

EM (маг)
9/8 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту
"22" березня 2024 року № 3

Ввести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийом 2024 року)

Підготовки магістра з галузі знань 14 "Електрична інженерія"
спеціальність 144 Теплоенергетика
освітня програма Енергетичний менеджмент

Кваліфікація магістр з теплоенергетики
Строк навчання на основі 1 рік 4 місяці першого(бакалаврського) рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	14	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.

II. 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	4	0	4	0	14	52
2	0	0	0	0	0	15	4	19
Разом	30	0	4	0	4	15	18	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

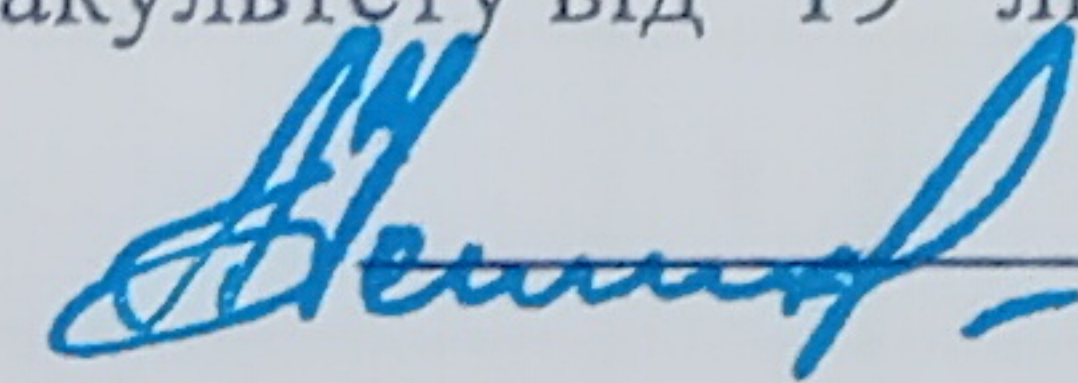
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
				проекти	роботи				у тому числі				Семестри					
									лекції	практичні	лабораторні		1	2	3			
						Кількість тижнів в семестрі				15	15	15						
3. Практична підготовка																		
3.1	Переддипломна практика		2				6	180										
	Разом 3 :						6	180										
4. Державна атестація																		
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи						21	630										
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	3					1,5	45										
	Разом 4 :						22,5	675	0	0	0	0	675					
	Всього по циклу магістр :						90	2700	750	345	330	75	1950	24	26			
	Загальна кількість						90	2700	750	345	330	75	1950					
	Загальна кількість годин на тиждень													24	26			
	Кількість екзаменів						8							5	3			
	Кількість заліків						7							2	5			
	Кількість курсових проектів						1							0	1			
	Кількість курсових робіт						1							1	0			

Протокол № 7 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від "19" лютого 2024 року

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи

Погоджую

Начальник навчального відділу

Погоджую

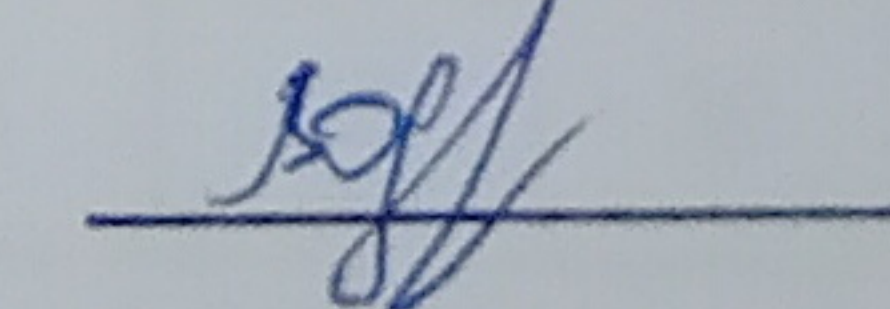
Голова студентського самоврядування

механіко-енергетичного факультету

Погоджено

Протокол № 8 засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент від "05" лютого 2024 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ



Олег ВАСИЛЕНКО

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Юлія ХАРЧЕНКО

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи					у тому числі				Семестри		Кількість тижнів в семестрі	
										лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	
		15	15	15													

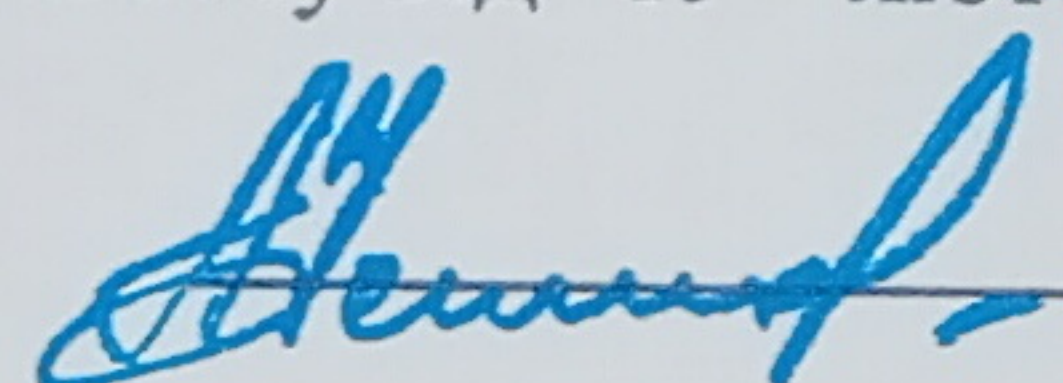
Додаток до навчального плану

Дисципліни вільного вибору студента																	
1. Цикл загальної підготовки (вибирається дві дисципліни з переліку)																	
1	Методи оцінки управління якістю продукції	1				3	90	45	30	15	0	45	2	1	0		
2	Новітні технології та матеріали у вагобудуванні		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
2.Цикл професійної підготовки (вибирається три дисципліни з переліку)																	
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 годин на тиждів за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс					
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			Семестри							
										лекції	практичні		лабораторні	1	2	3				
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				
Разом:							69													

Протокол № 7 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від "19" лютого 2024 року

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

Погоджую
Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

Погоджую

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування

механіко-енергетичного факультету

Юлія ХАРЧЕНКО

Погоджено

Протокол № 8 засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент від "05" лютого 2024 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ

Олег ВАСИЛЕНКО