

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту

" 17 " 06 2026 року № 7

Ввести в дію з 2026 /2026 навчального року

В. о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

підготовки БАКАЛАВРА

галузь знань: І* - Транспорт

спеціальність: І7 - Залізничний транспорт

освітня програма: Вагони та транспортна інженерія

форма здобуття вищої освіти денна

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	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	14	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	К	К	К	К	К	К	К	К	14	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	П	П	К	К	К	К	10	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	Т/М	С	С	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 проєкту	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	2	2
Виробнича (технологічна) практика	6	4
Переддипломна	8	2

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	8
Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ)	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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								15	15	15	15	15	15	15	10						
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				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	Англійська 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									
1.6	Вища математика	3	1, 2			1 кр	15	450	180	90	90	0	270	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 англійської 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	2	0	0	2	0	0	6	0
1.19	Основи національного супротиву		2 (б/а), 4				5	150	110	40	70	0	40		2	2	0		*												
Всього		9	14	0	0	2	76	3090	675	355	185	135	1125	22	26	16	9	0	2	2	4										

Дисципліни вільного вибору студента																														
1.15	Дисципліна 1	3					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	0	0	3	7	2	0	3	0									
Разом за цикл		12	17	0	0	2	94	3630	900	475	260	165	1440	22	26	19	16	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	Загальна будова вагонів та їх взаємодія з іншими засобами залізниць	1, 3	2				6	180	90	45	45	0	90	1 1 0	1 1 0	1 1 0					
2.3	Автогальма рухомого складу	5		5			6	180	90	30	30	30	90				2 2 2				
2.4	Організація та планування вагоноремонтного виробництва		8				4	120	50	30	20	0	70							3 2 0	
2.5	Основи теорії коливань та стійкості рухомого складу		5				4	120	60	30	30	0	60				2 2 0				
2.6	Безпека руху у вагонному господарстві та ПТЕ залізниць		4				5	150	75	30	45	0	75			2 3 0					
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	6			11,5	345	165	90	45	30	180				3 1 1	3 2 1			
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	100	50	25	25	110						2 1 1	2 1 1	
2.11	Основи експлуатації та відновлення вагонів	8					4	120	60	30	30	0	60							3 3 0	
2.12	Технології кліматичних систем вагонів	7			7		4,5	135	90	45	15	30	45						3 1 2		
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	Моделювання та САПР вагонів	5					3	90	45	30	0	15	45				2 0 1				
2.17	Інтелектуальні системи у вагонному господарстві		8			1 ргр	3	90	30	10	20	0	60							1 2 0	
2.18	Навчально-виробничі майстерні		2, 3					60	60	0	60	0	0		2	2					
Всього		9	10	3	2	0	83	2550	1230	580	450	200	1320	2	4	4	5	22	16	15	21

Дисципліни вільного вибору студента

2.19	Дисципліна 1	3					6	180	75	30	15	30	105			2 1 2					
2.20	Дисципліна 2	3					6	180	45	30	15	0	135			2 1 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	5		5			6	180	75	30	30	15	105				2 2 1				
2.24	Дисципліна 6		7				6	180	60	30	30	0	120						2 2 0		
2.25	Дисципліна 7		6				6	180	60	30	0	30	120					2 0 2			
Всього		5	2	1	0	0	42	1260	465	240	120	105	795	0	0	3	6	5	4	8	0

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

3.1	Навчальна практика		2			3	90	0	0	0	0	90							
3.2	Виробнича (технологічна) практика		6			6	180	0	0	0	0	180							
3.3	Переддипломна практика		8			3	90	0	0	0	0	90							
Всього		0	2	0	0	0	12	270											

4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

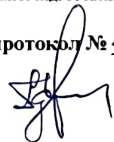
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи	8				7,5	225	0	0	0	0	225									
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	8				1,5	45	0	0	0	0	45									
4.3	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8																			
Всього		2	0	0	0	0	9	270													
Разом за цикл		16	14	4	2	0	146	4350	1695	820	570	305	2115	2	4	7	11	27	20	23	21
Загальна кількість						2	240	7980	2595	1295	830	470	3555	24	30	26	27	29	22	28	25
Кількість годин на тиждень														24	30	26	27	29	22	28	25
Кількість кредитів														21,0	26,5	28,5	28,0	32,3	32,3	31,0	29,5
Кількість екзаменів														2	3	5	3	3	2	6	5
Кількість заліків														3	5	2	3	2	5	3	4
Кількість курсових проєктів														0	0	0	0	2	1	0	1
Кількість курсових робіт														0	0	0	0	0	0	2	0

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

** - тільки для студентів-іноземців

Угоджено 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

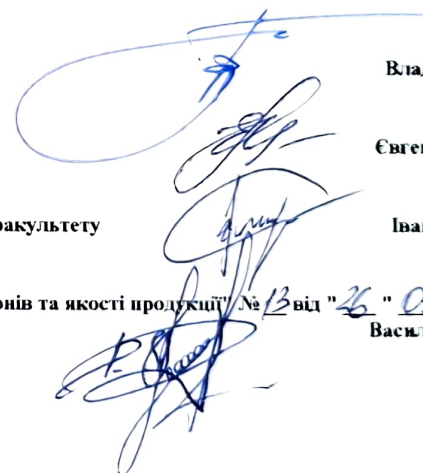
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

ПОГОДЖЕНО

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



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВНЮК

1. ПИШЕДІ ЗАГАЛЬНІ ПІДГОТОВКИ

1. ЦИФРОВАТА ИНФОРМАЦИЯ													2	0	1
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---

[illegible]

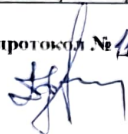
30	2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
----	-------------------------------

[illegible]

12	Розроблення експертних висновків, графічних матеріалів та звітів	7			6	180	60	30	30	0	120							2	2	0
13	Метрологія, стандартизація та технічне нормування	6			6	180	60	30	0	30	120							2	0	2
14	Системи керування рухом вагонів	6			6	180	75	30	15	30	105							2	1	2
Всього						84														
Всього кредитів						120														

Ухвалено: з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 4 від "27" 05 2026 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАВЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "інженерії вагонів та якості продукції" № 3 від "26" 05 2026 року
Зав. кафедри ІВЯП

Василь РАВЧОК

