

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту

" 30 " 04 2025 року № 4

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

підготовки БАКАЛАВРА

галузь знань: J - Транспорт

спеціальність: J7 - Залізничний транспорт

освітня програма: Вагони та транспортна інженерія

форма здобуття вищої освіти денна

Затверджено (в редакції після перегляду)

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту

" 17 " 06 2026 року № 7

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

І. 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	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	П	П	К	К	К	К	К	К	К	12	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	К	К	К	К	К	К	К	14	К	К	К	К	К	К	
3	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	15	T	T	T	T	T/M	C	C	П	П	П	П	К	К	К	К	10	К	К	К	К	К	К
4	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	10	T/M	C	C	П	П	ДП	ДП	5	ДП	ДП	Зд												

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

ІІ. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорет. навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного	Канікули	Разом
1	30	0	4	2			16	52
2	30	0	4	0			18	52
3	30	0	4	4			14	52
4	25	0	4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	4	52	197

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (загальна залізнична)	2	2
Виробнича (технологічна практика)	6	4
Переддипломна	8	2

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	8

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	Заліки	Курсові					Всього	Аудиторних			I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи	Індивідуальні завдання				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
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			1кр	3	90	30	0	30	0	60		0 2 0								
1.3	Правознавство		4			3	90	30	15	15	0	60				1 1 0						
1.4	Іноземна мова	7	6			5	150	60	0	60	0	90						0 2 0	0 2 0			
1.5	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						
1.6	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	Фізика	2	1		1 рр	9	270	105	30	30	45	165	1 1 1	1 1 2								
1.8	Теоретична механіка	3	2		1 ргр	7	210	105	45	60	0	105		1 2 0	2 2 0							
1.9	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2		2 ргр	8	240	90	30	60	0	150	2 2 0	0 2 0								
1.10	Обчислювальна техніка та програмування	2	1			7	210	90	30	0	60	120	1 0 2	1 0 2								
1.11	Опір матеріалів	4	3		1рр	10	300	105	45	30	30	195			2 1 1	1 1 1						
1.12	Практикум з іноземної мови		8			0	90	40	0	40	0	50								0 4 0		
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування**	7	1, 2, 3, 4, 5, 6			0	720						0 8 0	0 10 0	0 6 0	0 4 0	0 2 0	0 2 0	0 6 0			
1.14	Основи національного спротиву		4			3	90	60	30	30	0	30				2 2 0						
Всього		9	15	0	0	2	74	3030	625	345	145	135	1115	22	22	16	13	0	2	2	4	
Дисципліни вільного вибору студента																						
1.15	Дисципліна 1	1				3	90	45	30	0	15	45	2 0 1									
1.16	Дисципліна 2		5			3	90	30	15	15	0	60				1 1 0						
1.17	Дисципліна 3		4			3	90	30	15	15	0	60				1 1 0						
1.18	Дисципліна 4	4				3	90	45	30	15	0	45				2 1 0						
1.19	Дисципліна 5		4			3	90	30	15	15	0	60				1 1 0						
1.20	Дисципліна 6	7				3	90	45	15	15	15	45							1 1 1			
Всього		3	3	0	0	0	18	540	225	120	75	30	315	3	0	0	7	2	0	3	0	
Разом за цикл		12	18	0	0	2	92	3570	850	465	220	165	1430	25	22	16	20	2	2	5	4	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1	Надійність та діагностика систем вагонів		7			3	90	45	30	15	0	45							2 1 0			
2.2	Загальний курс залізниць і рухомого складу	1, 3	2			6	180	90	45	45	0	90	1 1 0	1 1 0	1 1 0							
2.3	Автогальма рухомого складу	6		6		6	180	90	45	15	30	90						3 1 2				

2.4	Організація та планування вагоноремонтного виробництва			8				5,5	165	50	30	20	0	115															3	2	0	
2.5	Теорія механізмів і машин	3				1 ргр	4	120	45	30	15	0	75				2	1	0													
2.6	Деталі машин	5		5			5	150	75	30	30	15	75								2	2	1									
2.7	Автоматика та автоматизація устаткування вагонів та технологічних процесів	8				1 ргр	3	90	30	10	10	10	60																1	1	1	
2.8	Вагони (конструювання та розрахунки)	6	5	7			12	360	165	90	45	30	195							3	1	1	3	1	1	0	1	0				
2.9	Динаміка вагонів	6					6	180	75	45	15	15	105										3	1	1							
2.10	Технологія вагонобудування та ремонту вагонів	8	7	8			7	210	115	65	25	25	95													3	1	1	2	1	1	
2.11	Основи експлуатації та відновлення вагонів	8					5	150	60	30	30	0	90																3	3	0	
2.12	Технології кліматичних систем вагонів	7	8			8	6	180	75	40	10	25	105														2	0	1	1	1	1
2.13	Електротехніка та електричні вимірювання	5					4,5	135	60	30	15	15	75							2	1	1										
2.14	Основи вагонної та промислової електроніки		6				3,5	105	45	15	15	15	60												1	1	1					
2.15	Електричне обладнання вагонів	7	6			7	5	150	60	30	15	15	90												1	0	1	1	1	0		
2.16	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		6				3	90	30	15	0	15	60												1	0	1					
2.17	Інтелектуальні системи у вагонному господарстві		8			1 ргр	3,5	105	30	10	20	0	75																	1	2	0
2.18	Учбово-виробничі мацстерні		2, 3					0	60	0	60	0	-60			2		2														
Всього		11	12	4	2	0	88	2640	1200	590	400	210	1440	2	4	7	0	14	23	14	24											

