

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту
"30" 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 МАГІСТРА

галузь знань: J - Транспорт

спеціальність: 17 - Залізничний транспорт

освітня програма: Вагони і вагонне господарство

форма здобуття вищої освіти: денна

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	К	
2	П	П	П	П	Д	Д	15	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зл																																	

Позначення:

Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи; К - канікули;

Ам - єдиний державний кваліфікаційний іспит; Зл - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навч.	Модульний контроль	Експериментальна 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 проекту)	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				Всього	у тому числі			1	2	3			
										лекції	практичні						лабораторії	
																		Семестри
1	2	3																
Кількість тижнів																		
15	15	8																

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1	Ділове (наукове) спілкування іноземною 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				1ргр	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	Життєвий цикл нетягового рухомого складу		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
2.11	Дисципліна 3	1				6	180	75	45	30	0	105	3	2	0
Всього		0	0	0	0	18	540	195	105	75	15	345	10	3	0
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА															
3.1	Переддипломна практика		3			6,0	180					180,0			
Всього		0	1	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	22,5	675								
Разом за цикл		1	2	0	0	2	75	2250	570	315	210	45	825	25	13
Загальна кількість		1	4	0	0	2	90,0	2700	750	375	330	45	1095	27	23
Кількість годин на тиждень														27	23
Кількість кредитів														32	35
Кількість екзаменів														0	0
Кількість заліків														0	2
Кількість курсових проєктів														0	0
Кількість курсових робіт														0	0

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 4 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 "Інженерія вагонів та якість продукції"

від "13" 01 2025 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Ігор МАРТИНОВ

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	Транспорту 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	Законодавча метрологія	1				6,0	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
3	Сучасне обладнання з технічного утримання вагонів	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	75	45	30	0	105	3	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 № 4 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 "Інженерія вагонів та якість продукції" №6

від "13" 01 2025 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Ігор МАРТИНОВ