

Затверджено

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

Ввести в дію з 202 /202 навчального року

В. о. ректора
Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

підготовки МАГІСТРА
галузь знань: J - 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/М	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	12	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	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 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	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 упр	2	4
Наук-досл передд	4	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ с/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
1	2	3	4														
Кількість тижнів																	
15	15	15	15														

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1	Діалог (науковий) 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		
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		6	3	0	0	0	18	540	225	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	
1.4	Дисципліна 3		2				3	90	60	30	15	15	30		2	1	1	
1.5	Дисципліна 4		3				3	90	30	30	0	0	60			2	0	0
Всього		0	2	0	0	0	6	180	90	45	45	0	90	0	6	0		
Разом за цикл		6	5	0	0	0	24	720	315	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				1грp	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		
2.9	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3				3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0

Всього		0	0	0	0	2	31,5	945,0	420,0	240,0	###	###	525,0	15	10	3	
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 Дослідницький (науковий) компонент																	
3 1	Методи наукових досліджень		3				6,0	180	30	15	15	0	150				1 1 0
3 2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3				6,0	180	15	0	15	0	165				0 1 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		0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	24,0	720,0	45,0	15,0	30,0	0,0	675,0				
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	4	22,5	675	0	0	0	0	675				
Разом за цикл		1	13	0	0	6	96	2880	645	345	255	45	2235	24	13	3	0
Загальна кількість		7	18	0	0	6	120,0	3600	960	405	375	45	2505	26	23	3	0
Кількість годин на тиждень														26	23	3	0
Кількість кредитів														32	35	27	23
Кількість екзаменів														0	0	2	
Кількість заліків														0	4	4	
Кількість курсових проєктів														0	0	0	
Кількість курсових робіт														0	0		

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

від " 09 " 02 2026 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВНОК

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

І. ЦИКЛ ЗАГ АЛЬНОЇ 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		
5	Психологія ділового спілкування		2				3,0	90	60	30	15	15	30		2	1	1		
6	Інформаційні технології просування		3				3,0	90	60	30	15	15	30				2	1	1
7	Патентознавство та інтелектуальна власність		3				3,0	90	30	30	0	0	60				2	0	0
8	Інформаційні технології на залізничному транспорті		3				3,0	90	45	30	0	15	45				2	0	1
Всього							24,0												

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	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						60												

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 " 04 " 2026 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВЛЮК