

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"Голова Вченої ради
професор _____

Ольга ВИНУПЬ

Протокол № 11 від "21" травня 2025 р.

Підготовки Бакалавра за галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництвоза спеціальністю G4 Енерговиробництво за спеціалізацією G4.03 Відновлювані джерела енергії та гідроенергетикаосвітня програма Освітньо-професійна програма "Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії"рік набору 2025 Форма навчання денна

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 235 від "22" травня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація бакалавр з енерговиробництва за спеціалізацією відновлювані джерела енергії та гідроенергетикаСтрок навчання 3 роки 10 місяцівна основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7Кафедра 402

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
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	OK15	Технічна термодинаміка	205		3			3			24	2	1	16	1	1			40	65	105	3,5			3,5							
20	OK4	Фізика	505	3						32	2	2	24	1	2	24	2	1	80	70	150	5			5							
21	OK14	Гідрогазодинаміка	205	4				4		32	2	2	24	1	2	16	1	1	72	78	150	5			5							
22	OK13	Електротехніка	305	4						32	2	2	16	1	1				48	42	90	3			3							
23	OK9	Механіка матеріалів та конструкцій	102	4				4		32	2	2	8		1	40	3	2	80	70	150	5			5							
24	OK20	Ознайомча практика	402		4														90	90	3			3								
25	OK7	Теоретична механіка та Теорія машин і механізмів (КП)	202			4			4							32	2	2	32	28	60	2			2							
26	OK15	Технічна термодинаміка	205	4				4		32	2	2	32	2	2	16	1	1	80	85	165	5,5			5,5							
27	OK27	Біотермохімічні енергетичні установки	402	5				5		32	2	2				32	2	2	64	86	150	5				5						
28	OK11	Деталі машин та основи конструювання	202	5				5		48	3	3	16	1	1	16	1	1	80	70	150	5			5							
29	OK36	Інтегровані комп'ютерні технології проектування нетрадиційних енергоустановок	402		5			5		32	2	2				32	2	2	64	56	120	4				4						
30	OK26	Пристрої промислової електроніки нетрадиційних установок	402	5				5		32	2	2				16		2	48	57	105	3,5			3,5							
31	OK35	Теплотехнічні вимірювання і прилади	201		5					24	2	1	24	1	2				46	42	90	3			3							
32	OK18	Електричні станції, мережі і системи	402	6				6		48	3	3				32	2	2	80	115	195	6,5				6,5						
33	OK21	Виробнича практика	402		6														90	90	3				3							
34	OK12	Деталі машин та основи конструювання (КП)	202			6			6							32	2	2	32	28	60	2				2						
35	OK28	Електротехнічне обладнання енергоустановок	305	6						32	2	2				16	1	1	48	57	105	3,5				3,5						
36	OK25	Організація та управління виробництвом	602		6					24	2	1				24	1	2	48	42	90	3				3						
37	OK8	Технології конструкційних матеріалів	402	6				6		32	2	2	16	1	1				48	57	105	3,5				3,5						
38	OK29	Проектування сонячних і теплових енергоустановок	402	7				7		32	2	2				16	1	1	48	72	120	4							4			
39	OK31	Проектування вітроагрегатів	402		7			7		32	2	2	16	1	1	16	1	1	64	86	150	5						5				
40	OK22	Кваліфікаційна робота бакалавра	402	8																270	270	9									9	
41	OK32	Конструювання нетрадиційних енергоустановок	402	8				8		24	2	2				12	1	1	36	54	90	3									3	
42	OK34	Конструювання нетрадиційних енергоустановок (КП)	402			8			8							24	2	2	24	36	60	2									2	
43	OK30	Розрахунки на міцність елементів нетрадиційних енергоустановок	402		8					18	2	1	18	1	2				36	54	90	3									3	
ВСЬОГО				26	13	4	11	12	1	0	3	1066	73	62	378	20	28	948	63	57	2452	2948	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)																																
44	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																																

[illegible]

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

AD 05 2025 p.

Голова НМК 1 _____ Сергій НИЖНИК

"19 05" 2025 p.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації

"20 05" 2025 p.

Гарант ОП _____ Андрій ПОГУДІН

"16 05" 2025 p.

В. о. зав. кафедры № 402 _____ Юрий ШЕПЕТОВ

16 05 2025 p