

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет
науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-наукова програма Транспортні технології на залізничному та промисловому транспорті

Галузь знань I Транспорт та послуги

Спеціальність I7 Залізничний транспорт

Спеціалізація (за наявності) _____

Рівень вищої освіти Третій (освітньо-науковий)

Освітня кваліфікація доктор філософії з транспортних технологій

Строк навчання 4 роки

Рік вступу 2025

Форма здобуття освіти день

На основі магістра або спеціаліста

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 03 від 23 06 2025 р.
Ректор Костянтин СУХИЙ
(підпис) (на ім'я ПРІЗВИЩЕ)
06 2025 р.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Жовтень		Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з			
I	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	П	П	П	П	
II	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Рік навчання	Теоретичне навчання (настановча сесія)	Контрольні заходи та екзаменаційна сесія	Педагогічна практика	Науково-дослідна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	28	4	4			8	44
II	12	2				8	22
III						8	8
IV					30	8	38
Разом	40	6	4		30	32	112

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Педагогічна	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	8

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

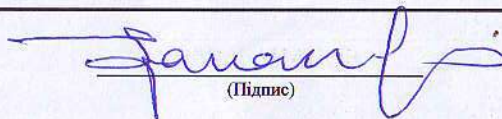
Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах												
		екзамен	залік		Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання						II рік навчання					
						Разом	у тому числі:				1			2			3			4		
							лекції	практичні (семинарські)	лабораторні		години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції
Обов'язкові компоненти																						
Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																						
OK1	Філософія науки	1		4	120	48	24	24	0	72	4	2	2	4								
OK2	Іноземна мова в науковій діяльності	2	1	4	120	56	0	56	0	64	2	2	2	2	2							
ВСЬОГО:				8	240	104	24	80	0	136	6	2	4	6	2							
Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																						
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	90	32	32	0	0	58					2	2			3			
OK4	Методологія і планування наукових досліджень		1	3	90	36	36	0	0	54	3	3		3								
OK5	Управління науковими проєктами		2	3	90	32	32	0	0	58					2	2			3			
OK6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		1	3	90	36	36	0	0	54	3	3		3								
OK7	Педагогічна практика		2	6	180	0	0	0	0	180									6			
ВСЬОГО:				18	540	136	136	0	0	404	6	6	0	0	6	4	4	0	0	12		
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																						
OK8	Система наукової інформації та наукометрія	2		3	90	32	32	0	0	58					2	2			3			
OK9	Математичні моделі і методи прийняття рішень	2		3	90	32	32	0	0	58					2	2			3			
OK10	Транспортні технології	3		3	90	36	36	0	0	54					0				3	3		
ВСЬОГО:				9	270	100	100	0	0	170					4	4	0	0	6	3		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів					35	1050	340	260	80	0	710	12	8	4	0	12	10	8	2	0	20	
Вибіркові компоненти																						
Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																						
BK1	Вибіркова дисципліна 1 загального каталогу		2	3	90	32	32	0	0	58					2	2			3			
ВСЬОГО:				3	90	32	32	0	0	58					2	2			3			
Вибірковий блок - Компоненти, спрямовані на формування універсальних навички дослідника (одна дисципліна)																						
BK2	Вибіркова дисципліна 2		3	3	90	36	36	0	0	54	0				0				3	3		
ВСЬОГО:				3	90	36	36	0	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності та універсальні навички дослідника (дві дисципліни)																						
BK3	Вибіркова дисципліна 3		3	3	90	36	24	12	0	54	0				0				3	2		
BK4	Вибіркова дисципліна 4		3	3	90	36	24	12	0	54									3	2		
ВСЬОГО:				6	180	72	48	24	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4		
Загальний обсяг вибіркових компонентів					12	360	140	116	24	0	220	0	0	0	0	2	2	0	0	3		
Загальний обсяг освітньої програми					47	1410	480	376	104	0	930					12				23		
Кількість аудиторних годин на тиждень											12			12			12			0		
Кількість заліків											3			4			3					
Кількість екзаменів											1			3			1					

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах														
		екзамени	заліки		Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання						II рік навчання								
						Разом	у тому числі:				семестри			1			2			3			4		
							лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити

VI. ВИБІРКОВІ БЛОКИ ЦИКЛУ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Код	Назви вибірових навчальних дисциплін
BK2	Інтелектуальна власність
	Економічна оцінка інвестицій
	Основи інноваційних технологій
BK3, BK4	Транспортні засоби промислових підприємств
	Транспортна логістика
	Тягові-економічні задачі
	Управління інноваційними проєктами в галузі енергозбереження
	Сучасні проблеми залізничної колії
	Залізничні криві, їх проектування та розрагунок
	Методи обстеження об'єктів транспорту
	Імітаційне моделювання технологічних процесів на транспорті
	Дискретні сигнали і системи
Комп'ютерне моделювання електротехнічних систем	

Гарант освітньо-наукової програми



(Підпис)

Андрій АФАНАСОВ