

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського
державного університету залізничного транспорту

" 17 " 06 2026 року № 7

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о.ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2026року)

Підготує бакалавра з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"

спеціальність G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)

освітня програма Сталі енергетичні системи та консалтинг

Кваліфікація

бакалавр з
теплоенергетики

Строк навчання
на основі

3 роки 10 місяців
повної загальної середньої 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	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	15	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		
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	K	K	K	K	K	K	14	K	K	K	K	K	K		
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	П	П	K	K	10	K	K	K	K	K	K		
4	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; C - екзаменаційна сесія; П - практика; K - 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 екзаме	8

[illegible]

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				УкрДУЗТ		Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																		
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс											
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри																	
										лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8										
														15																	
2.2	Гідрогазодинаміка	4	5		4		7,0	210	90	45	30	15	120					2	1	1	1	1									
2.3	Джерела теплопостачання	7			7		5,0	150	60	30	30		90													2	2				
2.4	Економіка, організація та планування виробництва		6, 7				7,0	210	90	45	45		120											1	1		2	2			
2.5	Енергетичний аудит	3				1РГР	4,0	120	45	15	15	15	75				1	1	1												
2.6	Котельні установки паливо та теорія горіння	6			6		6,0	180	75	30	15	30	105											2	1	2					
2.7	Матеріалознавство та технологія матеріалів		2				3,0	90	45	30		15	45			2	1														
2.8	Опалення, вентиляція та кондиціювання повітря	7			7		5,0	150	60	30	30		90													2	2				
2.9	Основи автоматизації проектування		7				3,0	90	45	30	15		45													2	1				
2.10	Правила технічної експлу-атації, рухомий склад та тяга поїздів		2				3,0	90	45	30	15		45			2	1														
2.11	Сучасний стан та перспективи розвитку енергетики		1				4,0	180	60	30	30		120	2	2																
2.12	Теплові електричні станції		8				4,0	120	45	30	15		75																	2	1
2.13	Тепломасообмін	4	3				10,0	300	135	60	60	15	165				2	2	1	2	2										
2.14	Теплотехнологічні процеси та установи	6			6		6,0	180	75	30	15	30	105											2	1	2					
2.15	Технічна термодинаміка	4	3			1РГР	10,0	300	135	60	45	30	165				2	1	2	2	2										
2.16	Холодильні установки та трансформатори теплоти		8		8		6,0	180	75	30	30	15	105															2	2	1	
Всього							89,0	2730	1170	570	420	180	1560	4	6	13	12	2	12	15	14										
Дисципліни вільного вибору студента																															
1	Вибіркова компонента 1	7					6,0	180	75	30	45		105														2	3			
2	Вибіркова компонента 2		8				6,0	180	75	30	45		105																2	3	
3	Вибіркова компонента 3	8					6,0	180	75	30	45		105																2	3	
4	Вибіркова компонента 4	5					6,0	180	75	15	30	30	105											1	2	2					
5	Вибіркова компонента 5		7				6,0	180	75	30	15	30	105														2	1	2		
6	Вибіркова компонента 6	5					6,0	180	75	30	15	30	105											2	1	2					
7	Вибіркова компонента 7		5				6,0	180	60	15	30	15	120											1	2	1					
8	Вибіркова компонента 8	5					6,0	180	75	30	30	15	105											2	2	1					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри									
									Всього	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8	
														15								
9	Вибіркова компонента 9	6					6,0	180	60	30	30		120						2	2		
Всього							54,0	1440	585	210	255	120	855	0	0	0	0	19	4	10	10	
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																						
3.1	Експлуатаційна практика		8				3,0	90					90									
3.2	Технологічна практика		6				6,0	180					180									
Всього							9,0	270	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																						
4.1	Атестаційний екзамени	8					1,5	45					45									
Всього							1,5	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Загальна кількість														29	34	31	25	23	18	27	28	
Кількість годин на тиждень														29	34	31	25	23	18	27	28	
Кількість екзаменив														3	3	4	5	3	3	5	3	
Кількість заліків														5	7	3	3	3	3	3	5	
Кількість курсових проєктів																			1	1		
Кількість курсових робіт																	1		1	1	1	

* - за розподілом годин практичної підготовки на місцевості та професійно-орієнтованої підготовки

** - тільки для здобувачів освіти іноземців

Протокол № 11 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від "24" 05 2026 року

Заступник декана механіко-енергетичного факультету Павло РУКАВІШНИКОВ

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

Погоджую

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування

механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

Погоджено

Протокол № 10 засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент" від "18" 05 2026 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ

Олег ВАСИЛЕНКО

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	роботи	Індивід. завдання	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторний			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									у тому числі:				Семестри							
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
15																				

**Додаток до навчального плану
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА**

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3					3,0	90	45	15	15	15	45				1	1	1							
2	Ділова англійська мова		6				3,0	90	30	15	15		60							1	1					
3	Ділова риторика		4				3,0	90	30	15	15		60				1	1								
4	Основи ергономіки транспорту	3					3,0	90	45	15	15	15	45				1	1	1							
5	Основи технічної творчості		4				3,0	90	30		30		60					2								
6	Педагогіка		6				3,0	90	30	15	15		60							1	1					
7	Політологія		4				3,0	90	30	15	15		60				1	1								
8	Психологія та соціологія		5				3,0	90	30	15	15		60						1	1						
9	Логіка	3					3,0	90	30	15	15		60				1	1								
10	Історія залізничного транспорту	3					3,0	90	30	15	15		60				1	1								
11	Філософія науки		5				3,0	90	30	15	15		60						1	1						

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Високотемпературні теплотехнологічні процеси та установки		7				6,0	180	75	30	15	30	105											2	1	2	
2	Економічна оцінка проектів енергозбереження	5					6,0	180	75	15	30	30	105						1	2	2						
3	Експлуатація та ремонт електрообладнання	7					6,0	180	90	45	30	15	90										3	2	1		
4	Електричні мережі та системи	5					6,0	180	75	30	30	15	105						2	2	1						
5	Енергозбереження на залізничному транспорті та підприємствах галузі	8					6,0	180	75	30	45		105												2	3	
6	Захист навколишнього середовища при роботі теплотехнологічного устаткування	7					6,0	180	75	30	45		105										2	3			
7	Контроль та діагностика в технологічних процесах		6				6,0	180	60	30	30		120							2	2						
8	Метрологія та теплотехнічні вимірювання		5				6,0	180	60	15	30	15	120						1	2	1						
9	Міжнародний досвід стандартизації та управління якістю	7					6,0	180	60	30	30		120										2	2			
10	Нагістачі та турбіни	5					6,0	180	75	30	30	15	105						2	2	1						

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					УкрДУЗТ		Кількість годин				Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
							Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг, год.	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
		Всього	у тому числі:			Семестри																		
			лекції	практ.	лабор.	1			2	3	4		5	6	7	8								
						15																		
11	Основи енергетичного менеджменту	5				6,0	180	75	30	15	30	105					2	1	2					
12	Паливо та основи теорії горіння	4				6,0	180	60	15	30	15	120				1	2	1						
13	Ресурсозберігаючі технології		7			6,0	180	60	30	30		120									2	2		
14	Системи виробництва та розподілу енергоносіїв	6				6,0	180	75	30	30	15	105									2	2	1	
15	Теплові мережі	6				6,0	180	60	30	30		120									2	2		
16	Теплосилові установки та нормування витрат паливно-енергетичних ресурсів на залізничному транспорті		8			6,0	180	75	30	45		105											2	3
17	Хімотологія експлуатаційних матеріалів		7			6,0	180	75	30	15	30	105										2	1	2

Протокол № 11 засідання вченої ради механіко-енергетичного факультету від 27 05 2026 року

Заступник декана механіко-енергетичного факультету  Павло РУКАВИШНИКОВ

Погоджую

Проректор з науково-педагогічної роботи 

Владислав ПАНЧЕНКО

Погоджую

Начальник навчального відділу 

Святослав РОМАНОВИЧ

Погоджую

Голова студентського самоврядування механіко-енергетичного факультету 

Іван ФАТЄВ

Погоджено

Протокол № 10 засідання кафедри "Теплотехніка, теплові двигуни та енергетичний менеджмент" від 18 05 2026 року

Зав. кафедрою ТТДЕМ 

Олег ВАСИЛЕНКО