

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від 27 травня 2026 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2026 р.

Наказ № 223 від "27" травня 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G4 Енерговиробництво за спеціалізацією G4.02 Теплоенергетика
освітня програма Освітньо-професійна програма "Інжиніринг та експлуатація теплоенергетичних систем"
рік набору 2026 Форма навчання денна

Кваліфікація магістр з енерговиробництва за спеціалізацією теплоенергетика

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі рівнів НРК 6, НРК 7

Кафедра 205

I. Графік освітнього процесу

Курс	Номер 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
I							8								8				ПК	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	5	2	0	0	11	50
II	0	0	0	7	11	0	18
Разом	32	5	2	7	11	11	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практична підготовка	3	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	3

Рік набору

2026

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами										Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси										
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота		Всього годин	I курс		II							
																										з них				заняття з викладачем		Розподіл на			
																										1		2		1		2		3	
																										Кількість тижнів									
																										16		16		0					
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																			
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																			
1	OK2	Енергоаудит та енергетичний менеджмент	205		1			1				24	2	1				16	1	1	40		80	120	4	4									
2	OK4	Комп'ютерно-інтегровані системи проєктування	203	1								16	1	1				24	1	2	40		50	90	3	3									
3	OK5	Комп'ютерно-інтегровані системи проєктування (КП)	203			1				1								32	2	2	32		28	60	2	2									
4	OK3	Обчислювальна гідромеханіка	205	1				1				24	2	1				16	1	1	40		80	120	4	4									
5	OK7	Системи забезпечення теплового режиму	205	1								32	2	2				16	1	1	48		72	120	4	4									
6	OK2	Енергоаудит та енергетичний менеджмент	205	2				2				32	2	2				24	1	2	56		94	150	5		5								
7	OK9	Інжиніринг систем кондиціонування, тепло- та холодопостачання	205	2								24	2	1	16	1	1				40		80	120	4		4								
8	OK1	Моделювання та розрахунок процесів в енергетичних системах	205	2								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4		4								
9	OK8	Системи забезпечення теплового режиму (КП)	205			2				2								32	2	2	32		28	60	2		2								
10	OK6	Тепловий захист та системи охолодження енергоустановок та літальних апаратів	205	2								32	2	2				24	1	2	56		94	150	5		5								
11	OK11	Кваліфікаційна робота магістра	205	3																		600	600	20				20							
12	OK10	Практична підготовка	205		3																	300	300	10				10							
ВСЬОГО				8	2	2	0	3	0	0	2	208	15	11	16	1	1	208	11	15	432		1578	2010	67	17	20	30							
Вибіркові компоненти освітньої програми																																			
Окремі вибіркові дисципліни																																			
13	BK4	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	1								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5	5									
14	BK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	777		1													48	3	3	48		72	120	4	4									
15	BK1	Проблеми безпеки людини в умовах виробництва та побуті	777	1								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4	4									
16	BK5	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	2								32	2	2				32	2	2	64		116	180	6		6								

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години										Кредити ECTS	Розподіл на курси					
												з них											I курс		II			
				заняття з викладачем										Розподіл на		1	2	3										
														Кількість тижнів										16	16	0		
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)	Лекції	Кількість годин на тиждень лекцій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лекцій у 2 половині семестру	Лабораторні роботи	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лаб. робіт у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень пр. занять у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень пр. занять у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами			
17	ВКЗ	Питання інтелектуальної власності та науково-інженерних розробок	777		2							32	2	2				16	1	1	48		72	120	4			
ВСЬОГО				3	2	0	0	0	0	0	0	120	8	7	0	0	0	152	9	10	272		418	690	23	13	4	0
РАЗОМ				11	4	2	0	3	0	0	2	328	23	18	16	1	1	360	20	25	704		1996	2700	90	30	30	30
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																						22,5	21,5				
	Іспити																						5	5	1			
	Заліки																						2	1	1			
	Діференційні заліки																						1	1	0			
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																						0	0	0			
	Розрахункові роботи (РР)																						2	1	0			
	Контрольні роботи (РК)																						0	0	0			
	Кількість курсових робіт																						0	0	0			
Кількість курсових проєктів																							1	1	0			

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

26.05. 2026 p.

Голова НМК 1 _____ Сергій НИЖНИК

22.05. 2026 p.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

25.05 2026 p

Гарант ОП _____ Павло ГАКАЛ

24.05. 2026 p.

В. о. зав. кафедри № 205  Костянтин ЄПІФАНОВ

20. 05. 2026 p.