.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Повне забезпечення учбовими приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Освітня програма забезпечена навчальними програмами дисциплін, навчально-методичними комплексами дисциплін, що включають конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання практичних та лабораторних робіт, курсового проектування, завдання для самостійної роботи та засоби діагностики знань студентів.
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ України.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ інших країн.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями.



## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП

#### 2.1.1. На основі повної загальної середньої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота/атестаційний екзамен/єдиний державний кваліфікаційний іспит	Кількість кредитів	Форми підсумкового контролю
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>			
ОКЗП 1	Вступ до фаху	5,0	Залік
ОКЗП 2	Інформаційні технології	3,0	Залік
ОКЗП 3	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	Екзамен
ОКЗП 4	Філософія	3,0	Залік
ОКЗП 5	Академічне письмо	3,0	Залік
ОКЗП 6	Іноземна мова	12,0	Екзамен
ОКЗП 7	Історія та культура України	3,0	Залік
ОКЗП 8	Хімія	3,0	Залік
ОКЗП 9	Вища математика	5,0	Екзамен
ОКЗП 10	Фізика	5,0	Екзамен
	Фізичне виховання (факультатив)*	8,0	-
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b>		<b>45</b>	<b>x</b>
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>			
ОКФП 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	6,0	Екзамен
ОКФП 2	Технічна механіка	3,0	Екзамен
ОКФП 3	Теорія ймовірності і математична статистика	3,0	Екзамен
ОКФП 4	Дослідження операцій в транспортних системах	6,0	Екзамен
ОКФП 5	Основи теорії систем і управління	6,0	Екзамен
ОКФП 6	Транспортно-технологічні процеси у с.г. виробництві	5,0	Екзамен
ОКФП 7	Загальний курс транспорту	10,0	Екзамен
ОКФП 8	Основи економіки транспорту	6,0	Екзамен
ОКФП 9	Транспортні засоби	3,0	Залік
ОКФП 10	Логістика	7,0	Екзамен
ОКФП 11	Вантажні перевезення	7,0	Екзамен, курсний проект
ОКФП 12	Пасажирські перевезення	7,0	Екзамен
ОКФП 13	Взаємодія видів транспорту	5,0	Екзамен
ОКФП 14	Основи теорії транспортних процесів і систем	7,0	Екзамен, курсний проект
ОКФП 15	Транспортне планування міст	7,0	Екзамен
ОКФП 16	Засоби автоматики і телемеханіки	4,0	Залік
ОКФП 17	Технічні засоби організації дорожнього руху	8,0	Екзамен
ОКФП 18	Організація дорожнього руху	10,0	Екзамен, курсова робота

ОКФП 19	Організація міжнародних перевезень	4,0	Залік
ОКФП 20	Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху	5,0	Залік
ОКФП 21	Основи керування автомобілем	5,0	Залік
ОКФП 22	Виробнича практика	5,0	Залік
ОКФП 23	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Екзамен
ОКФП 24	Кваліфікаційна робота	4,0	Екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>		<b>135</b>	<b>x</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>180</b>	<b>x</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 4	Освітній компонент 4-У-Каталог	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b>		<b>12</b>	<b>x</b>
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>		<b>3</b>	<b>x</b>
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	4,0	Залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	6,0	Екзамен
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6-П-Каталог	4,0	Залік
ВКФППК 7	Освітній компонент 7-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 8	Освітній компонент 8-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 9	Освітній компонент 9-П-Каталог	6,0	Екзамен
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>		<b>45</b>	<b>x</b>
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>60</b>	<b>x</b>
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	<b>x</b>

**2.1.2. На основі ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(120 кредитів)**

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота/атестаційний екзамен/єдиний державний кваліфікаційний іспит	Кількість кредитів	Форми підсумкового контролю
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>			
ОКЗП 1	Інформаційні технології	3,0	Залік
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	Екзамен
ОКЗП 3	Філософія	3,0	Залік
ОКЗП 4	Академічне письмо	3,0	Залік
ОКЗП 5	Іноземна мова	6,0	Екзамен
ОКЗП 6	Історія та культура України	3,0	Залік
ОКЗП 7	Вища математика	4,0	Залік
ОКЗП 8	Хімія	3,0	Залік
ОКЗП 9	Фізика	4,0	Залік
	Фізичне виховання (факультатив)*	4,0	-
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b>		<b>32</b>	<b>х</b>
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>			
ОКФП 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Екзамен
ОКФП 2	Дослідження операцій в транспортних системах	3,0	Екзамен
ОКФП 3	Основи теорії систем і управління	3,0	Екзамен
ОКФП 4	Логістика	5,0	Екзамен
ОКФП 5	Вантажні перевезення	4,0	Екзамен, курсний проект
ОКФП 6	Пасажирські перевезення	3,0	Екзамен
ОКФП 7	Взаємодія видів транспорту	4,0	Екзамен
ОКФП 8	Основи теорії транспортних процесів і систем	5,0	Екзамен, курсний проект
ОКФП 9	Транспортне планування міст	4,0	Залік
ОКФП 10	Технічні засоби організації дорожнього руху	3,0	Екзамен
ОКФП 11	Організація дорожнього руху	4,0	Екзамен, курсна робота
ОКФП 12	Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху	4,0	Залік
ОКФП 13	Основи керування автомобілем	3,0	Залік
ОКФП 14	Виробнича практика	4,0	Залік
ОКФП 15	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Екзамен
ОКФП 16	Кваліфікаційна робота	4,0	Екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>		<b>58</b>	<b>х</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>90</b>	<b>х</b>

<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b>		<b>9</b>	<b>х</b>
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>		<b>3</b>	<b>х</b>
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	4,0	Залік
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	5,0	Екзамен
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	5,0	Екзамен
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	4,0	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>		<b>18</b>	<b>х</b>
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>30</b>	<b>х</b>
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>120</b>	<b>х</b>

### 2.1.3. На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» (180 кредитів)

Код н/д	Компоненти освітньої програми(навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота/атестаційний екзамен/єдиний державний кваліфікаційний іспит	Кількість кредитів	Форми підсумкового контролю
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>			
ОКЗП 1	Інформаційні технології	3,0	Залік
ОКЗП 2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	Екзамен
ОКЗП 3	Філософія	3,0	Залік
ОКЗП 4	Академічне письмо	3,0	Залік
ОКЗП 5	Іноземна мова	6,0	Екзамен
ОКЗП 6	Історія та культура України	3,0	Залік
ОКЗП 7	Вища математика	4,0	Залік
ОКЗП 8	Хімія	3,0	Залік
ОКЗП 9	Фізика	4,0	Залік
	Фізичне виховання (факультатив)*	4,0	-
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:</b>		<b>32</b>	<b>x</b>
<b>1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки</b>			
ОКФП 1	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Екзамен
ОКФП 2	Основи теорії систем і управління	4,0	Екзамен
ОКФП 3	Транспортно-технологічні процеси у с.г. виробництві	4,0	Екзамен
ОКФП 4	Засоби автоматики і телемеханіки	4,0	Залік
ОКФП 5	Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху	4,0	Залік
ОКФП 6	Загальний курс транспорту	5,0	Екзамен
ОКФП 7	Основи теорії транспортних процесів і систем	7,0	Екзамен, курсний проект
ОКФП 8	Організація дорожнього руху	10,0	Екзамен, курсова робота
ОКФП 9	Логістика	7,0	Екзамен
ОКФП 10	Основи керування автомобілем	5,0	Залік
ОКФП 11	Вантажні перевезення	7,0	Екзамен, курсова робота
ОКФП 12	Пасажирські перевезення	6,0	Екзамен
ОКФП 13	Взаємодія видів транспорту	6,0	Екзамен
ОКФП 14	Технічні засоби організації дорожнього руху	7,0	Екзамен
ОКФП 15	Транспортне планування міст	5,0	Екзамен
ОКФП 16	Організація міжнародних перевезень	3,0	Екзамен
ОКФП 17	Основи економіки транспорту	6,0	Екзамен
ОКФП 18	Виробнича практика	4,0	Залік
ОКФП 19	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Екзамен
ОКФП 20	Кваліфікаційна робота	4,0	Екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:</b>		<b>103</b>	<b>x</b>

