

Л(бак)
9/16 2025

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 (набір 2025 року)

Підготовки спеціальність освітня програма форма здобуття вищої освіти
бакалавра з галузі знань J - Транспорт та послуги
I7 - Залізничний транспорт
Локомотиви та локомотивне господарство
денна

Кваліфікація **бакалавр залізничного транспорту**
(Локомотиви та локомотивне господарство)
Строк навчання на основі **3 роки 10 місяців**
повної загальної середньої 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	15	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	4	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	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	4	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	12	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	4	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	12	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	4	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	10	М/С	С	П	П	ДП	ДП	5	ДП	ДП	Зд													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний контроль;
ДП - підготовка до захисту кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту); Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4	2	0	0	16	52
2	30	0	4	2	0	0	16	52
3	30	0	4	2	0	0	16	52
4	25	0	4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	5	52	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна	4	2
Експлуатаційна	6	2
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам										
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи				у тому числі	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8		
														Семестри									
				1	2				3	4	5		6	7	8								
Кількість тижнів в семестрі																							
		15	15	15	15	15	15	10															
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																							
3.1	Навчальна практика		2				3	90	0	0	0	0	90		0	0	0						
3.2	Технологічна практика		4				3	90	0	0	0	0	90				0	0	0				
3.3	Експлуатаційна практика		6				3	90	0	0	0	0	90					0	0	0			
3.4	Переддипломна практика		8				3	90	0	0	0	0	90						0	0	0		
3.5	Учбово-виробничі майстерні		4				0	90	30	0	30	0	60				0	2	0				
Всього		0	5	0	0	0	12	450	0	0	0	0	360	0	0	0	2	0	0	0	0		
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																							
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	8					7,5	225	0	0	0	0	225							0	0	0	
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,5	45	0	0	0	0	45								0	0	0
Всього		2	0	0	0	0	9	270	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Разом за цикл		21	12	3	3	4	145	4440	1435	640	595	200	2915	3	3	7	5	21	20	19	19		
Загальна кількість							11	240	8100	2900	1105	1430	365	4540	28	25	26	25	26	22	21	23	
Кількість годин на тиждень															28	25	26	25	26	22	21	23	
Кількість кредитів															28	31	31	27	31	31	30	32	
Кількість екзаменів															3	4	4	2	4	3	6	6	
Кількість заліків															4	4	3	6	3	3	1	3	
Кількість курсових проєктів															0	0	0	0	1	1	1	0	
Кількість курсових робіт															0	0	0	0	1	0	0	2	

* - є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів денної та дуальної форм здобуття освіти, громадян України, для яких згідно із законом проходження базової підготовки є обов'язковим, або які її проходять добровільно на підставі особистої заяви.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.


** - для інших категорій здобувачів вищої освіти, громадян України, на яких не поширюється вимога щодо обов'язковості включення базової підготовки до індивідуального навчального плану.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року; Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

*** - тільки для студентів-іноземців

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 7 від "10" 02 2025 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВИШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи



Артур КАТРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Іван ФАТЄВ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомих складів" № 10 від "02" червня 2025 року
Зав. кафедри ЕРРС



Володимир ПУЗНІР

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл часу по курсам і семестрам							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання			Всього	Аудиторних				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
														Семестри							
														Кількість тижнів в семестрі							
15	15	15	15	15	15	15	10														

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Економічна теорія		4				3	90	30	15	15	0	60					1	1	0						
2	Психологія та соціологія		5				3	90	30	15	15	0	60								1	1	0			
3	Політологія		4				3	90	30	15	15	0	60					1	1	0						
4	Історія розвитку рухомого складу залізниць		1				3	90	30	15	15	0	60	1	1	0										
5	Хімія	1					3	90	45	30	0	15	45	2	0	1										
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5					3	90	45	15	15	15	45								1	1	1			
7	Ділова іноземна мова		4				3	90	30	15	15	0	60					1	1	0						
8	Риторика		4				3	90	30	15	15	0	60								1	1	0			
9	Логіка		4				3	90	30	15	15	0	60								1	1	0			
10	Філософія науки		1				3	90	30	15	15	0	60	1	1	0										
11	Міжнародна економіка		3				3	90	30	15	15	0	60					1	1	0						
12	Етика ділового спілкування		7				3	90	30	15	15	0	60											1	1	0
13	Релігійознавство		1				3	90	30	15	15	0	60	1	1	0										
14	Безпека руху та ПТЕ залізниць		4				3	90	30	0	30	0	60								0	2	0			
Всього							42																			

