

"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 НАКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2025 року)

Підготок бакалавра

з галузі знань 14 "Електрична інженерія"

Кваліфікація

бакалавр з
теплоенергетики

спеціальність

G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)

освітня програма

Теплоенергетика

Строк навчання
на основі

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

І. ТРАФІК 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	15	Т	Т	Т/М	С	С	К	4	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	14	К	К	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/М	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	14	К	К	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/М	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	П	К	К	10	К	К	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/М	Т	Т	Т	15	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	А6													

ПОЗНАЧЕННЯ : Т - теоретичне навчання; М - модуль; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Аб - державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Модульний контроль	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Разом
1	30	4	0	0	0	0	18	52
2	30	4	0	0	0	0	18	52
3	30	4	4	0	0	0	14	52
4	30	4	2	0	1	0	4	41
Разом	120	16	6	0	1	0	54	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика	6	4
Експлуатаційна практика	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Атестаційний екзамен	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				проекти	роботи				у тому числі					Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												15		15	15	15	15	15	15	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1. Цикл загальної підготовки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.1	Історія України та української культури	1				4	120	60	30	30	60	2	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕСТS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
				проекти	роботи				у тому числі					Семестри								Кількість тижнів в семестрі											
									лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8	15	15	15	15	15	15	15	13					
												2. Цикл професійної підготовки																					
2.1	Гідрогазодинаміка	4	5		4	КР	7	210	90	45	30	15	120						2	1	1	1	1	0									
2.2	Технічна термодинаміка	4	3				10	300	135	60	45	30	165					2	1	2	2	2	0										
2.3	Тепломасообмін	4	3				10	300	135	60	60	15	165					2	2	1	2	2	0										
2.4	Економіка, організація та планування виробництва		6, 7д			7-1прр	7	210	90	45	45		120											1	1	0	2	2	0				
2.5	Матеріалознавство та технологія матеріалів		2				3	90	45	30		15	45			2	0	1															
2.6	Теплотехнологічні процеси та установки	6			6	КР	6	180	75	30	15	30	105											2	1	2							
2.7	Котельні установки	6		6		КП	6	180	75	30	15	30	105											2	1	2							
2.8	Джерела теплопостачання	7			7	КР	5	150	60	30	30		90															2	2	0			
2.9	Паливо та основи теорії горіння	3					4	120	45	15	15	15	75					1	1	1													
2.10	Теплові електричні станції		8				4	120	39	26	13		81																	2	1	0	
2.11	Автоматизація тепло-енергетичних установок	8					6	180	90	45	30	15	90																	3	2	1	
2.12	Холодильні установки та трансформатори теплоти		8		8	КР	6	180	75	30	30	15	105																	2	2	1	
2.13	Опалення, вентиляція та кондиціонування повітря	7		7		КП	5	150	60	30	30		90															2	2	0			
2.14	Правила технічної експлу-атації, рухомий склад та тяга поїздів		2				3	90	45	30	15		45			2	1	0															
2.15	Основи автоматизації проектування		7				3	90	45	30	15		45															2	1	0			
	Всього						85	2550	1104	536	388	180	1446	0	6	13	12	2	12	15	14												
Дисципліни вільного вибору																																	
2.16	Дисципліна 1	7					6	180	75	30	45		105																2	3	0		
2.17	Дисципліна 2		8				6	180	75	30	45		105																		2	3	0
2.18	Дисципліна 3	8					6	180	75	30	45		105																		2	3	0
2.19	Дисципліна 4	6					6	180	75	30	30	15	105										2	2	1								
2.20	Дисципліна 5		1				6	180	60	30	30		120	2	2	0																	
2.21	Дисципліна 6		7				6	180	75	30	15	30	105																2	1	2		
2.22	Дисципліна 7	5					6	180	75	30	15	30	105										2	1	2								
2.23	Дисципліна 8		5				6	180	60	15	30	15	120										1	2	1								
2.24	Дисципліна 9	5					6	180	75	30	30	15	105										2	2	1								

№ 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		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				проекти	роботи				у тому числі				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									лекції	практи- чні	лабора- торні		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													15	15	15	15	15	15	15	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2.25	Дисципліна 10	6					6	180	60	30	30		120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

"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 КАГРАМАНЯН

Погоджую

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування

механіко-енергетичного факультету

Івани ФАТЄЄВ

Погоджено

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

Зав. кафедрою ТТДЕМ

Олег ВАСИЛЕНКО

№ 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		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					у тому числі				Семестри							
										лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	13
														15	15	15	15	15	15	15	13

Додаток до навчального плану

Дисципліни вільного вибору

1 Цикл загальної підготовки(вибирається чотири дисципліни)

[illegible]

2 Цикл професійної підготовки(вибирається десять дисциплін)

[illegible]

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕСТS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				проекти	роботи				у тому числі					Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									лекції	практич-ні	лабора-торні	1		2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
												Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												15		15	15	15	15	15	15	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	Ресурсозберігаючі технології		7				6	180	45	30	15		135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

"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" 2025 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ

Олег ВАСИЛЕНКО