

Л/мат
1,9
8/6 2025

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"30" 04 2025 року №4

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 (прийому 2025 року)

Підготовки * магістра з галузі знань J - Транспорт
спеціальність I7 - Залізничний транспорт
освітня програма Локомотиви та локомотивне господарство
форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр залізничного транспорту
(Локомотиви та локомотивне господарство)
Строк навчання 1 рік 9 міс.
на базі Першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																				
Курс	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	16	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	П	П	4	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	
ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи); М - модульний контроль; Зд - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	0	4	0	0	0	18	52
2	15	0	2	7	1	14	2	41
Разом	45	0	6	7	1	14	20	93

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	3	4
Переддипломна	4	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕСТ	Кількість годин						Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи	Індивідуальні завдання			Всього	у тому числі			1	2	3	4	
										лекції	практичні						лабораторії
1	2	3	4														
Кількість тижнів																	
15	15	15	15														

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3	90	30	0	30	0	60	0	2	0		
1.2	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2				3	90	30	0	30	0	60		0	2	0	
1.3	Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності	2					4	120	45	30	15	0	75		2	1	0	
1.4	Філософські проблеми сучасності	2					3	90	30	15	15	0	60		1	1	0	
1.5	Практикум з іншомовного наукового спілкування	✓	3				3	90	60	0	60	0	30			0	4	0
1.6	Патентознавство та інтелектуальна власність	✓	3				3	90	30	30	0	0	60			2	0	0
1.7	Основи педагогіки	✓	3				3	90	30	15	15	0	60			1	1	0
Всього		4	3	0	0	0	22	660	255	90	165	0	405	2	7	8	0	
Дисципліни вільного вибору студента																		
1.8	Дисципліна 1		1				3	90	45	15	30	0	45	1	2	0		
1.9	Дисципліна 2		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
Всього		0	2	0	0	0	6	180	90	30	60	0	90	3	3	0	0	
Разом за цикл		4	5	0	0	0	28	840	345	120	225	0	495	5	10	8	0	

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	
										лекції	практичні		лабораторні	Семестри			
														1	2	3	4
														Кількість тижнів			
														15	15	15	15

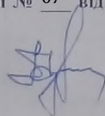
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1	Експлуатація локомотивів та локомотивне господарство	1		1			4	120	60	30	30	0	60	2	2	0				
2.2	Передачі потужності та мікропроцесорне управління ТРС	1					4,5	135	60	30	30	0	75	2	2	0				
2.3	Організація ремонту рухомого складу та управління якістю	1					4	120	90	30	30	30	30	2	2	2				
2.4	Методологія наукової роботи		1				3	90	45	15	30	0	45	1	2	0				
2.5	Життєвий цикл рухомого складу		2		2		3	90	45	15	30	0	45			1	2	0		
2.6	Організація сервісу рухомого складу	2					3	90	45	30	15	0	45			2	1	0		
2.7	Наукові основи технологічного проектування		1				3	90	45	15	30	0	45	1	2	0				
2.8	Техніко-економічне обґрунтування проектів	✓	3				3	90	45	30	15	0	45				2	1	0	
Всього		4	4	1	1	0	27,5	825	435	195	210	30	390	20	6	3	0			
Дисципліни вільного вибору студента																				
2.9	Дисципліна 1		1				6	180	45	30	0	15	135	2	0	1				
2.10	Дисципліна 2	2					6	180	45	30	0	15	135			2	0	1		
2.11	Дисципліна 3		2				6	180	45	30	15	0	135			2	1	0		
2.12	Дисципліна 4	3					6	180	60	30	30	0	120				2	2	0	
Всього		2	2	0	0	0	24	720	195	120	45	30	525	3	6	4	0			
3. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ (НАУКОВИЙ) КОМПОНЕНТ																				
3.1	Методи наукових досліджень	✓	3				3	90	30	15	15	0	60				1	1	0	
3.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи	✓	3				4,5	135	15	0	15	0	120				0	1	0	
3.3	Науково-дослідна практика	✓	3				6	180	0	0	0	0	180				0	0	0	
3.4	Переддипломна (науково-дослідна) практика	✓	3				4,5	135	0	0	0	0	135					0	0	0
Всього		0	4	0	0	0	18	540	45	15	30	0	495	0	0	3	0			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин						Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				у тому числі				1	2	3	4	
									лекції	практичні	лабораторні						
																	Семестри
1	2	3	4														
Кількість тижнів																	
15	15	15	15														

4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																			
4.1	Виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)		4			4	21	630	0	0	0	0	630				0	0	0
4.2	Захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	4					1,5	45	0	0	0	0	45				0	0	0
Всього		1	1	0	0	1	22,5	675	0	0	0	0	675	0	0	0	0		
Разом за цикл		7	11	1	1	1	92	2760	675	330	285	60	2085	23	12	10	0		
Загальна кількість		11	16	1	1	1	120	3600	1020	450	510	60	2580	28	22	18	0		
Кількість годин на тиждень														28	22	18	0		
Кількість кредитів														31	31	32	27		
Кількість екзаменів														4	4	2	1		
Кількість заліків														4	4	6	2		
Кількість курсових проектів														1	0	0	0		
Кількість курсових робіт														0	1	0	0		

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 07 від "10" "02" 2025 р.

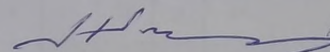
Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

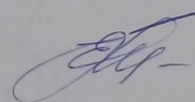
Проректор з науково-педагогічної роботи



Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

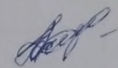
Начальник навчального відділу



Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

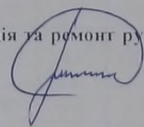
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Іван ФАТССВ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 10 від "02" червня 2025 року
Зав. кафедри ЕРРС



Володимир ПУЗИР

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл часу						
		Екзамени	Заліки	Курсові			Всього	Аудиторних		Самостійна робота	I курс		II курс				
				проекти	роботи			Індивідуальні завдання	у тому числі		лекції	практичні	лабораторії	1	2	3	4
														Семестри			
														1	2	3	4
														Кількість тижнів			
														15	15	15	15

Додаток до навчального плану

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Менеджмент персоналу		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
2	Маркетинг послуг		2				3	90	45	30	15	0	45		2	1	0	
3	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		1				3	90	45	15	30	0	45	1	2	0		
4	Основи педагогіки		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
5	Психологія ділового спілкування		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
6	Методи наукових досліджень		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
7	Патентознавство та інтелектуальна власність		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
8	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
9	Математичне моделювання систем рухомого складу		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
10	Математичне моделювання процесів у локомотивному господарстві		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
11	Імовірнісні методи в задачах експлуатації рухомого складу		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
Всього							33											

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

12	Основи автоматизації та автоматизації виробничих процесів у локомотивному господарстві		1				6	180	45	30	0	15	135	2	0	1		
13	Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів		2				6	180	45	30	0	15	135		2	0	1	
14	Системи діагностування рухомого складу		2				6	180	45	30	15	0	135		2	1	0	
15	Інтелектуальні технології в локомотивному господарстві		2				6	180	45	30	15	0	135		2	1	0	
16	Методи оцінки управління якістю продукції		2				6	180	45	15	30	0	135		1	2	0	
17	Математичне моделювання процесів та систем	✓	3				6	180	60	30	30	0	120			2	2	0

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл часу							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс					
				проекти	роботи				у тому числі				1	2	3	4				
									лекції	практичні	лабораторні									
																	Семестри			
																	1	2	3	4
15	15	15	15																	
18	Перспективи розвитку та організація випробувань та сертифікації нового і модернізованого ВРС		2			6	180	60	30	30	0	120		2	2	0				
19	Підвищення паливної економічності ВРС шляхом застосування автоматизованих методів контролю та обліку витрат палива й електроенергії в експлуатації	2				6	180	45	15	30	0	135		1	2	0				
20	Енергетичний аудит на підприємствах локомотивного господарства АТ Укрзалізниця		1			6	180	45	15	30	0	135	1	2	0					
21	Техніко-економічне обґрунтування проектів		2			6	180	45	15	30	0	135		1	2	0				
22	Основи конструювання і САПР		2			6	180	60	30	0	30	120		2	0	2				
Всього						60														
Загальна кількість						93														

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 07 від " 10 " 02 2025 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету

Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 10 від " 02 " червня 2025 року
Зав. кафедри ЕРРС

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄСВ

Володимир ПУЗІР