Дисципліни вільного вибору студента																							
2.19	Дисципліна 1	3					6	180	75	30	15	30	105			2	1	2					
2.20	Дисципліна 2		5				6	180	60	30	30	0	120						2	2	0		
2.21	Дисципліна 3	7					6	180	60	30	30	0	120							2	2	0	
2.22	Дисципліна 4	4					6	180	90	60	0	30	90					4	0	2			
2.23	Дисципліна 5		4				6	180	75	15	60	0	105					1	4	0			
2.24	Дисципліна 6		7				6	180	60	30	30	0	120								2	2	0
2.25	Дисципліна 7	5					6	180	75	30	15	30	105						2	1	2		
Всього		4	3	0	0	0	42	1260	495	225	180	90	765	0	0	0	11	9	0	8	0		

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

[illegible]

4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи	8				7,5	225	0	0	0	0	225							
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	8				1,5	45	0	0	0	0	45							

Всього	2	0	0	0	0	9	270													
Разом за цикл	17	17	4	2	0	148	4440	1695	815	580	300	2205	2	4	7	11	23	23	22	24
Загальна кількість					2	240	8010	2545	1280	800	465	3635	27	26	23	31	25	25	27	28
Кількість годин на тиждень													27	26	23	31	25	25	27	28
Кількість кредитів													24,0	26,5	23,5	32,0	30,5	35,5	29,5	35,5
Кількість екзаменів													3	3	4	3	3	3	6	5
Кількість заліків													3	5	2	5	3	5	3	5
Кількість курсових проєктів													0	0	0	0	1	1	1	1
Кількість курсових робіт													0	0	0	0	0	0	1	1

* - 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

ПОГОДЖУЮ

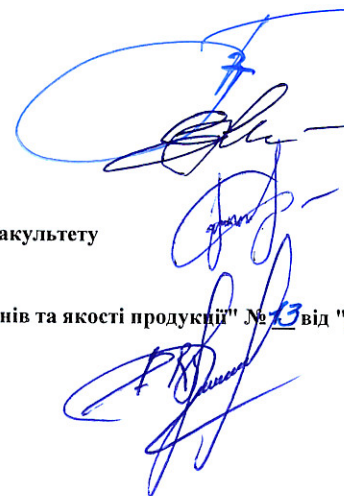
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "інженерії вагонів та якості продукції" № 13 від "26" 05 2026 року
Зав. кафедри ІВЯП



Владислав ПАНЧЕНКО

Святослав РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄСВ

Василь РАВЛЮК

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Хімія	1				3,0	90	45	30	0	15	45	2	0	1							
2	Основи технічної творчості	1				3,0	90	30	0	30	0	60	0	2	0							
3	Психологія та соціологія		5			3,0	90	30	15	15	0	60						1	1	0		
4	Логіка		5			3,0	90	30	15	15	0	60						1	1	0		
5	Політологія		4			3,0	90	30	15	15	0	60						1	1	0		
6	Зовнішня політика України		4			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	0			
7	Філософія	4				3,0	90	45	30	15	0	45					2	1	0			
8	Риторика		4			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	0			
9	Економічна теорія		4			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	0			
10	Технічний переклад		4			3,0	90	30	15	15	0	60					1	1	0			
11	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	7				3,0	90	45	15	15	15	45								1	1	1
12	Історія світової цивілізації	7				3,0	90	45	15	15	15	45								1	1	1
Всього						36																

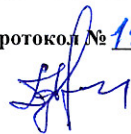
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Матеріалознавство та технологія матеріалів	3				6	180	75	30	15	30	105			2	1	2					
2	Електроматеріалознавство та ТВН	3				6	180	60	30	30	0	120			2	2	0					
3	Основи теорії коливань та стійкості рухомого складу		5			6	180	60	30	30	0	120					2	2	0			
4	Тяговий рухомий склад		5			6	180	75	30	30	15	105					2	2	1			
5	Економіка залізничного тр-ту	7				6	180	60	30	30	0	120								2	2	0
6	Управління комерційною роботою на транспорті	7				6	180	60	30	30	0	120								2	2	0
7	Теплотехніка та гідравліка	4				6	180	90	60	0	30	90				4	0	2				
8	Основи геодезії	4				6	180	90	60	15	15	90				4	1	1				
9	Історія розвитку вагонобудування та вагонного господарства, безпека руху та ПТЕ		4			6	180	75	15	60	0	105				1	4	0				
10	Організація інтермодальних перевезень		4			6	180	75	15	60	0	105				1	4	0				

11	Екологічна складова в інженерії вагонів		7			6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
12	Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань та аварій		7			6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
13	Моделювання та САПР вагонів	5				6	180	75	30	15	30	105					2	1	2		
	Системи керування рухом поїздів	5				6	180	75	30	15	30	105					2	1	2		
Всього						84															
Загальна кількість						120															

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

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "інженерії вагонів та якості продукції" № 13 від "26" 05 2026 року
Зав. кафедри ІВЯП

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВЛЮК

