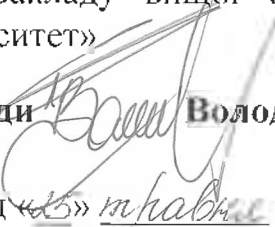


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ (АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ)»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 27 «Транспорт»
за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»
спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному
транспорті)»
освітня кваліфікація: магістр з транспортних технологій
(на автомобільному транспорті)
(оновлена)

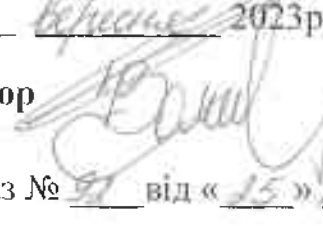
ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою Закладу вищої освіти «Подільський
державний університет»

Голова вченої ради  **Володимир ІВАНИШИН**

(протокол № 4 від «15» травня 2023р.)

Освітня програма (оновлена) вводиться в дію
з 1 вересня 2023р.

Ректор  **Володимир ІВАНИШИН**

(наказ № 91 від «15» травня 2023р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2023р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-професійної програми «Транспортні технології (автомобільний транспорт)»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

галузі знань 27 «Транспорт»

за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»

спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

кваліфікація: магістр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)

Голова вченої ради
інженерно-технічного факультету,
кандидат технічних наук, доцент
(протокол № 4 від 17.05 2023р.)



Юрій ПАНЦІР

Голова науково-методичної ради університету,
доктор економічних наук, професор
(протокол № 4 від 24.05 2023р.)



Ірина ЯСІНЕЦЬКА

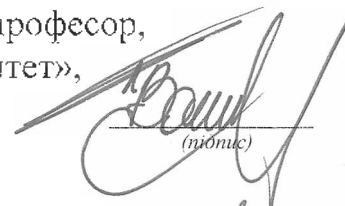
ПЕРЕДМОВА

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

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ №140 від 9 вересня 2022 р.)

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



(підпис)

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



(підпис)

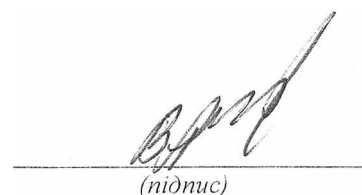
3. Юрій ФІРМАН – кандидат технічних наук, доцент,
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



(підпис)

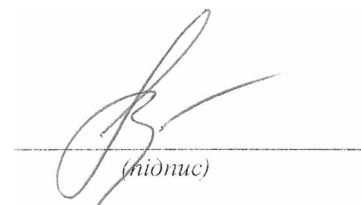
Рецензенти:

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



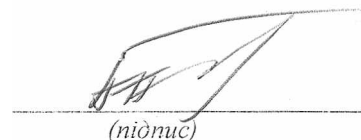
(підпис)

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



(підпис)

3. Павло ПОПОВИЧ,
доктор технічних наук, професор
завідувач кафедри транспорту і логістики
Західноукраїнського національного
університету



(підпис)

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
Ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь: магістр Освітня кваліфікація: магістр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)
Офіційна назва освітньої програми	Транспортні технології (автомобільний транспорт)
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, Україна, Період акредитації з 3 квітня 2018 р. до 1 липня 2023 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA- другий цикл, EQF-LLL – 7
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова (и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Термін не може перевищувати 1 рік 4 місяці та/або період акредитації. Освітня програма підлягає перегляду відповідно до змін нормативної бази України в сфері вищої освіти, але не рідше 1 разу на рік
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.pdatu.edu.ua/vidomosti-pro-osvitni-programi-yaki-realizuyutsya-v-universiteti.html
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити набуття компетентностей в застосуванні принципів та методів управління транспортними системами та технологіями	
3 – Характеристика освітньої програми	

Предметна область (галузь знань, спеціальність, опис предметної області)	Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» 1. <i>Об'єкт вивчення</i> – транспортні системи та технології (за видами); 2. <i>Цілі навчання</i> – підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної (наукової) діяльності за певним видом транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог; 3. <i>Теоретичний зміст предметної області</i> – розділи науки та техніки, які вивчають та поєднують зв'язки та закономірності в теорії функціонування транспортних систем та технологій; 4. <i>Методи, методики та технології</i> . Аналітичні, числові та експериментальні методи дослідження функціонування транспортних систем, методи довгострокового, короткострокового та оперативного управління транспортними системами, транспортні технології; 5. <i>Інструменти та обладнання</i> – комп'ютерне та програмне забезпечення, мультимедійні засоби; сучасні пристрої для контролю перевезень та управління роботою транспортних систем; натурні зразки та макети об'єктів транспорту	
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна	
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта в галузі Ключові слова: транспорт, транспортні технології, транспортні системи	
Особливості програми	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. Можлива академічна мобільність та стажування у закордонних закладах освіти.	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Фахівець, підготовлений за даною освітньою програмою, може працювати на наступних посадах:	
	Професійна назва робіт	Код КП
	Молодший науковий співробітник (транспорт)	2149.1
	Науковий співробітник (транспорт)	2149.1
	Науковий співробітник-консультант (транспорт)	2149.1
	Диспетчер служби руху	2149.2
	Диспетчер шляховий	2149.2
	Диспетчер-інструктор служби руху	2149.2
Інженер з транспорту	2149.2	
Подальше навчання	Здобуття вищої освіти за другим (магістерським) рівнем. Здобуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.	
5 – Викладання та оцінювання		
Викладання та навчання	Лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота на основі підручників та конспектів, консультації із викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи.	
Оцінювання	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 (публічний захист кваліфікаційної роботи).	

6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері професійної (наукової) діяльності за певним видом транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 01. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК 02. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. ЗК 03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК 05. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК 06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 07. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. ЗК 08. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	ФК 01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій. ФК 02. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів. ФК 03. Здатність до використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності. ФК 04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами. ФК 05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту. ФК 06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту. ФК 07. Здатність до управління транспортними потоками. ФК 08. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних систем і технологій. ФК 09. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту. ФК 10. Здатність врахувати вплив митних процедур при формуванні транспортних технологій. ФК 11. Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем та технологій.
7 – Програмні результати навчання	
	РН 01. Відшуковувати необхідну інформацію у науково-технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати і об'єктивно оцінювати інформацію у сфері транспортних систем і технологій та з дотичних міжгалузевих проблем. РН 02. Вільно обговорювати державною та іноземною мовами питання професійної діяльності, проектів та досліджень у сфері транспортних систем і технологій усно і письмово. РН 03. Приймати ефективні рішення у сфері транспортних систем і технологій з урахуванням технічних, соціальних, економічних та правових аспектів, генерувати і порівнювати альтернативи, оцінювати потрібні ресурси і обмеження, аналізувати ризики. РН 04. Доносити свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі. РН 05. Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проектів у сфері транспортних систем і технологій. РН 06. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання. РН 07. Розробляти та аналізувати графічні, математичні та комп'ютерні

	моделі транспортних систем та технологій. РН 08. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту на основі досліджень і релевантних даних. РН 09. Досліджувати вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій. РН 10. Розробляти і застосовувати сучасні технології транспортно-експедиторського обслуговування. РН 11. Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників. РН 12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів. РН 13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання. РН 14. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями.
Матеріально-технічне забезпечення	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, виробничу практику.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО України.
Міжнародна кредитна мобільність	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО інших країн.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	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

