

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради
професор Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 1 від "19" 08 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2026 р.

Наказ № 316 від "19" 08 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G11 Машинобудування за спеціалізацією G11.02 Двигуни та енергетичні установки
освітня програма Освітньо-професійна програма "Газотурбінні установки і компресорні станції"
рік набору 2025 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з машинобудування за спеціалізацією двигуни та енергетичні установки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 201

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	К	С	С	С	К	К					8								8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К					8							8					ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К	К				6							6				ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тижень 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	6	2	3	0	9	52
II	32	6	2	3	0	9	52
III	32	6	2	3	0	9	52
IV	28	5	2	0	6	3	44
Разом	124	23	8	9	6	30	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика (графічні інформаційні технології)	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години										Кредити ECTS												
												з них																						
				заняття з викладачем								Всього аудиторних годин		Індивідуальна робота		Самостійна робота		Всього годин																
																			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						
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проєкти (КП)																							
												Розподіл на курси								Розподіл на семестри								Кількість тижнів						
				I курс								II курс								III курс								IV курс						
1		2		3		4		5		6		7		8																				
16		16		16		16		16		16		16		12																				
Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																		
Обов'язкові компоненти освітньої програми																																		
1	OK1	Вступ до фаху	201		1							32	2	2				32	2	2	64			71	135	4,5	4,5							
2	OK4	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	1			1					32	2	2	24	1	2	24	2	1	80			70	150	5	5							
3	OK24	Іноземна мова	706		1													48	3	3	48			42	90	3	3							
4	OK2	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	405	1			1					40	3	2				40	3	2	80			70	150	5	5							
5	OK27	Права, свободи та обов'язки людини і громадянина	702		1							24	2	1				24	2	1	48			42	90	3	3							
6	OK26	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1							16	1	1				32	2	2	48			42	90	3	3							
7	OK3	Хімія	403	1								32	2	2	48	3	3				80			70	150	5	5							
8	OK4	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	406	2			2					16	2		32	2	2	32	2	2	80			70	150	5		5						
9	OK24	Іноземна мова	706			2												48	3	3	48			42	90	3		3						
10	OK5	Математичний аналіз	405	2			2					40	3	2				40	3	2	80			70	150	5		5						
11	OK6	Матеріалознавство	403	2			2					32	2	2	16	1	1	16	1	1	64			101	165	5,5		5,5						
12	OK9	Практика (графічні інформаційні технології)	406		2																		90	90	3		3							
13	OK7	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	2			2					32	2	2				48	3	3	80			70	150	5		5						
14	OK8	Фізика	505	2								32	2	2	24	1	2	24	2	1	80			70	150	5		5						
15	OK10	Взаємозамінність та стандартизація	204	3			3					40	3	2	16	1	1	16	1	1	72			78	150	5			5					
16	OK5	Математичний аналіз	405	3			3					40	3	2				40	3	2	80			70	150	5		5						
17	OK11	Механіка матеріалів та конструкцій	102	3			3					32	2	2	8		1	40	3	2	80			70	150	5		5						
18	OK7	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів	202	3			3					32	2	2				48	3	3	80			70	150	5		5						
19	OK12	Технічна термодинаміка	205		3		3					24	2	1	16	1	1				40			65	105	3,5		3,5						
20	OK8	Фізика	505	3								32	2	2	24	1	2	24	2	1	80			70	150	5		5						
21	OK15	Гідрогазодинаміка	205	4			4					32	2	2	24	1	2	16	1	1	72			78	150	5				5				
22	OK14	Електротехніка	305		4							32	2	2	16	1	1				48			42	90	3			3					
23	OK11	Механіка матеріалів та конструкцій	102	4			4					32	2	2	8		1	40	3	2	80			70	150	5			5					
24	OK13	Ознайомча практика	201		4																90			90	3			3						
25	OK30	Основи національного спротиву	803			4						48	3	3				64	4	4	112			38	150	5			5					
26	OK12	Технічна термодинаміка	205	4								32	2	2	16	1	1	16	1	1	64			101	165	5,5			5,5					

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Години												Кредити ECTS	Розподіл на курси																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												з них													I курс	II курс	III курс	IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				заняття з викладачем												Розподіл на семестри									Кількість тижнів																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				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	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																										16	16	16	16	16	16	16	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
47	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

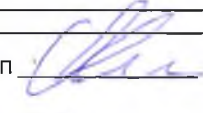
" 18 08 2026 р.

Голова НМК1  Сергій НИЖНИК

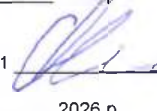
" 14 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

" 18 08 2026 р.

Гарант ОП  Олег КІСЛОВ

" 14 08 2026 р.

Зав. кафедри № 201  Олег КІСЛОВ

" 14 08 2026 р.