

Затверджено

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

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 спеціальності бакалавра з галузі знань І - Транспорт та послуги
17 - Залізничний транспорт
освітня програма Локомотиви та локомотивне господарство
форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту
(Локомотиви та локомотивне господарство)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі 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	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	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	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 проєкту); Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

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
Державна атестація - ЄДКІ	

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п		Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл часу по курсам і семестрам														
			Екзамени	Залики	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				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
																							Кількість тижнів в семестрі							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
1.1	Історія України та української культури	1				4	120	60	30	30	0	60	2 2 0																	
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2				3	90	30	0	30	0	60		0 2 0					0 2 0	0 2 0										
1.3	Англійська мова	7	6		1 КР	5	150	60	0	60	0	90																		
1.4	Хімія	1				3	90	45	30	0	15	45	2 0 1					1 1 0												
1.5	Правознавство		4				3	90	30	15	15	0	60																	
1.6	Вища математика	3	1, 2		1 КР	15	450	180	90	90	0	270	2 2 0	2 2 0	2 2 0															
1.7	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2		1,2 РГР	8	240	90	30	60	0	150	2 2 0	0 2 0																
1.8	Обчислювальна техніка та програмування	2	1			7	210	90	30	0	60	120	1 0 2	1 0 2																
1.9	Теоретична механіка	3	2		1 РГР	7	210	105	45	60	0	105		1 2 0	2 2 0															
1.10	Фізика	2	1		1 РР	9	270	105	30	30	45	165	1 1 1	1 1 2																
1.11	Опір матеріалів	4	3		1 РР	10	300	120	45	45	30	180			2 2 1	1 1 1														
1.12	Основи національного спротиву		2 (б/а), 4д			5	150	110	40	70	0	40		2 2 0			*													
1.13	Практикум з англійської мови		8			0	90	40	0	40	0	50										0 4 0								
1.14	Фізична культура		1, 2, 3, 4			0	720	240	0	240	0	480	0 4 0	0 4 0	0 4 0	0 4 0														
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування **	7	1, 2, 3, 4, 5, 6			0	720	570	0	570	0	150	0 8 0	0 10 0	0 6 0	0 4 0	0 2 0	0 2 0	0 2 0	0 6 0										
Всього		10	14	0	0	7	79	3180	1305	385	770	150	1305	25	26	17	9	0	2	2	4									
Дисципліна вільного вибору студента																														
1.15	Філософія	4				3	90	45	30	15	0	45				2 1 0														
1.16	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5				3	90	45	15	15	15	45					1 1 1													
1.17	Економічна теорія		4			3	90	30	15	15	0	60				1 1 0														
1.18	Психологія та соціологія		5			3	90	30	15	15	0	60					1 1 0													
1.19	Політологія		4			3	90	30	15	15	0	60						1 1 0												
1.20	Безпека руху та ПТЕ залізниць		3			3	90	30	0	30	0	60				0 2 0														
Всього		2	4	0	0	0	18	540	210	90	105	15	330	0	0	2	7	5	0	0	0									
Разом за явля		12	18	0	0	7	97	3720	1515	475	875	165	1635	25	26	19	16	5	2	2	4									
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
2.1	Загальний курс залізниць і рухомого складу	2	1		1 РГР	8	240	90	30	60	0	150	1 2 0	1 2 0																
2.2	Теорія та конструкція локомотивів і ВРС	4, 6	5		5	13	390	180	90	75	15	210				2 2 1	2 2 0	2 1 0												
2.3	Теорія механізмів та машин	3			1 РГР	4	120	45	30	15	0	75				2 1 0														
2.4	Теплотехніка та теплопередача	5				3	90	60	30	15	15	30						2 1 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	Всього	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	15	10										
2.5	Надійність, технічна діагностика та неруйнівний контроль залізничного рухомого складу	7					5	150	60	30	30	0	90							2	2	0			
2.6	Електротехніка та електричні вимірювання	5					5	150	60	30	15	15	90				2	1	1						