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
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
ОКЗП 1	Ділова іноземна мова	3,0	залік
ОКЗП 2	Методика наукових досліджень	3,0	залік
ОКЗП 3	Психологія і педагогіка вищої школи	3,0	залік
ОКЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3,0	залік
ОКЗП 5	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін	3,0	залік
ОКЗП 6	Ділові комунікації	3,0	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки:		18	х
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
ОКФП 1	Проектний аналіз	3,0	екзамен
ОКФП 2	Автоматизовані системи керування дорожнім рухом	3,0	екзамен
ОКФП 3	Транспортно-експедиторська діяльність	3,0	екзамен
ОКФП 4	Спеціальні методи організації дорожнього руху	4,0	екзамен, курсова робота
ОКФП 5	Управління ланцюгами поставок та логістичними центрами	3,0	залік
ОКФП 6	Організація автомобільних перевезень	3,0	залік
ОКФП 7	Транспортні системи великих міст	3,0	екзамен
ОКФП 8	Економіка транспорту	3,0	екзамен
ОКФП 9	Експертиза транспортних пригод	3,0	залік
ОКФП 10	Інноваційні інженерно-транспортні технології	3,0	залік
ОКФП 11	Виробнича практика	10,0	залік
ОКФП 12	Кваліфікаційна робота	4,0	захист кваліфікаційної роботи
Загальний обсяг обов'язкових компонент фахової підготовки:		45	х
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		63	х
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3	залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу:		3	х
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1- МФ-Каталог	3	екзамен
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу:		3	х
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	4,0	екзамен
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	5,0	екзамен

ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	4,0	екзамен
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	4,0	екзамен
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	4,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу:		21	x
Загальний обсяг вибірових компонент:		27	x
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	x

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	Методика наукових досліджень	3,0	залік
	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3,0	залік
	Проектний аналіз	3,0	екзамен
	Організація автомобільних перевезень	3,0	залік
	Транспортні системи великих міст	3,0	екзамен
	Економіка транспорту	3,0	екзамен
	Інноваційні інженерно-транспортні технології	3,0	залік
	Ділові комунікації	3,0	залік
	Виробнича практика	5,0	
	Кваліфікаційна робота	1,0	—
	Всього за 1 семестр	30	х
2	Ділова іноземна мова	3,0	залік
	Психологія і педагогіка вищої школи	3,0	залік
	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін	3,0	екзамен
	Автоматизовані системи керування дорожнім рухом	3,0	екзамен
	Транспортно-експедиторська діяльність	3,0	залік
	Спеціальні методи організації дорожнього руху	3,0	екзамен
	Управління ланцюгами поставок та логістичними центрами	3,0	залік
	Експертиза транспортних пригод	3,0	залік
	Курсова робота з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху»	1,0	захист курсової роботи
	Виробнича практика	5,0	залік
	Всього за 2 семестр	30	х
3	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	залік
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	екзамен
	Освітній компонент 1- П-Каталог	4,0	екзамен
	Освітній компонент 2- П-Каталог	5,0	екзамен
	Освітній компонент 3- П-Каталог	4,0	екзамен
	Освітній компонент 4- П-Каталог	4,0	екзамен
	Освітній компонент 5- П-Каталог	4,0	залік
	Кваліфікаційна робота	3,0	захист кваліфікаційної роботи
	Всього за 3 семестр	30	х

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті).

Кваліфікаційна робота має передбачити розв'язання складної задачі або проблеми у галузі транспортних технологій, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

1. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

[illegible]

**2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньої програми**

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	ОКЗП 6	ОКФП 1	ОКФП 2	ОКФП 3	ОКФП 4	ОКФП 5	ОКФП 6	ОКФП 7	ОКФП 8	ОКФП 9	ОКФП 10	ОКФП 11	ОКФП 12
РН 01	+	+			+						+		+		+	+	+	+
РН 02					+	+									+		+	+
РН 03				+			+	+	+		+	+					+	
РН 04	+		+		+											+	+	
РН 05				+				+				+				+		+
РН 06		+	+				+	+		+	+		+			+	+	+
РН 07								+		+			+				+	+
РН 08									+			+				+	+	+
РН 09																		
РН 10									+									+
РН 11											+							+
РН 12							+							+				
РН 13			+		+						+	+						
РН 14								+							+			+