

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 бакалавра з галузі знань J - Транспорт та послуги
спеціальність J7 - Залізничний транспорт
освітня програма Високошвидкісний рухомий склад
форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту
(Високошвидкісний рухомий склад)
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	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл часу по курсам і семестрам							
		Екзамени	Заліски	Курсові		Індивідуальні завдання			Аудиторних			Всього	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															

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														
1.3	Англійська мова	7	6			1KP	5	150	60	0	60	0	90						0	2	0	0	2	0							
1.4	Хімія	1					3	90	45	30	0	15	45	2	0	1															
1.5	Правознавство		4				3	90	30	15	15	0	60				1	1	0												
1.6	Вища математика	3	1, 2			1KP	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			1,2PGR	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			1PGR	7	210	105	45	60	0	105		1	2	0	2	2	0											
1.10	Фізика	2	1			1PP	9	270	105	30	30	45	165	1	1	1	1	1	2												
1.11	Опір матеріалів	4	3			1PP	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									
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	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	2	4									
Дисципліни вільного вибору студента																															
1.16	Філософія	4					3	90	45	30	15	0	45				2	1	0												
1.17	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5					3	90	45	15	15	15	45					1	1	1											
1.18	Економічна теорія		4				3	90	30	15	15	0	60				1	1	0												
1.19	Психологія та соціологія		5				3	90	30	15	15	0	60					1	1	0											
1.20	Політологія		4				3	90	30	15	15	0	60				1	1	0												
1.21	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	0	0								
Разом за цикл		12	18	0	0	7	97	3720	1515	475	875	165	1635	25	26	19	16	5	2	2	2	4									
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
2.1	Загальний курс залізниць і рухомого складу	2	1			1PGR	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				1PGR	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											

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	60	30	30	0	60			2	2	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	1000	445	400	155	1400	3	3	7	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	4	0	5	4	11	0			

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	1435	640	595	200	2225	3	3	11	5	17	20
Загальна кількість						11	240	8010	2950	1115	1470	365	3860	28	29	30	21	22	22
Кількість годин на тиждень														28	29	30	21	22	22
Кількість кредитів														28	31	31	24	30	31
Кількість екзаменів														3	4	4	2	4	3
Кількість залків														4	4	3	5	3	3
Кількість курсових проєктів														0	0	0	0	1	1
Кількість курсових робіт														0	0	0	0	1	0

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

** - тільки для студентів-іноземців

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від "27" 05 2026 р.
Заступник декана механіко-енергетичного факультету Павло РУКАВІШНИКОВ



ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

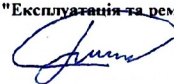
ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 6 від "16" лютого 2026 року
Зав. кафедри ЕРРС Володимир ПУЗІР



ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

[illegible]

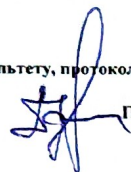
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

[illegible]

[illegible]

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 11 від "27" 05 2026 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № 6 від "16" лютого 2026 року
Зав. кафедри ЕРРС

Володимир ПУЗИР

