

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету

"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради

професор

Ольга ШИПУЛЬ

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.



ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР

Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 236 від "22" травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 14 Електрична інженерія
за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування
освітня програма Освітньо-професійна програма "Газотурбінні установки і компресорні станції"
рік набору 2024 Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з енергетичного машинобудування

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	К	К	К					8							8					ПК	С	С	П	П	В/К	В/К	В/К	В/К	К	К	К	К	К
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 - тиждень підсумкового контролю; С - екзаменаційна сесія; П - практика; В - практична підготовка БЗВП; К - канікули; Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Підсумковий контроль	Практика	Практична підготовка БЗВП	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2	3	0	0	9	52
II	32	4	2	2	4	0	8	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	8	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	8

[illegible]

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	OK7	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів (КТ)	202			4				4								32	2	2	32		28	60	2				2				
26	OK12	Технічна термодинаміка	205	4								32	2	2	16	1	1	16	1	1	64		101	165	5,5				5,5				
27	OK16	Деталі машин та основи конструювання	202	5				5				48	3	3	16	1	1	16	1	1	80		70	150	5					5			
28	OK17	Теорія та розрахунок лопатевих машин	201	5				5				48	3	3	24	1	2	16	1	1	88		92	180	6				6				
29	OK18	Теплообмінне обладнання в енергетиці та газовій галузі	201	5								32	2	2				16	1	1	48		57	105	3,5					3,5			
30	OK18	Теплообмінне обладнання в енергетиці та газовій галузі (КТ)	201			5				5								24	1	2	24		36	60	2				2				
31	OK19	Теплотехнічні вимірювання і прилади	201		5							16		2	8		1				24		36	60	2				2				
32	OK19	Теплотехнічні вимірювання і прилади	205									16	2		8	1					24		36	60	2					2			
33	OK20	Виробнича практика	201		6																		90	90	3					3			
34	OK22	Конструкція та міцність газотурбінних двигунів та установок	203	6				6				48	3	3	8		1	32	2	2	88		92	180	6				6				
35	OK28	Організація та управління виробництвом	602		6							24	2	1				24	1	2	48		42	90	3					3			
36	OK21	Теорія газотурбінних двигунів	201	6								48	3	3	32	2	2	16	1	1	96		129	225	7,5				7,5				
37	OK17	Теорія та розрахунок лопатевих машин (КТ)	201			6				6								32	2	2	32		28	60	2				2				
38	OK25	Газотурбінні установки, компресорні станції та газотранспортні мережі	201	7								56	4	3	24	1	2	16	1	1	96		114	210	7					7			
39	OK22	Конструкція та міцність газотурбінних двигунів та установок (КТ)	203			7				7								24	1	2	24		36	60	2					2			
40	OK23	Випробування та основи експлуатації газотурбінних установок	201	8								18	2	1	72	6	6				90		90	180	6						6		
41	OK25	Газотурбінні установки, компресорні станції та газотранспортні мережі (КТ)	201			8				8								24	2	2	24		36	60	2						2		
42	OK29	Кваліфікаційна робота бакалавра	201	8																			270	270	9								9
ВСЬОГО				24	11	6	7	9	0	0	5	1010	69	58	464	26	35	920	61	55	2454		2946	5400	180	28,5	31,5	28,5	23,5	20,5	21,5	9	17
Вибіркові компоненти освітньої програми																																	
Вибірковий комплекс що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																	
43	BK13	Формування системного наукового світогляду	701		5							16	1	1				32	2	2	48		42	90	3					3			
ВСЬОГО				0	1	0	0	0	0	0	0	16	1	1	0	0	0	32	2	2	48		42	90	3	0	0	0	0	3	0	0	0
Вибірковий блок дисциплін Minor																																	
44	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5				
45	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5			

46	ВК3	Міног. Дисципліна 3	777	7									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5		
47	ВК4	Міног. Дисципліна 4	777	8									30	3	2				24	2	2	54		96	150	5							5		
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	0	120	8	8	246		354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5	
Окремі вибіркові дисципліни																																			
48	ВК6	Військово-патріотична підготовка	777			4							40	3	2				24	1	2	64		26	90	3				3					
49	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5					
50	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5				
51	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5			
52	ВК10	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 1	777	7									32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5			
53	ВК11	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2	777	7									32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5						4,5			
54	ВК9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8									30	3	2				24	2	2	54		96	150	5							5		
55	ВК12	Дисципліна індивідуального вибору за фахом 3	777	8									30	3	2				24	2	2	54		81	135	4,5							4,5		
ВСЬОГО				7	0	1	0	0	0	0	0	260	19	16	0	0	0	0	232	15	16	492		618	1110	37	0	0	0	8	0	5	14,5	9,5	
РАЗОМ				35	12	7	7	9	0	0	5	1412	98	83	464	26	35	1304	86	81	3240		3960	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																						28	27	27	26,5	25	24,5	23,5	23					
	Іспити																						3	5	5	4	4	5	5						
	Заліки																						4	1	1	2	2	2	0	0					
	Діференційні заліки																						0	1	0	2	1	1	1	1					
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																						1	2	2	1	1	0	0	0					
	Розрахункові роботи (РР)																						1	2	3	1	1	1	0	0					
	Контрольні роботи (РК)																						0	0	0	0	0	0	0	0					
	Кількість курсових робіт																						0	0	0	0	0	0	0	0					
Кількість курсових проєктів																						0	0	0	1	1	1	1	1						

Директор центру якості освіти
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

Голова НМК 1: Сергій НИЖНИК

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

Гарант ОП Олег Кислов Олег КИСЛОВ

Зав. кафедри № 201 _____ Олег КІСЛОВ

2025 p