

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"___" _____ 2026 року №___

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2026 року)

Підготовка 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

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	12	К	К	К	К	К	К	К	П	П	4	П
2	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	14	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Зд														

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	14	48
2	15	0	2	7	1	14	2	41
Разом	45	0	6	7	1	14	16	89

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
№ 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
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 англійською 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 англійського 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	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		1			3	90	45	15	30	0	45	1	2	0						
1.9	Імовірнісні методи в задачах експлуатації рухомого складу		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	
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	Основи автоматики та автоматизації виробничих процесів у локомотивному господарстві		1				6	180	45	30	0	15	135	2 0 1			
2.10	Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів	2					6	180	45	30	0	15	135		2 0 1		
2.11	Системи діагностування рухомого складу		2				6	180	45	30	15	0	135		2 1 0		
2.12	Математичне моделювання процесів та систем	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		4				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	

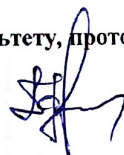
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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	0	0
Разом за цикл		7	11	1	1	1	92	2760	675	330	285	60	2085	23	12	10	0	0	0
Загальна кількість		11	16	1	1	1	120	3600	1020	450	510	60	2580	28	22	18	0	0	0
Кількість годин на тиждень														28	22	18	0	0	0
Кількість кредитів														31	31	32	27	0	0
Кількість екзаменів														4	4	2	1	0	0
Кількість заліків														4	4	6	2	0	0
Кількість курсових проєктів														1	0	0	0	0	0
Кількість курсових робіт														0	1	0	0	0	0

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" "02" 2026 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВИШНИКОВ

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" № 6 від "16" лютого 2026 року

Зав. кафедри ЕРРС



Владислав ПАНЧЕНКО



Євгенія РОМАНОВИЧ



Іван ФАТЄЄВ

Володимир ПУЗИР

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 англійського 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												

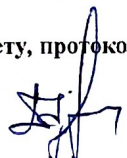
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

12	Основи автоматики 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

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 проєктів		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 № 8 від " 23 " 02 2026 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВИШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

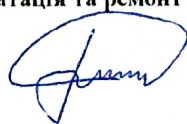
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 6 від " 16 " лютого 2026 року
Зав. кафедри ЕРРС



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Володимир ПУЗИР