

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: I - Транспорт
спеціальність: J7 - Залізничний транспорт
освітня програма: Вагони і вагонне господарство
форма здобуття вищої освіти: денна

Кваліфікація магістр залізничного транспорту

Строк навчання 1 рік 9 місяців
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	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	14	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 - єдиний державний кваліфікаційний іспит; Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

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	4			14	52
2	15		2	3	1	14	2	37
Разом	45	0	6	7	1	14	16	89

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наук.-досл. укр.	2	4
Наук.-досл. передд.	4	3

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	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл часу				
		Екзамени	Заліки	Курсові				Індивідуальні завдання	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи					у тому числі				1	2	3	4
										лекції	практичні	лабораторні					
1	2	3	4														
Кількість тижнів																	

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		
1.4	Математичне моделювання процесів та систем	3				3	90	45	30	0	15	45			2	0	1
1.5	Основи педагогіки	3				3	90	30	15	15	0	60			1	1	0
1.6	Практикум з іншомовного наукового спілкування		3			3	90	60	0	60	0	30			0	4	0
Всього		4	2	0	0	0	18	540	225	15	75	0	180	2	4	0	
Дисципліни вільного вибору студента																	
1.7	Дисципліна 1		2			3	90	45	15	30	0	45		1	2	0	
1.8	Дисципліна 2		2			3	90	45	30	15	0	45		2	1	0	
1.9	Дисципліна 3		3			3	90	30	30	0	0	60			2	0	0
Всього		0	3	0	0	0	9	270	120	75	45	0	150	0	6	0	
Разом за цикл		4	5	0	0	0	27	810	345	90	120	0	330	2	10	0	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1	Актуальні проблеми динаміки вагонів, проектування та розрахунку нових конструкцій вагонів	2			2	5,0	150	75	45	30	0	75		3	2	0	
2.2	Організація виробництва та логістика ВРП	1				1грp	3,5	105	45	30	15	0	60	2	1	0	
2.3	Системи управління, контролю та діагностики енергетичного обладнання пасажирських вагонів	2			2	3,5	105	45	15	15	15	60		1	1	1	
2.4	Автоматизація вагонобудівного та вагоноремонтного виробництва і мікропроцесорні системи керування	1		1		4,0	120	45	15	15	15	75	1	1	1		
2.5	Сучасні технології експлуатації та відновлення вагонів	1				3,0	90	45	30	15	0	45	2	1	0		
2.6	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		
2.9	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3			3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0
Всього		6	3	1	2	1	31,5	945,0	420,0	240,0	150,0	30,0	525,0	15	10	3	

Дисципліни вільного вибору студента																	
2.10	Дисципліна 1		1			6	180	75	30	30	15	105	2	2	1		
2.11	Дисципліна 2	2				6	180	45	30	15	0	135			2	1	0
2.12	Дисципліна 3	1				6	180	75	45	30	0	105	3	2	0		
Всього		2	1	0	0	0	18	540	195	105	75	15	345	10	3		0
3 Дослідницький (науковий) компонент																	
3.1	Методи наукових досліджень		3			3,0	90					180,0					
3.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3			6,0	180					180,0					
3.3	Науково-дослідна (управлінська) практика		2			6,0	180					180,0					
3.4	Науково-дослідна (переддипломна) практика		4			6,0	180					180,0					
Всього		0	4	0	0	0	21,0	630,0	0,0	0,0	0,0	0,0	720,0				
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																	
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи		4			4	21	630				630					
4.3	Захист кваліфікаційної роботи	4				1,5	45					45					
Всього		1	1	0	0	1	22,5	675	0	0	0	0	675				
Разом за цикл		9	9	1	2	2	93	2790	615	345	225	45	2265	25	13	3	0
Загальна кількість		13	14	1	2	2	120,0	3600	960	435	345	45	2595	27	23	3	0
Кількість годин на тиждень													27	23	3	0	
Кількість екзаменів													6	4	2	1	
Кількість заліків													2	6	4	1	
Кількість курсових проєктів													1	0	0	0	
Кількість курсових робіт													0	0	2	0	

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 7 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 ФАТЄСВ

Ігор МАРТИНОВ

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1. ДИКТОРАЛІВНОЇ 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			
5	Патентознавство та інтелектуальна власність	3				3,0	90	30	30	0	0	60					2	0	0
6	Інформаційні технології на залізничному транспорті	3				3,0	90	45	30	0	15	45					2	0	1
Всього						18,0													

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						54												

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 7 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