

"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



Підготовки бакалавра
спеціальність

з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"

G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)

Кваліфікація

бакалавр з
теплоенергетики

освітня програма

Теплоенергетика

Строк навчання
на основі

2 роки 10 місяців
освітньо-кваліфікаційного
рівня молодший бакалавр

Форма здобуття освіти - денна

І. 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	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	15	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	K	K	14	K	K	K	K	K	K	K	
2	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	15	T	T	T/M	C	C	П	П	П	П	К	К	12	К	К	К	К	К	К	К	
3	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	15	T	T	T	T/M	C	C	K	4	K	K	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	15	T	T	T/M	C	C	П	П	А6												

ПОЗНАЧЕННЯ : T - теоретичне навчання; M - модуль; C - екзаменаційна сесія; П - практика; K - канікули; Аб - державна атестація.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамен- аційна сесія	Практика	Державна атестація	Модульні й контроль	Виконання дипломног о проєкту	Канікули	Разом
1	30	4	0	0	0	0	18	52
2	30	4	4	0	0	0	14	52
3	30	4	2	1	0	0	4	41
Разом	90	12	6	1	0	0	36	145

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика технологічна	4	4
Експлуатаційна практика	6	2

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Атестаційний екзамєн	6

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами								Кількість годин ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.					
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання	Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс					
				проекти	роботи			Всього	у тому числі						1	2	3	4	5	6				
									лекції						практичні	лабораторні	Семестри							
																	1	2	3	4	5	6		
																	Кількість тижнів в семестрі							
																	15	15	15	15	15	15		

| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ |
| 1.1 | Історія України та української культури | 1 | | | | | 2 | 120 | 4,0 | 2 | 60 | 30 | 15 | 15 | 0 | 30 | 1 | 1 | 0 | </ |

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання					Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс			II курс			III курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				проекти	роботи							у тому числі					1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												1	2	3	4		5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
												15	15	15	15		15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.17	Базова загальновійськова підготовка*/Основи військово-психологічної підготовки**		2					90	3	3	90	60	30	30	0	30				2	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами								Кількість годин						Розподіл часу по курсам і семест.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання	Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				проекти	роботи							у тому числі			1		2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												1	2	3	4		5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
												Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												15	15	15	15		15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.8	Джерела теплопостачання	4			5		1	150	5	4	120	45	30	15	0	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання					Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс							
				проекти	роботи							у тому числі				1	2	3	4	5	6						
												Семестри															
												1	2	3		4	5	6									
												Кількість тижнів в семестрі															
												15	15	15		15	15	15									
2.22	Дисципліна 7	3				2	180	6	4	120	60	30	15	15	60				2	1	1						
2.23	Дисципліна 8		3			2	180	6	4	120	45	15	15	15	75				1	1	1						
2.24	Дисципліна 9	3				1	180	6	5	150	60	30	15	15	90				2	1	1						
2.25	Дисципліна 10	4					180	6	6	180	60	30	30	0	120							2	2	0			
Всього		6	4	0	0	0	10	1800	60	50	1500	585	285	225	75	915	4	0	11	4	12	8					
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																											
3.1	Технологічна практика		4				3,0	180	6,0	3	90					90											
3.2	Експлуатаційна практика		6				0	90	3,0	3	90					90											
Всього		0	2	0	0	0	3	270	9	6	180																
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																											
4.1	Атестаційний екзамени	6					0	45	1,5	1,5	45					45											
Всього		1	0	0	0	0	0	45	1,5	1,5	45					45											
Разом за цикл		16	16	2	4	3	29	4665	156	127	3810	1500	795	510	195	2130	6	11	22	20	21	20					
Загальна кількість						8	60	6480	240,0	180	5610	2455	1155	955	285	2975	33	34	25	22	25	26					
Кількість годин на тиждень																	33	34	25	22	25	26					
Кількість кредитів																	29	30	30	31	30	31					
Кількість екзаменів																	5	3	8	5	4	4					
Кількість заліків																	7	8	2	4	4	5					
Кількість курсових проектів																	0	0	0	1	1	0					

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Кількість годин				Розподіл часу по курсам і семест.								
		Екзамени	Заліки	Курсові						Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		
				проекти	роботи							у тому числі	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6
		Індивідуальні завдання															Семестри					
																	1	2	3	4	5	6
																	Кількість тижнів в семестрі					
		15	15	15	15					15	15											

Кількість курсових робіт												0	0	1	1	1	1
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---

* - є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів денної та дуальної форм здобуття освіти, громадян України, для яких згідно із законом проходження базової підготовки є обов'язковим, або які її проходять добровільно на підставі особистої заяви.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№ 3633-IX), від 18 травня 2024 року.

Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджено постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

** - для інших категорій здобувачів вищої освіти, громадян України, на яких не поширюється вимога щодо обов'язковості включення базової підготовки до індивідуального навчального плану.

Підстава: Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань проходження військової служби, мобілізації та військового обліку» (№3633-IX), від 18 травня 2024 року.

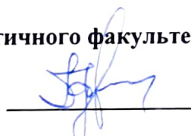
Порядок проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затверджено постановою Кабінету Міністрів України №734 від 21 червня 2024 року; Лист МОН України 1/4893-2025 від 14.03.2025.

*** - тільки для студентів-іноземців.

"Затверджено"

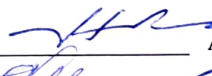
Протокол № 7 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від "10" 02 2025 року

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи  Артур КАТРАМАНЯН

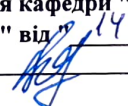
Погоджую

Начальник навчального відділу  Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування механіко-енергетичного факультету  Іван ФАТЄЄВ

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 ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.																	
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання					Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс									
				проекти	роботи						у тому числі					1	2	3	4	5	6												
											Семестри																						
											1	2	3	4								5	6										
											Кількість тижнів в семестрі																						
											15	15	15	15								15	15										
4	Системи виробництва та розподілу енергоносіїв	5					1,0	180	6	5	150	60	30	15	15	90											2	1	1				
5	Сучасний стан та перспективи розвитку енергетики		1					180	6	6	180	60	30	30	0	120	2	2	0														
6	Високотемпературні теплотехнологічні процеси та установки		5				1,0	180	6	5	150	60	30	15	15	90												2	1	1			
7	Двигуни внутрішнього згоряння	3					2	180	6	4	120	60	30	15	15	60					2	1	1										
8	Метрологія та теплотехнічні вимірювання		3				1,0	180	6	5	150	45	15	15	15	105					1	1	1										
9	Нагнітачі та турбіни	3					1,0	180	6	5	150	60	30	15	15	90					2	1	1										
10	Теплові мережі	4						180	6	6	180	60	30	30	0	120									2	2	0						
11	Основи енергетичного менеджменту	5						180	6	6	180	60	30	30	0	120												2	2	0			
12	Основи енергозбереження в електричних системах	5						180	6	6	180	60	30	30	0	120												2	2	0			
13	Економічна оцінка проектів енергозбереження та планування виробництва	6						180	6	6	180	60	30	30	0	120														2	2	0	
14	Експлуатація та ремонт електрообладнання	6						180	6	6	180	90	45	30	15	90														3	2	1	
15	Ресурсозберігаючі технології		5					180	6	6	180	60	30	30	0	120												2	2	0			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS згідно навчального плану	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл часу по курсам і семест.																			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання					Аудиторних			Загальний обсяг		Всього	у тому числі		I курс	II курс		III курс													
				проекти	роботи						лекції	практичні	лабораторні				1	2		3	4	5	6												
																								Семестри											
																								15	15	15	15	15	15						
																														Кількість тижнів в семестрі					
16	Міжнародний досвід стандартизації та управління якістю	5					180	6	6	180	60	30	30	0	120							2	2	0											
Всього									87																										
Загальна кількість									102																										

"Затверджено"

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

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВІШНИКОВ

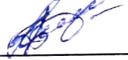
Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи  Артур КАГРАМАНЯН

Погоджую

Начальник навчального відділу  Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування механіко-енергетичного факультету  Іван ФАТЄЄВ

Погоджено

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

Зав. кафедрою ТТДЕМ  Олег ВАСИЛЕНКО