

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"30" 03 2026 року № 7

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

Підготовки магістра з галузі знань
спеціальність
освітня програма

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

Кваліфікація

Строк навчання
на основі

магістр з
інформаційно-вимірювальних технологій
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	П	П	П	П
2	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;

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	4	0	0	14	52
2	0	0	0	1	14	0	15
Разом	30	4	4	1	14	14	67

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 освітнього компонента	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові					Аудиторних			I курс		II курс			
				проекти	роботи	Індивідуальні завдання			Всього	у тому числі		1		1	2	3	
										лекції	практичні						лабораторні

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1	Ділове спілкування іноземною мовою (англійська)	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			
1.5	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	9		7		0	
Освітні компоненти вільного вибору здобувача освіти																			
1.6	Освітній компонент 1	1					3	90	30	0	30		60	0	2	0			
1.7	Освітній компонент 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	11		10		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	

№ з/п	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання			Аудиторних			Всього	I курс		II курс			
				проекти	роботи				у тому числі				1		2	3		
									лекції	практичні	лабораторні							
														Семестри				
														1	2	3		
														Кількість тижнів				
														15	15	8		

Освітні компоненти вільного вибору здобувача освіти																		
2.5	Освітній компонент 1		1				6	180	60	30	30		120	2	2	0		
2.6	Освітній компонент 2	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0	
2.7	Освітній компонент 3		2				6	180	60	30	30		120		2	2	0	
2.8	Освітній компонент 4		1				6	180	60	30	30		120	2	2	0		
Всього		1	3	0	0	0	24	720	240	120	120	0	480	8		8	0	

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		0	2	0	0	0	22,5	675										
Разом за цикл		4	7	0	1	2	66	1980	420	195	210	15	885	13		15		
Загальна кількість		9	10	0	2	2	90	2700	735	345	375	15	1290	24		25		
Кількість годин на тиждень														24		25		
Кількість екзаменів														3		5		
Кількість заліків														5		3		
Кількість курсових робіт														1		1		

Схвалено Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" 02 2026 р.

ПОГОДЖУЮ

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Голова студ. р:

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "інженерія вагонів та якості продукції" № 8 від "09" "02" 2026 року

№ з/п	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл часу					
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання			Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	1	2	3		
										лекції	практичні							лабораторні
1	2	3																
Кількість тижнів																		
15	15	8																

Додаток до навчального плану

Додаток до навчального плану

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (обираються два компонента з переліку)

1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1															
2	Законодавство в галузі електричної інженерії	1															
3	Транспортна екологія		2														
4	Техніко-економічне обґрунтування проектів		2														
Або обирається інший компонент з каталогу вибіркових освітніх компонентів																	

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (обираються чотири компонента з переліку)

1	Інноваційні ресурсозберігаючі технології		2														
2	Менеджмент якості		2														
3	Законодавча метрологія	2															
4	Основи теорії мехатронних систем	2															
5	Неруйнуючі методи контролю якості		2														
6	Новітні технології та матеріали у вагонобудуванні		2														
7	Організація технологічних процесів		1														
8	Автоматизація вагонобудівного та вагоноремонтного виробництва і мікропроцесорні системи керування		1														
Або обирається інший компонент з каталогу вибіркових освітніх компонентів																	

Схвалено Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" 02 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" № 8 від "09" 02 2026 року

Зав. кафедри ІВ та ЯП

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВЛЮК