"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного уіверситету 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 ***доктор філософії***
галузь знань ***J Транспорт та послуги***
спеціальність ***J7 Залізничний транспорт***
освітня програма ***Залізничний транспорт***

Кваліфікація ***доктор філософії з залізничного транспорту***

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

Форма навчання - очна (денна)

І. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Тижні | | |

ІІІ. П Л А Н Н А В Ч А Л Ь Н О Г О П Р О Ц Е С У

№ 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)
				проєкти	роботи			Всього	у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні	лабора-торні			Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17	18	
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна англійська мова наукового спілкування		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 іноваційної 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	Системний підхід у розвитку залізничного транспорту		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	2/22 4/20
12	Вибірковий компонент 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24			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

механіко - енергетичного факультету
"27 " травня 2026 року №11

Заступник декана факультету Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ
Проректор Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Зав. Аспірантурою та докторантурою Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Протокол №10 засідання кафедри експлуатація та ремонт рухомого складу
від "26" травня 2026 року
Зав. кафедри Володимир ПУЗИР

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

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

24	Теорія оптимального керування динамічними об'єктами		3,4																			
25	Сучасні локомотивні системи забезпечення безпеки руху		3,4																			
26	Надійність та безпечність залізничних систем автоматики		3,4																			
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонентів																					

ЗАТВЕРДЖЕНО
Протокол засідання вченої ради

механіко - енергетичного факультету
"27 " травня 2026 року №11

Заступник декана факультету Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ
Проректор Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Зав. Аспірантурою та докторантурою Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО
Протокол №10 засідання кафедри експлуатація та ремонт рухомого складу
від "26" травня 2026 року
Зав. кафедри Володимир ПУЗИР