

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту

Ввести в дію з 2021/2022 навчального року

В. о. ректора _____ Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2026 року)

ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА

галузь знань: Транспорт

спеціальність: J7 - Залізничний транспорт

освітня програма: Вагони і вагонне господарство

форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація	<u>магістр залізничного транспорту</u>
--------------	--

Строк навчання	<u>1 рік 9 місяців</u>
----------------	------------------------

на основі першого (бакалаврського)

рівня вищої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи; К - канікули; Ам - єдиний державний кваліфікаційний іспит; Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор навч.	Модульний контроль	Екзаменаційн а сесія	Практика	Державна атестація	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4	4			14	52
2	15		2	3	1	14	2	37
Разом	45	0	6	7	1	14	16	89

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наук.-досл. упр.	2	4
Наук.-досл. передд.	4	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				у тому числі				1	1	2	3	4
									лекції	практичні	лабораторні						
15	15	15															

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1	Ділове (наукове) спілкування англійською мовою		2				3	90	30	0	30	0	60		0 2 0		
1.2	Філософські проблеми сучасності	2					3	90	30	15	15	0	60		1 1 0		
1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3	90	30	0	30	0	60	0 2 0			
1.4	Математичне моделювання процесів та систем	3					3	90	45	30	15	0	45			2 1 0	
1.5	Основи педагогіки	3					3	90	30	15	15	0	60			1 1 0	
1.6	Практикум з англійського наукового спілкування		3				3	90	60	0	60	0	30			0 4 0	
Всього		4	2	0	0	0	18	540	225	15	75	0	180	2	4	0	
Освітні компоненти вільного вибору здобувача освіти																	
1.4	Освітній компонент 1		2				3	90	45	15	30	0	45		1 2 0		
1.5	Освітній компонент 2		2				3	90	45	30	15	0	45		2 1 0		
1.5	Освітній компонент 3		3				3	90	30	30	0	0	60			2 0 0	
Всього		0	3	0	0	0	9	270	120	75	45	0	150	0	6	0	
Разом за цикл		4	5	0	0	0	27	810	345	90	120	0	330	2	10	0	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.2	Актуальні проблеми динаміки вагонів, проектування та розрахунку нових конструкцій вагонів	2			2		5,0	150	75	45	30	0	75		3 2 0		
2.3	Організація виробництва та логістика ВРП	1				Іргр	3,5	105	45	30	15	0	60	2 1 0			
2.4	Системи управління, контролю та діагностики енергетичного обладнання пасажирських вагонів	2			2		3,5	105	45	15	15	15	60		1 1 1		
2.5	Автоматизація вагонобудівного та вагоноремонтного виробництва і мікропроцесорні системи керування	1		1			4,0	120	45	15	15	15	75	1 1 1			
2.6	Сучасні технології експлуатації та відновлення вагонів	1					3,0	90	45	30	15	0	45	2 1 0			
2.8	Новітні технології та матеріали у вагонобудуванні		2				3,0	90	30	15	15	0	60		1 1 0		
2.7	Сучасні гальмові системи вагонів	1					3,5	105	45	30	15	0	60	2 1 0			
2.8	Сучасне обладнання технічного утримання вагонів	1					3,0	90	45	30	15	0	45	2 1 0			
2.9	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3				3,0	90	45	30	15	0	45			2 1 0	
Всього		7	2	1	2	1	31,5	945,0	420,0	240,0	150,0	30,0	525,0	15	10	3	

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі				1	2	3	4
									лекції	практичні	лабораторні					
1	2	3	4													
Кількість тижнів																
		15	15	15												

Освітні компоненти вільного вибору здобувача освіти																			
2.9	Освітній компонент 1		1				6	180	75	30	30	15	105	2	2	1			
2.10	Освітній компонент 2	2					6	180	45	30	15	0	135			2	1	0	
2.11	Освітній компонент 3	1					6	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
Всього		2	1	0	0	0	18	540	180	90	75	15	360	9		3		0	
3 Дослідницький (науковий) компонент																			
3.1	Методи наукових досліджень		3				3,0	90	30	15	15	0	60				1	1	0
3.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3				6,0	180	15	0	15	0	165				0	1	0
3.3	Науково-дослідна (управлінська) практика		2				6,0	180					180,0						
3.4	Науково-дослідна (переддипломна) практика		4				6,0	180					180,0						
Всього		0	4	0	0	0	21,0	630,0	45,0	15,0	30,0	0,0	585,0						
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																			
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи		4			4	21	630					630						
4.3	Захист кваліфікаційної роботи	4					1,5	45					45						
Всього		1	1	0	0	1	22,5	675	0	0	0	0	675						
Разом за цикл		10	8	1	2	2	93	2790	645	345	255	45	2145	24		13		3	0
Загальна кількість		14	13	1	2	2	120,0	3600	990	435	375	45	2475	26		23		3	0
Кількість годин на тиждень														26		23		3	0
Кількість екзамнів														7		4		2	1
Кількість заліків														1		6		5	1
Кількість курсових проєктів														1		0		0	0
Кількість курсових робіт														0		2		0	0

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" 02 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 "Інженерія вагонів та якість продукції"

№ 8 від "09" 02 2026 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄВ

Василь РАВЛЮК

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва освітнього компонента	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу				
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4	
										лекції	практичні						лабораторні
1	2	3	4														
Кількість тижнів																	
15	15	15															

Додаток до навчального плану

Додаток до навчального плану

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (обираються три компоненти з переліку)

1	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		2														
2	Транспорту екологія		2														
3	Методологія інженерної та наукової роботи		2														
4	Маркетингові інтернет-комунікації		2														
5	Патентознавство та інтелектуальна власність		3														
6	Інформаційні технології на залізничному транспорті		3														
	Або обирається інший компонент з каталогу вибірових освітніх компонентів																
Всього																	

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (обираються три компоненти з переліку)

1	Нормативно-технічна та проектна документація в вагонному і пасажирському господарстві та її комп'ютеризація		1														
2	Стандартизація продукції та систем якості		1														
3	Життєвий цикл нетягового рухомого складу		2														
4	Неруйнуючі методи контролю якості	2															
5	Експертні системи у вагонному та пасажирському господарствах	1															
6	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах	1															
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибірових освітніх компонентів																
Всього																	
Загальна кількість																	

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" 02 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 "Інженерія вагонів та якість продукції"

№ 8 від "09" 02 2026 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄЄВ

Василь РАВЛЮК