

"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"30" квітня 2025 року №4
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Переглянуто та Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"17 " червня 2026 року №7
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о ректора  Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки
галузь знань
спеціальність

доктор філософії
J Транспорт та послуги
J 7 Залізничний транспорт

Кваліфікація

доктор філософії з
транспортних технологій
(на залізничному транспорті)

освітня програма

Транспортні технології (на залізничному транспорті)

Строк навчання
на основі

4 роки
другого (магістерського) рівня
освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна, вечірня)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні																																																				
	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	
1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд
4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	п/з	п/з	п/з	п/з	а	а	

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); нд- науково-дослідницька робота; с - екзаменаційна сесія; з-звітвання; а - атестація; п/з - підготовка до захисту; к - канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Залікова сесія та звітвання	Дисертаційне дослідження (науково-дослідницька робота)	Підготовув до захисту	Канікули	Атестація	Педагогічна практика	Разом
1	13	3	38	0	11			52
2	28	4	37	0	11		11	52
3		2	39	0	11			52
4		2	19	18	11	2		52
Разом	41	11	133	18	44	2	11	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекції	практичні			лабораторні	Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17		18
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		3, 4			4	120	32		32			88	0	0	16	16	0	0	0	0	0/16 0/16
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4			3	90	24		24			66	0	0	12	12	0	0	0	0	0/12 0/12
Всього						7	210	56	0	56	0	0	154	0	0	28	28	0	0	0	0	
2. Освітні компоненти здобуття загальнонаукових компетентностей																						
3	Філософія науки		4			3	90	24	24				66	0	0	0	24	0	0	0	0	24/0
Всього						3	90	24	24	0	0	0	66	0	0	0	24	0	0	0	0	
3. Цикл освітніх компонент набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																						
4	Організація освітнього процесу		2			3	90	24	24	0			66	0	24	0	0	0	0	0	0	24/0
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48			72	0	24	24	0	0	0	0	0	0/24 0/24
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18

7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18
8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18
Всього						16	480	144	42	102	0	0	336	0	120	24	0	0	0	0	0	
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																						
9	Методи оптимізації транспортних систем		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24	0	0	0	0	0	2/14 2/22
Всього						5	150	40	4	36	0	0	110	0	16	24	0	0	0	0	0	
5. Практика																						
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50	0	0	0	10	0	0	0	0	4/4/2
Всього						2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0	0	0	
6. Освітня компонента вільного вибору здобувача																						
11	Вибірковий компонент 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	0	2/22 4/20
12	Вибірковий компонент 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	0	2/22 4/20
Всього						12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0	0	0	
Загальна кількість за Навчальним планом						45	1350	370	86	282	2	0	980	0	136	124	110	0	0	0	0	
Кількість заліків															6	6	6					18

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету управління процесами перевезень

"25" травня 2026 року № 10

декан факультету

Максим КУЦЕНКО



ПОГОДЖУЮ

Проректор

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. Аспірантурою та докторантурою

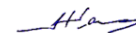
ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 10 засідання кафедри УЕР від " 18 "травня 2026 року

Зав. кафедри



Артур КАГРАМАНЯН



Сьвгенія РОМАНОВИЧ



Лариса ПАРХОМЕНКО



Сергій ТОКАРЕНКО



Тетяна БУТЬКО

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах										лекції / практика + лабораторні (на семестр)
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				Проекти	роботи				у тому числі					Семестри									
									Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8		
														Кількість тижнів у семестрі									
														17	18	17	18	17	18	17	18		
1	Методи математичного та комп'ютерного моделювання		3,4																				
2	Засоби і методи дослідження транспортних технологій		3,4																				
3	Інфраструктура і технології вантажних і пасажирських перевезень		3,4																				
4	Автоматизація транспортних технологій		3,4																				
5	Теретичні основи сучасних розрахунків взаємодії колії та рухомого складу		3,4																				
6	Сучасні технічні рішення щодо підвищення надійності елементів залізничної колії		3,4																				
7	Теоритечні та методологічні основи управління підприємствами колійного господарства		3,4																				
8	Сучасні проблеми теорії та практики автоматичного керування обектами залізничного транспорту		3,4																				
9	Теорія оптимального керування динамічними об'єктами		3,4																				
10	Надійність та безпечність залізничних систем автоматики		3,4																				
11	Електротехнічні системи з накопичувачами енергії		3,4																				
12	Аналіз електромагнітних процесів в тягових перетворювачах		3,4																				
13	Організація досліджень систем електрорухомого складу		3,4																				
14	Імітаційне моделювання електромеханічних процесів в системах електричного транспорту		3,4																				
15	Електромагнітна сумісність електротранспорту, тягових підстанцій та систем СЦБ		3,4																				
16	Цифрові системи обробки сигналів в системах керування і діагностики електротранспорту		3,4																				
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонентів																						

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету управління процесами перевезень

"25" травня 2026 року № 10

декан факультету

Максим КУЦЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор

Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. Аспірантурою та докторантурою

Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 10 засідання кафедри УЕР від " 18 "травня 2026 року

Зав. кафедри

Тетяна БУТЬКО