

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"30" 04 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2025 року)

Підготовки магістра з галузі знань
спеціальність
освітня програма

G Інженерія, виробництво та будівництво
G 6 Інформаційно-вимірвальні технології
Якість, стандартизація та сертифікація

Кваліфікація

з метрології та
інформаційно-вимірвальної техніки

Строк навчання
на основі

1 рік 4 міс.
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	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Зд																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Зд - захист кваліфікаційної роботи
ДП - виконання кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	4	0	0	0	18	52
2	0	0	4	1	14	0	19
Разом	30	4	4	1	14	18	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	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	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3			
		у тому числі			Семестри									Кількість тижнів					
		1	2	3	4	15		15	8										
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1	Ділове спілкування іноземною мовою	2					3	90	30	0	30		60		0	2	0		
1.2	Інтелектуальна власність та патентознавство		2				3	90	45	30	15		45	2	1	0			
1.3	Інженерія якості	1					4	120	60	30	30		60	2	2	0			
1.4	Метрологічне забезпечення якості продукції	1			1		4	120	45	30	15		75	2	1	0			
1.3	Стандартизація продукції та систем якості	2	1				4	120	60	30	30		60	1	1	0	1	1	0
Всього		4	2	0	1	0	18	540	240	120	120	0	300	12	4	0			
Дисципліни вільного вибору студента																			
1.2	Дисципліна 1	1					3	90	30	0	30		60	0	2	0			
1.4	Дисципліна 2		2				3	90	45	30	15		45		2	1	0		
Всього		1	1	0	0	0	6	180	75	30	45	0	105	2	3	0			
Разом за цикл		5	3	0	1	0	24	720	315	150	165	0	405	14	7	0			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1	Практикум по управлінню якістю продукції		1				3	90	30	0	30		60	0	2	0			
2.2	Сертифікація та оцінка відповідності	2					4	120	60	30	30		60		2	2	0		
2.3	Програмування промислових контролерів для інформаційно-вимірювальних систем		1				3	90	45	15	15	15	45	1	1	1			
2.4	Методи оцінки якості продукції	2			2		3,5	105	45	30	15		60		2	1	0		
Всього		2	2	0	1	2	13,5	405	180	75	90	15	225	5	7	0			
Дисципліни вільного вибору студента																			
2.5	Дисципліна 1		1				6	180	60	30	30		120	2	2	0			
2.6	Дисципліна 2	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0		
2.7	Дисципліна 3		2				6	180	60	30	30		120	2	2	0			
2.8	Дисципліна 4	1					6	180	60	30	30		120	2	2	0			
Всього		2	2	0	0	0	24	720	240	120	120	0	480	8	8	0			

№ 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	1		2	3	4	Кількість тижнів						
15	15	8															
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
3.1	Переддипломна практика	3					6	180					180				
Всього		1	0	0	0	0	6	180					180				
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																	
4.1	Підготовка до кваліфікаційної роботи	3					21	630					630				
4.2	Публічний захист кваліфікаційної роботи	3					1,5	45					45				
Всього		2	0	0	0	0	22,5	675									
Разом за цикл		7	4	0	1	2	66	1980	420	195	210	15	885	13	15	0	
Загальна кількість		12	7	0	2	2	90	2700	735	345	375	15	1290	27	22	0	
Кількість годин на тиждень														27	22	0	
Кількість кредитів														31	31	29	
Кількість екзаменів														4	5	3	
Кількість заліків														4	3	0	
Кількість курсових проектів														0	0	0	
Кількість курсових робіт														1	1		

Схвалено 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



Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Свгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

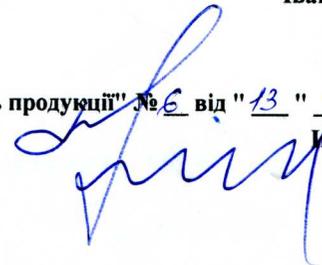
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "інженерія вагонів тяжкості продукції" № 6 від "13" 01 2025 року

Зав. кафедри ІВ та ЯП



Ігор МАРТИНОВ

№ 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	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	
		у тому числі											Семестри				
													1	2	3		
											Кількість тижнів						
											15	15	8				

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	✓	1				3,0	90	30		30		60	2				
2	Законодавство в галузі електричної інженерії		1				3,0	90	30		30		60	2				
3	Транспортна екологія	✓		2			3,0	90	45	30	15		45		2	1		
4	Техніко-економічне обґрунтування проектів/інженерія якості			2			3,0	90	45	30	15		45		2	1		

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Інноваційні ресурсозберігаючі технології	✓		2			6,0	180	60	30	30		120		2	2		
2	Менеджмент якості			1			6,0	180	60	30	30		120	2	2			
3	Законодавча метрологія	✓	2				6,0	180	60	30	30		120		2	2		
4	Основи теорії мехатронних систем		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2		
5	Неруйнуючі методи контролю якості	✓	1	2			6,0	180	60	30	30		120	2	2			
6	Безпечність інформаційно-вимірювальних систем		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2			
7	Організація технологічних процесів	✓		2			6,0	180	60	30	30		120		2	2		
8	Новітні методи та засоби обробки інформації			2			6,0	180	60	30	30		120		2	2		

Схвалено Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 10.02.25р

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи



Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "інженерія вагонів тяжкість продукції" № 6 від "13" 01 2025 року

Зав. кафедри ІВ та ЯП



Ігор МАРТИНОВ