

СЕСК/ман
9/8 2025

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту

" 30 " 04 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2025 року)

Підготовки магістра

спеціальність

освітня програма

з галузі знань

G "Інженерія, виробництво та будівництво"

G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)

Сталі енергетичні системи та консалтинг

Кваліфікація

магістр з
теплоенергетики

Строк навчання
на основі

1 рік 4 місяці
першого(бакалаврського)
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

І. ТАБЛІК НАВ. НАВЧАЛЬНОГО ТИЖНЯ																																																					
Курс	Номер навчального тижня																																																				
	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	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зд																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; М - модуль; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка кваліфікаційної роботи, Зд - захист кваліфікаційної роботи.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модуль	Практика	Державна атестація	Екзаменаційна сесія	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	0	0	4	0	18	52
2	0	0	4	0	0	15		19
Разом	30	0	4	0	4	15	18	71

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	4

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1	Методи наукових досліджень	1					5	150	60	30	30	0	90	2	2	0				
1.2	Енергетичний аудит підприємств залізничного транспорту	1					3	90	45	30	15	0	45	2	1	0				
1.3	Системи енергетичного менеджменту	2			2		3	90	45	30	15	0	45				2	1	0	
1.4	Організація та управління природоохоронною діяльністю на підприємствах транспорту	2				2РГР	8	240	105	30	45	30	135				2	3	2	
Всього		4	0	0	1	1	19	570	255	120	105	30	315	7		10		0		
Дисципліни вільного вибору студента																				
1.5	Дисципліна 1		2				3	90	45	30	15	0	45				2	1	0	
1.6	Дисципліна 2	1					3	90	30	0	30	0	60	0	2	0				
Всього		1	1	0	0	0	6	180	75	30	45	0	105	2		3		0		
Разом за цикл		5	1	0	1	1	25	750	330	150	150	30	420	9		13		0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1	Ресурсоефективне та чисте виробництво	1					3	90	45	30	15	0	45	2	1	0				
2.2	Сталий енергетичний розвиток		1				3	90	30	15	15	0	60	1	1	0				
2.3	Управління якістю та стандартизація в енергетиці		1				3	90	45	15	30	0	45	1	2	0				
2.4	Відновлювальні та нетрадиційні енергоресурси		1		1		5	150	75	30	30	15	75	2	2	1				
2.5	Організація експлуатації систем теплоенергопостачання промислових підприємств		2				4,5	135	45	30	15	0	90				2	1	0	
Всього		1	4	0	0	2	18,5	555	240	120	105	15	315	13		3		0		
Дисципліни вільного вибору студента																				
2.6	Дисципліна 1	1					6	180	60	30	15	15	120	2	1	1				
2.7	Дисципліна 2		2				6	180	60	15	30	15	120				1	2	1	
2.8	Дисципліна 3	2					6	180	60	30	30	0	120				2	2	0	
Всього		2	1	0	0	0	18	540	180	75	75	30	360	4		8		0		

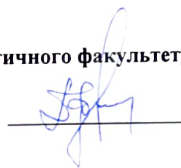
№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				у тому числі				1	2	3		
									Всього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

3.ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
3.1	Переддипломна практика		3				6	180					180						
Всього		0	1	0	0	0	6	180											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																			
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи		3				21	630					630						
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	3					1,5	45					45						
Всього		1	1	0	0	0	1,5	675											
Разом за цикл		4	7	0	0	2	44	1950	420	195	180	45	675	17	11	0			
Загальна кількість		9	8	0	1	3	69	2700	750	345	330	75	1095	26	24	0			
Кількість годин на тиждень														26	24	0			
Кількість кредитів														31	31	29	0		
Кількість екзаменів														5	3	1			
Кількість заліків														3	3	2			
Кількість курсових проектів														0	0	0			
Кількість курсових робіт														0	2				

"Затверджено"

Протокол № 7 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від " 10 " 02 2025 року

Заступник декана механіко-енергетичного факультету

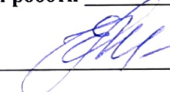


Павло РУКАВІШНИКОВ

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи  Артур КАРАМАНЯН

Погоджую

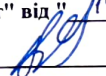
Начальник навчального відділу  Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування
механіко-енергетичного факультету  Іван ФАТЄСВ

Погоджено

Протокол № 7 засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент" від " 14 " 01 2025 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ  Олег ВАСИЛЕНКО

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	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	
									Семестри							
									1	2	3					
									Кількість тижнів							
									15	15						

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1	Методи оцінки управління якістю продукції	1					3	90	45	30	15	0	45	2	1	0			
2	Новітні технології та матеріали у вагонобудуванні		2				3	90	30	15	15	0	60				1	1	0
3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3	90	30	0	30	0	60	0	2	0			
4	Маркетинг послуг		2				3	90	45	30	15	0	45				2	1	0
5	Теорія впровадження проектів енергоефективності та енергозбереження		2				3	90	45	30	15	0	45				2	1	0
Всього							15												
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1	Енергозбереження в теплоенергетиці	1					6	180	60	30	15	15	120	2	1	1			
2	Енергозбереження в електричних системах		2				6	180	60	15	30	15	120				1	2	1
3	Проблеми захисту навколишнього середовища на підприємствах і транспорті	1					6	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
4	Енергетичний аудит промислових підприємств	1					6	180	60	30	30	0	120	2	2	0			
5	Методи та технічні засоби контролю промислових викидів		2				6	180	60	30	30	0	120				2	2	0
6	Методи контролю енергоефективності будівель	2					6	180	60	30	30	0	120				2	2	0
7	Проектування електромеханічних систем		2				6	180	60	30	30	0	120				2	2	0

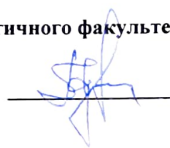
№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи				у тому числі				1	2	3					
						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

8	Енергозберігаючі технології та засоби на підприємствах		1				6	180	60	30	30	0	120	2	2	0									
9	Основи конструювання і САПР	1					6	180	60	30	15	15	120	2	1	1									
Всього							54																		
Загальна кількість							69																		

"Затверджено"

Протокол № 7 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від " 10 " 02 2025 року

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи А. К. РАМАНИАН Артур КАПРАМАНЯН

Погоджую

Начальник навчального відділу С. РОМАНОВИЧ Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування механіко-енергетичного факультету І. ФАТЄВ Іван ФАТЄВ

Погоджено

Протокол № 7 засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент" від " 14 " 02 2025 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ О. ВАСИЛЕНКО Олег ВАСИЛЕНКО