<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>135</b>	<b>х</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>			
<b>2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу</b>			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 2	Освітній компонент 2-У-Каталог	3	Залік
ВКЗПУК 3	Освітній компонент 3-У-Каталог	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:</b>		<b>9</b>	<b>х</b>
<b>2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу</b>			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:</b>		<b>3</b>	<b>х</b>
<b>2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу</b>			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	5,0	Екзамен
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	5,0	Екзамен
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	4,0	Залік
ВКФППК 6	Освітній компонент 6-П-Каталог	5,0	Залік
ВКФППК 7	Освітній компонент 7-П-Каталог	4,0	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:</b>		<b>33</b>	<b>х</b>
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>45</b>	<b>х</b>
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>180</b>	<b>х</b>

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

### 2.2.1. На основі повної загальної середньої освіти

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	Вступ до фаху	5,0	Залік
	Інформаційні технології	3,0	Залік
	Академічне письмо	3,0	Залік
	Іноземна мова	1,0	-
	Історія та культура України	3,0	Залік
	Вища математика	3,0	-
	Фізика	3,0	-
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Залік
	Транспортно-технологічні процеси у с.г. виробництві	5,0	Екзамен
	Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху	5,0	Залік
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>34</b>	<b>x</b>
2	Філософія	3,0	Залік
	Іноземна мова	2,0	Залік
	Хімія	3,0	Залік
	Вища математика	2,0	Екзамен
	Фізика	2,0	Екзамен
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Екзамен
	Основи теорії систем і управління	3,0	Залік
	Основи економіки транспорту	3,0	Залік
	Основи керування автомобілем	5,0	Залік
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>26</b>	<b>x</b>
3	Технічна механіка	3,0	Екзамен
	Теорія ймовірності і математична статистика	3,0	Екзамен
	Дослідження операцій в транспортних системах	3,0	Залік
	Основи теорії систем і управління	3,0	Екзамен
	Загальний курс транспорту	3,0	Залік
	Основи економіки транспорту	3,0	Екзамен
	Транспортні засоби	3,0	Залік
	Засоби автоматики і телемеханіки	4,0	Залік
	Освітній компонент 7-II-Каталог	5,0	Залік

	Іноземна мова	1,0	-
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>31</b>	<b>х</b>
4	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	Екзамен
	Іноземна мова	2,0	Залік
	Дослідження операцій в транспортних системах	3,0	Екзамен
	Загальний курс транспорту	7,0	Екзамен
	Основи теорії транспортних процесів і систем	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-П-Каталог	4,0	Залік
	Освітній компонент 6-П-Каталог	4,0	Залік
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>29</b>	<b>х</b>
5	Логістика	3,0	Залік
	Основи теорії транспортних процесів і систем	3,0	Екзамен
	Організація дорожнього руху	4,0	Залік
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 9-П-Каталог	6,0	Екзамен
	Іноземна мова	1,0	-
	Курсовий проект з дисципліни «Основи теорії транспортних процесів і систем»	1,0	Захист курсового проекту
	<b>Всього за 5 семестр</b>	<b>24</b>	<b>х</b>
6	Іноземна мова	2,0	Залік
	Логістика	4,0	Екзамен
	Вантажні перевезення	3,0	Залік
	Пасажирські перевезення	4,0	Залік
	Транспортне планування міст	4,0	Залік
	Організація дорожнього руху	5,0	Екзамен
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 4-П-Каталог	5,0	Залік
	Курсова робота з дисципліни «Організація дорожнього руху»	1,0	Захист курсової роботи
	Виробнича практика	5,0	Захист звіту
	<b>Всього за 6 семестр</b>	<b>36</b>	<b>х</b>
	Вантажні перевезення	3,0	Екзамен



7	Пасажирські перевезення	3,0	Екзамен
	Транспортне планування міст	3,0	Екзамен
	Технічні засоби організації дорожнього руху	4,0	Залік
	Організація міжнародних перевезень	4,0	Залік
	Освітній компонент 4-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 2-П-Каталог	3,0	Залік
	Іноземна мова	1,0	-
	Курсовий проект з дисципліни «Вантажні перевезення»	1,0	Захист курсового проекту
	<b>Всього за 7 семестр</b>	<b>25</b>	<b>х</b>
8	Іноземна мова	2,0	Екзамен
	Взаємодія видів транспорту	5,0	Екзамен
	Технічні засоби організації дорожнього руху	4,0	Екзамен
	Освітній компонент 2-П-Каталог	3,0	Екзамен
	Освітній компонент 3-П-Каталог	5,0	Залік
	Освітній компонент 5-П-Каталог	5,0	Залік
	Освітній компонент 8-П-Каталог	5,0	Залік
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Екзамен
	Кваліфікаційна робота	4,0	Захист кваліфікаційної роботи
	<b>Всього за 8 семестр</b>	<b>35</b>	<b>х</b>

**2.2.2. На основі ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(120 кредитів)**

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	Інформаційні технології	3,0	Залік
	Філософія	3,0	Залік
	Академічне письмо	3,0	Залік
	Вища математика	4,0	Залік
	Хімія	3,0	Залік
	Фізика	4,0	Залік
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Екзамен
	Дослідження операцій в транспортних системах	3,0	Екзамен
	Пасажирські перевезення	3,0	Екзамен
	Іноземна мова	1,0	-
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>30</b>	<b>х</b>
2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	Екзамен
	Іноземна мова	2,0	Залік
	Історія та культура України	3,0	Залік
	Логістика	5,0	Екзамен
	Взаємодія видів транспорту	4,0	Екзамен
	Основи теорії транспортних процесів і систем	4,0	Екзамен
	Транспортне планування міст	4,0	Залік
	Курсовий проект з дисципліни «Основи теорії транспортних процесів і систем»	1,0	Захист курсового проекту
	Виробнича практика	4,0	Захист звіту
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>30</b>	<b>х</b>
3	Організація дорожнього руху	3,0	Екзамен
	Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху	4,0	Залік
	Основи керування автомобілем	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-П-Каталог	4,0	Залік
	Освітній компонент 2-П-Каталог	5,0	Екзамен

	Іноземна мова	1,0	-
	Курсова робота з дисципліни «Організація дорожнього руху»	1,0	Захист курсової роботи
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>27</b>	<b>х</b>
4	Іноземна мова	2,0	Екзамен
	Основи теорії систем і управління	3,0	Екзамен
	Вантажні перевезення	3,0	Екзамен
	Технічні засоби організації дорожнього руху	3,0	Екзамен
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 3-П-Каталог	5,0	Екзамен
	Освітній компонент 4-П-Каталог	4,0	Залік
	Курсовий проект з дисципліни «Вантажні перевезення»	1,0	Захист курсового проекту
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Екзамен
	Кваліфікаційна робота	4,0	Захист кваліфікаційної роботи
	<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>33</b>	<b>х</b>

**2.2.3. На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр»  
(180 кредитів)**

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	Інформаційні технології	3,0	Залік
	Філософія	3,0	Залік
	Академічне письмо	3,0	Залік
	Іноземна мова	1,0	-
	Вища математика	4,0	Залік
	Хімія	3,0	Залік
	Фізика	4,0	Залік
	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Екзамен
	Основи теорії транспортних процесів і систем	3,0	Залік
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>27</b>	<b>х</b>
2	Охорона праці і безпека життєдіяльності	3,0	Екзамен
	Іноземна мова	2,0	Залік
	Історія та культура України	3,0	Залік
	Основи теорії систем і управління	4,0	Екзамен
	Транспортно-технологічні процеси у с.г. виробництві	4,0	Екзамен
	Засоби автоматики і телемеханіки	4,0	Залік
	Інформаційне забезпечення учасників дорожнього руху	4,0	Залік
	Загальний курс транспорту	5,0	Екзамен
	Основи теорії транспортних процесів і систем	3,0	Екзамен
	Курсовий проект з дисципліни «Основи теорії транспортних процесів і систем»	1,0	Захист курсового проекту
	Фізичне виховання (факультатив)*	2,0*	-
	<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>33</b>	<b>х</b>
3	Іноземна мова	1,0	-
	Організація дорожнього руху	4,0	Залік
	Логістика	3,0	Залік
	Основи керування автомобілем	5,0	Залік
	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 1-П-Каталог	5,0	Екзамен

	Освітній компонент 2-П-Каталог	5,0	Екзамен
	<b>Всього за 3 семестр</b>	<b>29</b>	<b>х</b>
4	Іноземна мова	2,0	Екзамен
	Організація дорожнього руху	5,0	Екзамен
	Логістика	4,0	Екзамен
	Вантажні перевезення	3,0	Залік
	Транспортне планування міст	5,0	Екзамен
	Освітній компонент 2-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 3-У-Каталог	3,0	Залік
	Освітній компонент 3-П-Каталог	5,0	Залік
	Курсова робота з дисципліни «Організація дорожнього руху»	1,0	Захист курсової роботи
	<b>Всього за 4 семестр</b>	<b>31</b>	<b>х</b>
5	Вантажні перевезення	3,0	Екзамен
	Пасажирські перевезення	3,0	Залік
	Взаємодія видів транспорту	3,0	Залік
	Технічні засоби організації дорожнього руху	3,0	Залік
	Організація міжнародних перевезень	3,0	Екзамен
	Основи економіки транспорту	3,0	Залік
	Освітній компонент 4-П-Каталог	5,0	Залік
	Освітній компонент 5-П-Каталог	4,0	Залік
	Курсова робота з дисципліни «Вантажні перевезення»	1,0	Захист курсової роботи
	<b>Всього за 5 семестр</b>	<b>28</b>	<b>х</b>
6	Пасажирські перевезення	3,0	Екзамен
	Взаємодія видів транспорту	3,0	Екзамен
	Технічні засоби організації дорожнього руху	4,0	Екзамен
	Основи економіки транспорту	3,0	Екзамен
	Освітній компонент 6-П-Каталог	5,0	Залік
	Освітній компонент 7-П-Каталог	4,0	Залік
	Виробнича практика	4,0	Залік
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Екзамен
	Кваліфікаційна робота	4,0	Захист кваліфікаційної роботи
	<b>Всього за 6 семестр</b>	<b>32</b>	<b>х</b>

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту, публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті).

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та освітньою програмою з урахуванням особливостей функціонування видів транспорту.

Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або актуальної практичної проблеми у сфері транспортних технологій (за відповідною спеціалізацією) на основі сучасних економіко-технологічних підходів.

Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти чи його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми**  
**4.1. На основі повної загальної середньої освіти**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКЗП 10	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	ОКФП 21	ОКФП 22	ОКФП 23	ОКФП 24		
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК 1	+			+																																
ЗК 2			+				+																													
ЗК 3					+																															
ЗК 4						+																														
ЗК 5		+									+																					+		+	+	+
ЗК 6								+	+	+	+			+											+									+	+	+
ЗК 7																									+									+	+	+
ЗК 8													+					+				+								+			+	+	+	
ЗК 9																	+		+				+	+								+	+	+		
ЗК 10								+																												
ЗК 11																					+										+			+	+	+
ЗК 12															+										+		+	+					+	+	+	
ЗК 13																																			+	+
СК 1										+			+	+	+	+								+		+					+	+				
СК 2																					+	+														
СК 3																						+									+					
СК 4																							+								+					
СК 5																											+			+						
СК 6																								+						+						
СК 7																					+	+		+						+				+	+	+
СК 8											+	+			+			+			+			+	+				+							
СК 9														+			+	+												+	+					
СК 10																				+				+							+					
СК 11																					+	+	+			+	+	+	+	+		+				
СК 12																					+	+	+							+						
СК 13												+							+	+																
СК 14		+									+																									
СК 15																					+	+		+												
СК 16	+																				+	+	+	+								+	+			

**4.2. На основі ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(120 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1			+																						
ЗК 2		+				+																			
ЗК 3				+																					
ЗК 4					+																				
ЗК 5	+									+											+		+	+	+
ЗК 6							+	+	+	+	+						+						+	+	+
ЗК 7			+														+						+	+	+
ЗК 8														+									+	+	+
ЗК 9															+	+					+	+	+		
ЗК 10		+						+																	
ЗК 11													+										+	+	+
ЗК 12											+							+	+	+			+	+	+
ЗК 13																								+	+
СК 1									+		+	+					+				+	+			
СК 2													+	+											
СК 3														+											
СК 4															+										
СК 5																					+				
СК 6																+									
СК 7													+	+		+							+	+	+
СК 8										+	+	+	+				+	+		+					
СК 9											+											+			
СК 10																+					+				
СК 11		+												+	+	+			+	+		+			
СК 12													+	+	+										
СК 13																			+						
СК 14	+									+															
СК 15													+	+		+									
СК 16		+	+										+	+	+	+					+	+			



**4.3. На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр»  
(180 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20
<b>ІК</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ЗК 1</b>			+																										
<b>ЗК 2</b>		+				+																							
<b>ЗК 3</b>				+																									
<b>ЗК 4</b>					+																								
<b>ЗК 5</b>	+									+				+													+	+	+
<b>ЗК 6</b>							+	+	+							+											+	+	+
<b>ЗК 7</b>			+													+											+	+	+
<b>ЗК 8</b>																				+					+	+	+	+	+
<b>ЗК 9</b>														+	+				+		+	+						+	
<b>ЗК 10</b>		+					+																						
<b>ЗК 11</b>																		+							+		+	+	+
<b>ЗК 12</b>																	+						+	+			+	+	+
<b>ЗК 13</b>																												+	+
<b>СК 1</b>									+		+	+	+	+		+			+										
<b>СК 2</b>																			+		+								
<b>СК 3</b>																					+				+				
<b>СК 4</b>																						+			+				
<b>СК 5</b>													+				+												
<b>СК 6</b>																							+			+			
<b>СК 7</b>																			+		+		+		+		+	+	+
<b>СК 8</b>											+					+	+	+						+		+			
<b>СК 9</b>														+	+										+	+			
<b>СК 10</b>														+									+						
<b>СК 11</b>		+											+				+		+	+	+	+	+		+				
<b>СК 12</b>																		+		+	+				+				
<b>СК 13</b>												+											+			+			
<b>СК 14</b>	+									+																			
<b>СК 15</b>																			+		+		+						
<b>СК 16</b>		+	+										+					+	+	+	+	+							



**5.2. На основі ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»  
(120 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16		
PH 1								+																			
PH 2			+			+																					
PH 3				+			+		+		+																
PH 4					+																						
PH 5	+									+	+																
PH 6											+																
PH 7													+											+	+	+	
PH 8												+													+	+	+
PH 9		+																							+	+	+
PH 10		+																									
PH 11												+						+									
PH 12													+	+			+										
PH 13													+	+											+	+	+
PH 14													+														
PH 15																		+	+	+		+			+	+	
PH 16														+	+	+											
PH 17													+														
PH 18											+										+				+	+	
PH 19																								+	+	+	
PH 20													+	+	+	+								+	+	+	
PH 21																+			+			+	+	+	+	+	
PH 22													+	+	+	+											
PH 23													+	+	+	+											
PH 24	+																		+		+						
PH 25													+														
PH 26												+										+	+	+	+	+	

**5.3. На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр»  
(180 кредитів)**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКЗП 7	ОКЗП 8	ОКЗП 9	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12	ОКФП 13	ОКФП 14	ОКФП 15	ОКФП 16	ОКФП 17	ОКФП 18	ОКФП 19	ОКФП 20	
PH 1								+																						
PH 2			+			+																								
PH 3				+			+		+																					
PH 4					+																									
PH 5	+									+																				
PH 6															+															
PH 7																		+										+	+	+
PH 8											+															+				
PH 9		+																								+		+	+	+
PH 10		+										+																		
PH 11											+					+														
PH 12																		+			+		+							
PH 13																		+			+					+		+	+	+
PH 14																		+								+				
PH 15													+				+		+					+	+				+	+
PH 16																					+	+	+			+				
PH 17																		+								+				
PH 18																		+									+		+	+
PH 19																											+	+	+	+
PH 20																		+			+	+	+					+	+	+
PH 21																			+			+	+					+	+	+
PH 22																		+			+	+	+							
PH 23																		+			+	+	+							
PH 24	+													+					+					+						
PH 25																		+								+				
PH 26											+			+					+									+	+	+