

B (1.9p.)
g/b 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту
"26" 11 2024 року, № 1
Введено в дію з 2024-2025 навчального року
Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2024 року)

підготовки МАГІСТРА

галузь знань: 27 - "Транспорт"

спеціальність: 273 - "Залізничний транспорт"

освітня програма: "Вагони і вагонне господарство"

форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр залізничного транспорту

Строк навчання на основі 1 рік 9 місяців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи; К - канікули;
Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорет. навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	-	4	4	0	0	14	52
2	15	-	2	3	1	14	2	37
Разом	45	-	6	7	1	14	16	89

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу						Розподіл часу по курсах та семестрах					
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс			
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторії		1	2	3	4		
												Тижнів у семестрі							
										15	15	15	15						
1 Цикл дисциплін загальної підготовки																			
1.1	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2				3,0	90	30	0	30	0	60		0	2	0		
1.2	Філософські проблеми сучасності	2					3,0	90	30	15	15	0	60		1	1	0		
1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3,0	90	30	0	30	0	60	0	2	0			
1.4	Математичне моделювання процесів та систем	3					3,0	90	45	30	0	15	45				2	0	1
1.5	Основи педагогіки	3					3,0	90	30	15	15	0	60				1	1	0
1.6	Практикум з іншомовного наукового спілкування		3				3,0	90	60	0	60	0					0	4	0
	Всього						18,0	540,0	225,0	60,0	150,0	15,0	285,0						
Дисципліни вільного вибору																			
1.7	Дисципліна 1		2				3,0	90	45	15	30	0	45		1	2	0		
1.8	Дисципліна 2		2				3,0	90	45	30	15	0	45		2	1	0		
1.9	Дисципліна 3		2				3,0	90	60	30	15	15			2	1	1		
1.10	Дисципліна 4		3				3,0	90	30	30	0	0					2	0	0
	Всього						12,0	360,0	180,0	105,0	60,0	15,0	90,0						
	Всього за циклом 1						30,0	900,0	405,0	165,0	210,0	30,0	375,0	2	14	11			
2 Цикл дисциплін професійної підготовки																			
2.1	Актуальні проблеми динаміки вагонів, проектування та розрахунку нових конструкцій вагонів	2			2		5,0	150	75	45	30	0	75		3	2	0		
2.2	Організація виробництва та логістика ВРП	1				Іртр	3,5	105	45	30	15	0	60	2	1	0			

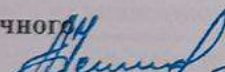
2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах					
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				1 курс		2 курс			
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лаборатор.	Самостійна роб.	1	2	3	4	
		Тижнів у семестрі				15								15	15	15		
																15	15	15
2.3	Системи управління, контролю та діагностики енергетичного обладнання пасажирських вагонів	2			2		3,5	105	45	15	15	15	60		1	1	1	
2.4	Автоматизація вагонобудівного та вагоноремонтного виробництва і мікропроцесорні системи керування	1		1			4,0	120	45	15	15	15	75	1	1	1		
2.5	Сучасні технології експлуатації та відновлення вагонів	1					3,0	90	45	30	15	0	45	2	1	0		
2.6	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	Життєвий цикл вантажного рухомого складу		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				2	1	0
	Всього						31,5	945,0	420,0	240,0	150,0	30,0	480,0	15	10	0		
Дисципліни вільного вибору																		
2.10	Дисципліна 1		1				6,0	180	75	30	30	15	105	2	2	1		
2.11	Дисципліна 2	2					6,0	180	45	30	15	0	135		2	1	0	
2.12	Дисципліна 3	1					6,0	180	75	45	30	0	105	3	2	0		
	Всього						18,0	540,0	195,0	105,0	75,0	15,0	345,0	10	3	0		
	Всього за циклом 2						49,5	1485,0	615,0	345,0	225,0	45,0	825,0	25	13	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				4,5	135	15	0	15	0	120			0	1	0
3.3	Науково-дослідна (управлінська) практика		2				6,0	180					180					
3.4	Науково-дослідна (переддипломна) практика		4				4,5	135					135					
	Всього за циклом 3						18,0	540,0	45,0	15,0	30,0	0,0	495,0	0	0	3	0	0




