

"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



Підготовки магістра з галузі знань спеціальність освітня програма

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2025 року)

С Інженерія, виробництво та будівництво
С 6 Інформаційно-вимірювальні технології
Якість, стандартизація та сертифікація

Кваліфікація
Строк навчання на основі
3 метрології та інформаційно-вимірювальної техніки
1 рік 4 міс.
Першого (бакалаврського)
річчя вищої освіти

Форма здобуття освіти - Денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

		I. ПАПИК НАԿԻԱԲՈՒՆՈՒՄԻ ՈՐՈՇԵՐՆԵՐ																																																							
Կրթ	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	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ/Մ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ/Մ	Ը	Ը	Ը	Ը	Դ													Դ/Մ	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը	Ը						
2	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ	Դ																																					

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

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

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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					лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	Семестри	Кількість тижнів		
																			1	2
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	
Всього		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 годин					Розподіл часу		
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг		Самостійна робота	І курс	II курс	III курс	IV курс
				проекти	роботи			Всього	Аудиторних					
3.1	Переддипломна практика	3					6	180			180			
Всього		1	0	0	0	0	6	180			180			
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА														
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ														
4.1	Підготовка до кваліфікаційної роботи	3					21	630			630			
4.2	Публічний захід 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
Загальна кількість		12	7	0	2	2	90	2700	735	345	375	15	1290	27
Кількість годин на тиждень											27	22	0	
Кількість кредитів											31	31	29	
Кількість екзамнів											4	5	3	
Кількість заліків											4	3	0	
Кількість курсових проєктів											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



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "інженерія вагонів та тягів" № 6 від "13" 04 2025 року

Зав. кафедри ІВ та ІП



Ігор МАРТИНОВ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість годин					Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних		Самостійна робота	I курс	II курс	
				проекти	роботи					у тому числі	лекції	практичні			
													1	2	3
													1	2	3
													1	2	3
													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				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 № 16.02.25р

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 ФАТЄВ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Інженерія вагонів та якості продукції" № 6 від "13" "01" 2025 року
Зав. кафедри ІВ та ЯП

Ігор МАРТИНОВ