2.7	Енергетичне обладнання рухомого складу залізниць	6		6			7	210	90	30	30	30	120						2	2	2				
2.8	Основи електроніки та автоматики рухомого складу	6					4	120	45	30	0	15	75						2	0	1				
2.9	Тягові електричні машини рухомого складу		6				4	120	60	15	30	15	60						1	2	1				
2.10	АСУ і САПР в локомотивному господарстві	8					4	120	40	20	0	20	80								2	0	2		
2.11	Організація, планування та економіка виробництва	8			8		4	120	50	10	20	20	70								1	2	2		
2.12	Основи експлуатації локомотивів	8					4	120	40	20	20	0	80								2	2	0		
2.13	Основи технології ремонту локомотивів	8					4	120	40	10	20	10	80								1	2	1		
2.14	Методологія інженерної та наукової роботи		3				4	120	30	30	0	0	90			2	0	0							
2.15	Теорія локомотивної тяги	7	8		8		7	210	80	40	40	0	130							2	2	0	1	1	0
Всього		14	5	1	3	2	80	2400	970	445	370	155	1430	3	3	5	5	12	16	8	19				
Дисципліни вільного вибору студента																									
2.16	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3				ІРГР	6	180	75	30	15	30	105			2	1	2							
2.17	Автогальма рухомого складу	6					6	180	60	30	30	0	120						2	2	0				
2.18	Гідравліка та гідравлічні передачі локомотивів і ВРС		5			ІРГР	6	180	60	30	30	0	120					2	2	0					
2.19	Економіка залізничного транспорту	7					6	180	45	15	30	0	135							1	2	0			
2.20	Експлуатаційні матеріали рухомого складу залізниць, основи ресурсозбереження та екології		7				6	180	60	30	30	0	120							2	2	0			
2.21	Електричне обладнання рухомого складу	7		7			6	180	60	30	30	0	120							2	2	0			
2.22	Деталі машин	5		5			6	180	75	30	30	15	105					2	2	1					
Всього		5	2	2	0	2	42	1260	435	195	195	45	825	0	0	0	0	9	4	11	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	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи					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	15	15	10														
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																						
3.1	Навчальна практика		2				3	90														
3.2	Технологічна практика		4				3	90														
3.3	Експлуатаційна практика		6				3	90														
3.4	Переддипломна практика		8				3	90														
3.5	Учбово-виробничі майстерні		4				0	90	30	0	30	0	60			0	2	0				
Всього		0	5	0	0	0	12	360														
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																						
4.1	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	8					7,5	225														
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8					1,5	45														
Всього		2	0	0	0	0	9	270														
Разом за цикл		21	12	3	3	4	143	4290	1405	640	565	200	2255	3	3	5	5	21	20	19	19	
Загальна кількість							11	240	8010	2920	1115	1440	365	3890	28	29	24	21	26	22	21	23
Кількість годин на тиждень															28	29	24	21	26	22	21	23
Кількість кредитів															28	31	31	24	30	31	29	32
Кількість екзаменів															3	4	4	2	4	3	6	6
Кількість заліків															4	4	3	5	3	3	1	3
Кількість курсових проектів															0	0	0	0	1	1	1	0
Кількість курсових робіт															0	0	0	0	1	0	0	2

* - за розподілом годин практичної підготовки на місцевості та професійно-орієнтованої підготовки

** - тільки для студентів-іноземців

Ухвалено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету протокол № 11 від "27" 05 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 "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 6 від "16" лютого 2026 року
Зав. кафедри ЕРРС Володимир ПУЗІР

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

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

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					
44	Математичні моделі процесів експлуатації та ремонту рухомого складу		7		1РГР	6	180	90	30	30	30	90									2	2	2
Всього						180																	
Загальна кількість						222																	

Ухвалено: Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від "27" 05 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 "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 6 від "16" лютого 2026 року
Зав. кафедри ЕРРС

Владислав ПАНЧЕНКО

Світлана РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄВ