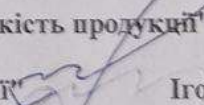
2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах				
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс	
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторії		1	2	3	4
													Тижнів у семестрі				
											15	15	15	15			
4 Державна атестація																	
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					4	21,0	630					630,0				
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	4					1,5	45,0					45,0				
	Всього за циклом 4						22,5	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	675,0	0	0	0	0
	Загальна кількість						120,0	2970,0	1065,0	525,0	465,0	75,0	2370,0	27	27	14	0

Кількість годин учбових занять						2970	1065	525	465	75	2370	27	27	14	0
Кількість курсових проектів		1										1	0	0	0
Кількість курсових робіт			2									0	2	0	0
Кількість іспитів	13											6	4	3	1
Кількість заліків		12										2	6	4	1

Декан механіко-енергетичного факультету  Олександр УСТЕНКО

Ухвалено вченою радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 12 від 24 червня 2024 року

ПОГОДЖУЮ
 Проректор з науково-педагогічної роботи  Владислав ПАНЧЕНКО
 ПОГОДЖУЮ
 Начальник навчального відділу  Євгенія РОМАНОВИЧ
 ПОГОДЖУЮ
 Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету  Юлія ХАРЧЕНКО
 ПОГОДЖЕНО
 Протокол засідання кафедри "Інженерія вагонів та якість продукції" №10
 від "17" 06 2024 року
 Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"  Ігор МАРТИНОВ

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах				
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс	
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторн.		1	2	3	4
												Тижнів у семестрі					
												15	15	15	15		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	23	24	23	24			
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)																	
1	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		2				3,0	90	45	15	30	0	45		1 2 0		
2	Транспорту екологія		2				3,0	90	45	30	15	0	45		2 1 0		
3	Методологія інженерної та наукової роботи		2				3,0	90	45	30	15	0	45		2 1 0		
4	Маркетингові інтернет-комунікації		2				3,0	90	30	15	15	0	60		1 1 0		
5	Психологія ділового спілкування		2				3,0	90	60	30	15	15	30		2 1 1		
6	Інформаційні технології просування		3				3,0	90	60	30	15	15	30			2 1 1	
7	Патентознавство та інтелектуальна власність		3				3,0	90	30	30	0	0	60			2 0 0	
8	Інформаційні технології на залізничному транспорті		3				3,0	90	45	30	0	15	45			2 0 1	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається три дисципліни з переліку)																	
1	Нормативно-технічна та проектна документація в вагонному і пасажирському господарстві та її комп'ютеризація		1				6,0	180	75	30	30	15	105	2 2 1			
2	Законодавча метрологія		1				6,0	180	60	30	30	0	120	2 2 0			
3	Сучасне обладнання з технічного утримання вагонів	2					6,0	180	45	30	15	0	135		2 1 0		
4	Неруйнуючі методи контролю якості	2					6,0	180	60	30	30	0	120		2 2 0		
5	Експертні системи у вагонному та пасажирському господарствах	1					6,0	180	75	45	30	0	105	3 2 0			

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах					Кредити ECTS	Розподіл часу					Розподіл часу по курсах та семестрах				
		Іспитів	Заліків	Курсові		Індивід. завдання		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	1 курс		2 курс	
				проекти	роботи				Всього	Лекції	Практика	Лабораторії		1	2	3	4
		Тижнів у семестрі															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	15	15	15	
6	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах	1					6,0	180	60	30	30	0	120	2	2	0	
	Всього						60,0										

Декан механіко-енергетичного факультету

 **Олександр УСТЕНКО**

Ухвалено вченою радою механіко-енергетичного факультету,
протокол № 12 від 24 червня 2024 року

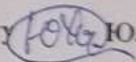
ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

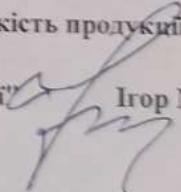
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету  **Юлія ХАРЧЕНКО**

Протокол засідання кафедри "Інженерія вагонів та якість продукції" №10

від "17" 06 2024 року

Зав. кафедрою "Інженерія вагонів та якість продукції"  **Ігор МАРТИНОВ**

 **Владислав ПАНЧЕНКО**

 **Євгенія РОМАНОВИЧ**