

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою Радою Подільського державного
аграрно-технічного університету

Голова Вченої Ради *В. В. Іванишин*

(протокол № 9 від «26» травня 2021 р.)

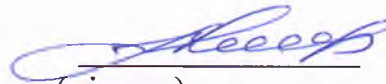
Освітня програма вводиться в дію
з 4 вересня 2021 р.

Ректор *В. В. Іванишин*

(наказ № 85 від «31» травня 2021р.)

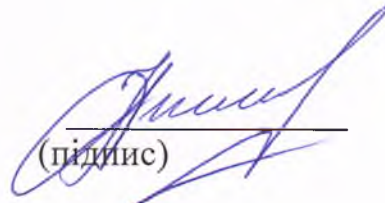
ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Транспортні технології (автомобільний транспорт)»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
галузі знань 27 «Транспорт»
кваліфікація: магістр з транспортних технологій (на автомобільному
транспорті)

Голова Вченої ради
інженерно-технічного факультету,
кандидат технічних наук, доцент
(протокол № 8 від 10.05 2021 р.)


(підпис)

Панцир Ю.І.

Голова НМР університету,
доктор економічних наук, професор
(протокол № 7 від 10.05 2021 р.)


(підпис)

Ясінецька І.А.

ПЕРЕДМОВА

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

РОЗРОБЛЕНО ПРОЕКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

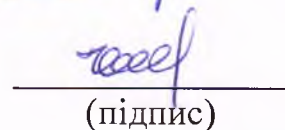
(наказ №137 від 5 жовтня 2020 р.)

1. Іванишин Володимир Васильович,
доктор економічних наук, професор,
гарант освітньо-професійної програми



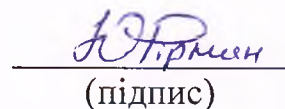
(підпис)

2. Комарніцький Сергій Петрович,
кандидат технічних наук, доцент



(підпис)

3. Фірман Юрій Петрович,
кандидат технічних наук, доцент



(підпис)

Рецензенти:

1. Антонюк Віктор Антонович,
директор товариства з обмеженою
відповідальністю «Промтехнтранс»
2. Пасічник Михайло Феодосійович,
директор товариства з обмеженою
відповідальністю «Тімтранс»



(підпис)



(підпис)

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Подільський державний аграрно-технічний університет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, 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 і 4 місяці
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, Україна, період акредитації: 3 квітня 2018 р. – 1 липня 2023 р.
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, PQ-EHEA – другий цикл, EQFLLL – 7 рівень
Передумови	Наявність освітнього ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 1 липня 2023 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://pdatu.edu.ua/osvitno-profesiini-programy.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)	Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
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.

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	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 накопичення 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).	
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 спеціальності (СК)	СК 01. Здатність до дослідження і управління функціонуванням транспортних систем та технологій. СК 02. Здатність до визначення та застосування перспективних напрямків моделювання транспортних процесів. СК 03. Здатність до використання сучасних технологій транспортно-експедиторської діяльності. СК 04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами. СК 05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту. СК 06. Здатність до управління пасажирськими перевезеннями за видами транспорту. СК 07. Здатність до управління транспортними потоками. СК 08. Здатність до управління надійністю та ефективністю транспортних систем і технологій. СК 09. Здатність проведення експертизи транспортних пригод за видами транспорту. СК 10. Здатність врахувати вплив митних процедур при формуванні транспортних технологій. СК 11. Здатність використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач у сфері транспортних систем та технологій.	

