

**ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Национального аерокосмічного університету

ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Заступник голови

професор

Володимир ПАВЛІКОВ

Протокол № 11 від 22 05 2024 р.



Уводиться в дію з "01" вересня 2024 р.

Наказ № 211 від 23 05 2024 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								8										ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П		
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К									8										ПК	С	С	С	К/П	К/П	К/П	К	К	К	К	К/П	К/П	К/П	
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К									8																								
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К					6										6				ПК	С	С	Д	Д	Д	Д	Д							

ПОЗНАЧЕННЯ: 6, 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	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	2	43
Разом	124	23	8	9	6	29	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	3
Ознайомча практика	4	3
Виробнича практика	6	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	Шифр з ОП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами												Години з них												Кредити ECTS	Розподіл на курси																
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (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 лабораторій у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень лабораторій у 2 половині семестру	Практичні (семінарські) заняття	Кількість годин на тиждень практичних у 1 половині семестру	Кількість годин на тиждень практичних у 2 половині семестру	Всього аудиторних годин	Індивідуальна робота	Самостійна робота	Всього годин	I курс	II курс	III курс		IV курс																
																									заняття з викладачем												Розподіл на семестри								
																									1	2	3		4	5	6	7	8												
				28	OK19	Теплотехнічні вимірювання і прилади	201	5						16	2	8		1	0				24	36	60	2						2													
29	OK19	Теплотехнічні вимірювання і прилади	205							16	2	8	1	0					24	36	60	2					2																		
30	OK20	Виробнича практика	201	6						0		0							0	90	90	3											3												
31	OK21	Теорія газотурбінних двигунів	201	6						48	3	3	32	2	2	16	1	1	96	129	225	7,5											7,5												
32	OK22	Конструкція та міцність газотурбінних двигунів та установок	203	6				6		48	3	3	8		1	32	2	2	88	92	180	6											6												
33	OK22	Конструкція та міцність газотурбінних двигунів та установок (КП)	203						7	0		0							24	1	2	24	36	60	2								2												
34	OK23	Випробування та основи експлуатації газотурбінних установок	201	8						18	2	1	72	6	6	0			90	90	180	6												6											
35	OK24	Іноземна мова	707	1												48	3	3	48	42	90	3	3																						
36	OK24	Іноземна мова	707													48	3	3	48	42	90	3		3																					
37	OK25	Газотурбінні установки, компресорні станції та газотранспортні мережі	201	7						56	4	3	24	1	2	16	1	1	96	114	210	7												7											
38	OK25	Газотурбінні установки, компресорні станції та газотранспортні мережі (КП)	201						8							24	2	2	24	36	60	2												2											
39	OK26	Українська мова за професійним спрямуванням	706	1						16	1	1				32	2	2	48	42	90	3	3																						
40	OK27	Права, свободи та обов'язки людини і громадянина	702	1						24	2	1				24	2	1	48	42	90	3	3																						
41	OK28	Організація та управління виробництвом	602	6						24	2	1				24	1	2	48	42	90	3												3											
42	OK29	Кваліфікаційна робота бакалавра	201	8															270	270	270	9												9											
Всього				24	11	6	7	9		5	1010	69	58	464	26	35	920	61	55	2394	0	3006	5400	180	28,5	31,5	28,5	23,5	20,5	21,5	9,0	17,0													
Вибіркові компоненти освітньої програми																																													
Вибірковий комплекс, що забезпечує соціальні навички (Soft skills)																																													
43	BK1	Соціально-гуманітарна дисципліна за вибором	777	4						24	2	1				24	1	2	48	42	90	3												3											
44	BK3	Формування системного наукового світогляду	701	5						16	1	1				32	2	2	48	42	90	3												3											
Всього				2						40	3	2	0	0	0	56	3	4	96	0	84	180	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0												
Вибірковий блок дисциплін Minor																																													
45	BK4	Minor Дисципліна 1	777	5						32	2	2				32	2	2	64	86	150	5												5											
46	BK5	Minor Дисципліна 2	777	6						32	2	2				32	2	2	64	86	150	5												5											
47	BK6	Minor Дисципліна 3	777	7						32	2	2				32	2	2	64	86	150	5												5											
48	BK7	Minor Дисципліна 4	777	8						30	3	2				24	2	2	54	96	150	5												5											
Всього				4						126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	0	354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5												

