

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"10" 04 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Ректор Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки
галузь знань
спеціальність
освітня програма

доктор філософії

I Транспорт та послуги

I7 Залізничний транспорт

Залізничний транспорт

Кваліфікація доктор філософії з
залізничного транспорту

Строк навчання 4 роки
на основі другого (магістерського) рівня
освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна, вечірня)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

І. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ																																																							
Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
2	нд	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	нд	с	з	к	к	нд	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	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

ПОЗНАЧЕННЯ:

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та дисертаційне	Залікова сесія та звітування	Дисертаційне дослідження	Підготовув до захисту	Канікули	Атестація	Педагогічна практика	Разом
1	11	3	38	0	11			52
2	22	4	37	0	11		11	52
3		2	39	0	11			52
4		2	19	20	9	2		52
Разом	33	11	133	20	42	2	11	208

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																							
№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять							Розподіл часу по семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторії (на семестр)	
				проекти	роботи				у тому числі	1	2			3	4	5	6	7	8				
																				лекції	практичні		лабора-торні
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																							
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		3, 4	0	0	4	120	32		32			88			16	16	0	0	0	0		0/16 0/16
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4	0	0	3	90	24		24			66			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	0	0	3	90	24	24				66	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				66		24								24/0
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48			72		24	24							0/24 0/24
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18			66		24								6/18
7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18			66		24								6/18

8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень	2		3	90	24	6	18		66	16							6/18
Всього					16	480	144	42	102	0	0	336	0	112	24	0	0	0
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																		
9	Системний підхід у розвитку залізничного транспорту	2,3		5	150	40	4	36		110	0	16	24				0	0
Всього					5	150	40	4	36	0	0	110	0	16	24	0	0	0
5. Практика																		
10	Педагогічна практика	4		2	60	10	4	4	2	50			10					4/4/2
Всього					2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0
Дисципліни вільного вибору здобувача																		
10	Дисципліна 1	3,4		6	180	48	6	42		132	0	0	24	24			0	0
11	Дисципліна 2	3,4		6	180	48	6	42		132	0	0	24	24			0	0
Всього					12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0
12	Теоретична підготовка			45	1350	370	86	282	2	0	980	0	128	124	110	0	0	0
13	Дисертаційне дослідження			195	5850						5850							
Загальна кількість					240	7200	360	82	278	0	0	930	0	128	124	100	0	0
Кількість заліків													6	6	6			18

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

механіко - енергетичного факультету
" 10 " 02 2025 року № 7

Заступник декана факультету

Павло РУКАВИШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор

Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 7 засідання кафедри експлуатації та ремонт рухомого складу

від " 10 " 02 2025 року

Зав. кафедри

Володимир ПУЗИР

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах																	
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				лекції / практика + лабораторії (на семестр)
				Проекти	роботи				у тому числі	Семестри																				
										1	2			3	4	5	6	7	8											
																				Кількість тижнів у семестрі										
																				17	18	17	18	17	18	17	18			
1	Інформаційні технології на залізничному транспорті		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
2	Прилади та методи діагностування та неруйнівного контролю		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
3	Новітні технології відновлення деталей та ресурсозбереження на залізничному транспорті		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
4	Організація досліджень систем електрорухомого складу		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
5	Аналіз електромеханічних процесів в тягових перетворювачах		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
6	Електромеханічні системи з накопичувачами енергії		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
7	Сучасні методи розрахунку міцності та надійності вагонів		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
8	Системи підтримки та прийняття рішень у вагонному господарстві		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
9	Методи та засоби автоматизації при виготовленні та ремонті вагонів		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
10	Дослідження електричного обладнання пасажирських вагонів нового покоління		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
11	Організація наукових досліджень та її оптимізація		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
12	Інтелектуальні інформаційні системи		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
13	Метрологічне та нормативне забезпечення інноваційної діяльності		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
14	Кібербезпека інформаційних систем		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
15	Енергетичний менеджмент підприємств залізничного транспорту		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
16	Енергоаудит локомотивної тяги		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
17	Гібридні енергетичні установки		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
18	Еколого-енергетичні випробування на залізничному транспорті		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
19	Енергозбереження на залізничному транспорті		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
20	Сучасні технічні рішення щодо підвищення надійності елементів залізничної колії		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
21	Теоретичні та методологічні основи управління підприємствами колійного господарства		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		
22	Теоретичні основи сучасних розрахунків взаємодії колії та рухомого складу		3,4			6	180	48	6	42			132				24	24										2/22 4/20		

23	Сучасні проблеми теорії та практики автоматичного керування об'єктами залізничного транспорту		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
24	Теорія оптимального керування динамічними об'єктами		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
25	Сучасні локомотивні системи забезпечення безпеки руху		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
26	Надійність та безпечність залізничних систем автоматики		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

механіко - енергетичного факультету
" 10 " 02 2025 року № 7

Заступник декана факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

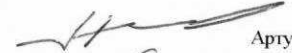
ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 7 засідання кафедри експлуатація та ремонт рухомого складу
від "10" 02 2025 року

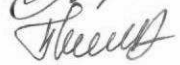
Зав. кафедри



Артур КАГРАМАНЯН



Свєтєлїя РОМАНОВИЧ



Лариса ПАРХОМЕНКО




Володимир ПУЗИР