7 – Результати навчання	
	<p>РН 1. Відшукувати 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.</p> <p>РН 2. Вільно обговорювати державною та іноземною мовами питання професійної діяльності, проектів та досліджень у сфері транспортних систем і технологій усно і письмово.</p> <p>РН 3. 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.</p> <p>РН 4. Донести свої знання, рішення і підґрунтя їх прийняття до фахівців і нефахівців в ясній і однозначній формі.</p> <p>РН 5. Забезпечувати безпеку людей і навколишнього середовища під час професійної діяльності та реалізації проектів у сфері транспортних систем і технологій.</p> <p>РН 6. Розробляти нові та удосконалювати існуючі транспортні системи та технології, визначати цілі розробки, наявні обмеження, критерії ефективності та сфери використання.</p> <p>РН 7. Розробляти та аналізувати графічні, математичні та комп'ютерні моделі транспортних систем та технологій.</p> <p>РН 8. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень за видами транспорту на основі досліджень і релевантних даних.</p> <p>РН 9. Досліджувати вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій.</p> <p>РН 10. Розробляти і застосовувати сучасні технології транспортно-експедиторського обслуговування.</p> <p>РН 11. Аналізувати та оцінювати ефективність ланцюгів поставок і логістичних центрів, здійснювати розрахунки відповідних показників.</p> <p>РН 12. Керувати складними технологічними та виробничими процесами транспортних систем та технологій, у тому числі непередбачуваними і такими, що потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>РН 13. Організувати роботу персоналу, забезпечувати його професійний розвиток та об'єктивне оцінювання.</p> <p>РН 14. Використовувати спеціалізоване програмне забезпечення для аналізу, розробки та удосконалення транспортних систем та технологій.</p>
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 ВНЗ України.
Міжнародна кредитна мобільність	Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ВНЗ 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	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
1.1. Обов'язкові компоненти загальної підготовки			
OKЗП 1	Ділова іноземна мова	3,0	Іспит
OKЗП 2	Методика наукових досліджень	3,0	Залік
OKЗП 3	Психологія і педагогіка вищої школи	3,0	Залік
OKЗП 4	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3,0	Залік
OKЗП 5	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін	3,0	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент загальної підготовки		15	
1.2. Обов'язкові компоненти фахової підготовки			
OKФП 1	Проектний аналіз	4,0	Іспит
OKФП 2	Автоматизовані системи керування дорожнім рухом	4,0	Іспит
OKФП 3	Транспортно-експедиторська діяльність	4,0	Залік
OKФП 4	Спеціальні методи організації дорожнього руху	4,0	Іспит, курслова робота
OKФП 5	Управління ланцюгами поставок та логістичними центрами	3,0	Залік
OKФП 6	Організація автомобільних перевезень	3,0	Залік
OKФП 7	Транспортні системи великих міст	3,0	Іспит
OKФП 8	Економіка транспорту	3,0	Іспит
OKФП 9	Експертиза транспортних пригод	3,0	Залік
OKФП 10	Інноваційні інженерно-транспортні технології	3,0	Залік
OKФП 11	Виробнича практика	10,0	Залік
OKФП 12	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0	Іспит
OKФП 13	Кваліфікаційна робота	4,0	Іспит
Загальний обсяг компонент фахової підготовки		50	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		65	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП			
2.1. Вибіркові компоненти загальної підготовки університетського каталогу			
ВКЗПУК 1	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент загальної підготовки університетського каталогу		3	
2.2. Вибіркові компоненти фахової підготовки міжфакультетського каталогу			
ВКФПМФК 1	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки міжфакультетського каталогу		3,0	
2.3. Вибіркові компоненти фахової підготовки профільного каталогу			
ВКФППК 1	Освітній компонент 1-П-Каталог	4,0	Іспит
ВКФППК 2	Освітній компонент 2-П-Каталог	4,0	Іспит
ВКФППК 3	Освітній компонент 3-П-Каталог	3,0	Іспит
ВКФППК 4	Освітній компонент 4-П-Каталог	4,0	Іспит
ВКФППК 5	Освітній компонент 5-П-Каталог	4,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент фахової підготовки профільного каталогу		19	
Загальний обсяг вибірових компонент		25	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
1	Методика наукових досліджень	3,0
	Охорона праці в галузі і цивільний захист	3,0
	Проектний аналіз	4,0
	Організація автомобільних перевезень	3,0
	Транспортні системи великих міст	3,0
	Економіка транспорту	3,0
	Інноваційні інженерно-транспортні технології	3,0
	Всього за 1 семестр	22,0
2	Ділова іноземна мова	3,0
	Психологія і педагогіка вищої школи	3,0
	Методологія і філософія викладання профільних дисциплін	3,0
	Автоматизовані системи керування дорожнім рухом	4,0
	Транспортно-експедиторська діяльність	4,0
	Спеціальні методи організації дорожнього руху	3,0
	Управління ланцюгами поставок та логістичними центрами	3,0
	Експертиза транспортних пригод	3,0
	Курсова робота з дисципліни «Спеціальні методи організації дорожнього руху»	1,0
	Виробнича практика	10,0
	Всього за 2 семестр	37,0
3	Освітній компонент 1-У-Каталог	3,0
	Освітній компонент 1-МФ-Каталог	3,0
	Освітній компонент 1- П-Каталог	4,0
	Освітній компонент 2- П-Каталог	4,0
	Освітній компонент 3- П-Каталог	3,0
	Освітній компонент 4- П-Каталог	4,0
	Освітній компонент 5- П-Каталог	4,0
	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	2,0
	Кваліфікаційна робота	4,0
	Всього за 3 семестр	31,0

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту (за видами транспорту) та 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).

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

.

1. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	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
ЗК 1								+		+								
ЗК 2			+											+				
ЗК 3	+				+		+		+	+		3		+		+		+
ЗК 4	+		+					+			+		+		+	+		+
ЗК 5						+					+		+		+	+		+
ЗК 6				+	+	+		+	+	+		+	+	+		+		+
ЗК 7		+					+		+					+		+		+
ЗК 8			+							+			+		+	+		+
СК 1		+	+		+	+	+					+			+	+	+	+
СК 2		+					+		+									
СК 3								+		+							+	
СК 4								+		+								
СК 5								+			+						+	
СК 6								+			+						+	
СК 7							+			+		+					+	
СК 8						+			+	+					+			
СК 9														+				
СК 10										+								
СК 11																+		+

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

	ОКЗП 1	ОКЗП 2	ОКЗП 3	ОКЗП 4	ОКЗП 5	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
РН 1	+	+			+					+		+		+	+	+		+
РН 2					+									+		+		+
РН 3				+		+	+	+		+	+					+		
РН 4	+		+		+										+	+		
РН 5				+			+				+				+			+
РН 6		+	+			+	+		+	+		+			+	+		+
РН 7							+		+			+				+		+
РН 8								+			+				+	+		+
РН 9																		
РН 10								+										+
РН 11										+								+
РН 12						+							+					
РН 13			+		+					+	+							
РН 14							+							+				+