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

15	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3				1РГР	6	180	75	30	15	30	105					2	1	2						
16	Економіка залізничного транспорту	7					6	180	45	15	30	0	135											1	2	0
17	Основи менеджменту та маркетингу	7					6	180	45	15	30	0	135											1	2	0
18	Інтегроване оцінювання процесів експлуатації та ремонту рухомого складу	7					6	180	45	15	30	0	135											1	2	0
19	Маркетинг послуг	7					6	180	45	15	30	0	135											1	2	0
20	Автогальма рухомого складу	6					6	180	60	30	30	0	120											2	2	0
21	Гідравліка та гідравлічні передачі локомотивів і ВРС		5			1РГР	6	180	60	30	30	0	120								2	2	0			
22	Теплотехніка, теплопередача та гібридні енергетичні установки локомотивів і ВРС	5					6	180	90	30	30	30	90								2	2	2			
23	Теплотехніка, теплопередача та теплові агрегати	5					6	180	75	30	30	15	105								2	2	1			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл часу по курсам і семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8	
										лекції	практичні										лабораторні
													Семестри								
								Кількість тижнів в семестрі													
								15	15	15	15	15	15	15	15	10					
24	Експлуатаційні матеріали рухомого складу залізниць, основи ресурсозбереження та екологія		7				6	180	60	30	30	0	120						2	2	0
25	Електричне обладнання локомотивів	7		7			6	180	60	30	30	0	120						2	2	0
26	Електричне обладнання рухомого складу	7		7			6	180	60	30	30	0	120						2	2	0
27	Деталі машин	5		5			6	180	75	30	30	15	105				2	2	1		
28	Тягові електричні машини та перетворювачі рухомого складу		7				6	180	60	15	30	15	120						1	2	1
29	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		7				6	180	60	30	15	15	120						2	1	1
30	Ресурсозберігаючі технології та основи екології		7				6	180	60	30	30	0	120						2	2	0
31	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		3			1РГР	6	180	45	15	30	0	135			1	2	0			
32	Тягові електричні машини та перетворювачі локомотивів	7				1РГР	6	180	45	15	30	0	135						1	2	0
33	Рухомий склад метрополітенів		4			1РГР	6	180	45	15	30	0	135			1	2	0			
34	Альтернативні джерела енергопостачання на залізницях	5					6	180	45	30	15	0	135				2	1	0		
35	Системи керування електричного рухомого складу	6					6	180	45	30	15	0	135						2	1	0
36	Основи електропостачання		6				6	180	45	30	15	0	135						2	1	0
37	Основи енергозбереження та обліку енергоресурсів	6					6	180	45	30	15	0	135						2	1	0
38	Експлуатаційні матеріали рухомого складу залізниць		7				6	180	60	30	30	0	120						2	2	0
39	Захист навколишнього середовища при роботі теплотехнологічного устаткування		6				6	180	45	30	15	0	135						2	1	0
40	Основи обліку та оподаткування		7				6	180	30	15	15	0	150						1	1	0
41	Теплоспоживаючі установки та нормування витрат паливно-енергетичних ресурсів на залізничному транспорті		7				6	180	90	30	30	30	90						2	2	2
42	Інформаційні системи і технології		7				6	180	90	30	30	30	90						2	2	2
43	Міжнародний досвід стандартизації та управління якістю		4				6	180	45	15	30	0	135			1	2	0			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6	7	8				
										лекції	практичні										лабораторні			
				Семестри																				
1	2	3	4	5	6	7	8																	
44	Математичні моделі процесів експлуатації та ремонту рухомого складу		7			1РГР	6	180	90	30	30	30	90	15	15	15	15	15	15	15	15	2	2	2
Всього							180																	
Загальна кількість							222																	

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 4 від "10" 02 2025 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи



Артур КАФРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Іван ФАТЄВ

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 10 від "02" 2025 року
Зав. кафедри ЕРРС



Володимир ПУЗИР