

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту
" 30 " 03 2026 року № 4

Ввести в дію з 2026 навчального року

В. о. ректора
Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ



підготовки МАГІСТРА
галузь знань: Транспорт
спеціальність: 47 Залізничний транспорт
освітня програма: Вагони і вагонне господарство
форма здобуття вищої освіти денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

Кваліфікація магістр залізничного транспорту
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	Д	Д	15	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зд																																	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи; К - канікули;
Ам - сдиний державний кваліфікаційний іспит; Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навч.	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4				18	52
2				4		15		19
Разом	30	0	4	4	0	15	18	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломн.	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	
(дипломної роботи або проєкту)	3

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				у тому числі				1	2	3					
									лекції	практичні	лабораторні									
																	Семестри			
																	1	2	3	
15	15	8																		

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1	Ділове (наукове) спілкування англійською мовою		2				3	90	30	0	30	0	60		0	2	0		
1.2	Філософські проблеми сучасності	2					3	90	30	15	15	0	60		1	1	0		
1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3	90	30	0	30	0	60	0	2	0			
Всього		0	0	0	0	0	9	270	90	15	75	0	180	2	4	0			
Дисципліни вільного вибору студента																			
1.4	Дисципліна 1		2				3	90	45	15	30	0	45		1	2	0		
1.5	Дисципліна 2		2				3	90	45	30	15	0	45		2	1	0		
Всього		0	2	0	0	0	6	180	90	45	45	0	90	0	6	0			
Разом за цикл		0	2	0	0	0	15	450	180	60	120	0	270	2	10	0			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.2	Актуальні проблеми динаміки вагонів, проектування та розрахунку нових конструкцій вагонів	2			2		5,0	150	75	45	30	0	75		3	2	0		
2.3	Організація виробництва та логістика ВРП	1				1prp	3,5	105	45	30	15	0	60	2	1	0			
2.4	Системи управління, контролю та діагностики енергетичного обладнання пасажирських вагонів	2			2		3,5	105	45	15	15	15	60		1	1	1		
2.5	Автоматизація вагонобудівного та вагоноремонтного виробництва і мікропроцесорні системи керування	1		1			4,0	120	45	15	15	15	75	1	1	1			
2.6	Сучасні технології експлуатації та відновлення вагонів	1					3,0	90	45	30	15	0	45	2	1	0			
2.8	Новітні технології та матеріали у вагонобудуванні		2				3,0	90	30	15	15	0	60		1	1	0		
2.7	Сучасні гальмові системи вагонів	1					3,5	105	45	30	15	0	60	2	1	0			

2.8	Сучасне обладнання технічного утримання вагонів	1					3,0	90	45	30	15	0	45	2	1	0			
Всього		0	0	0	0	2	28,5	855	375	210	135	30	480	15		10	0		
Дисципліни вільного вибору студента																			
2.9	Дисципліна 1		1				6	180	75	30	30	15	105	2	2	1			
2.10	Дисципліна 2	2					6	180	45	30	15	0	135			2	1	0	
2.11	Дисципліна 3	1					6	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
Всього		0	0	0	0	0	18	540	180	90	75	15	360	9		3	0		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
3.1	Переддипломна практика		3				6,0	180					180,0						
Всього		0	1	0	0	0	6	180											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																			
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи		3				21	630					630						
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	3					1,5	45					45						
Всього		1	1	0	0	0	22,5	675											
Разом за цикл		1	2	0	0	2	75	2250	555	300	210	45	840	24		13	0		
Загальна кількість		1	4	0	0	2	90,0	2700	735	360	330	45	1110	26		23	0		
Кількість годин на тиждень														26		23	0		
Кількість кредитів														32		35	29		
Кількість екзаменів														0		0	1		
Кількість заліків														0		2	2		
Кількість курсових проєктів														0		0	0		
Кількість курсових робіт														0		0			

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" лютого 2026 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 "Інженерія вагонів та якість продукції" № 8

від "09" 02 2026 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Владислав ПАНЧЕНКО

Світлана РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЕЄВ

Василь РАВЛЮК

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		2				3,0	90	45	15	30	0	45		1	2	0		
2	Транспорта екологія		2				3,0	90	45	30	15	0	45		2	1	0		
3	Методологія інженерної та наукової роботи		2				3,0	90	45	30	15	0	45		2	1	0		
4	Маркетингові інтернет-комунікації		2				3,0	90	30	15	15	0	60		1	1	0		
Всього							12												

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Нормативно-технічна та проектна документація в вагонному і пасажирському господарстві та її комп'ютеризація		1				6,0	180	75	30	30	15	105	2	2	1			
2	Стандартизація продукції та систем якості		1				6,0	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
3	Життєвий цикл нетягового рухомого складу		2				6,0	180	45	30	15	0	135		2	1	0		
4	Неруйнуючі методи контролю якості	2					6,0	180	60	30	30	0	120		2	2	0		
5	Експертні системи у вагонному та пасажирському господарствах	1					6,0	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
6	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах	1					6,0	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
Всього							36,0												
Загальна кількість							48												

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від " 23 " лютого 2026 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 "Інженерія вагонів та якість продукції"

від "09" 02 2026 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВЛЮК