

ЗАТВЕРДЖЕНО

ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"

Голова Вченої ради _____
професор _____

Протокол № 11 від _____
травня 2025 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань 14 Електрична інженерія
за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
освітня програма Освітньо-професійна програма "Комп'ютерно-інтегроване управління в енергетиці"
рік набору 2024 Форма навчання денна

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ

Уводиться в дію з "01" вересня 2025 р.

Наказ № 236 від "22" травня 2025 р.

Кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра 305

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	6	52
III	32	6	2	3	0	0	9	52
IV	28	5	2	0	0	6	3	44
Разом	124	21	6	8	4	6	29	200

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

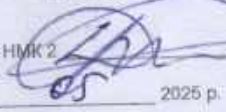
Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

26	OK20	Теоретичні основи автоматизації	305	4			4					32	2	2	24	1	2	16	1	1	72		83	135	4,5				4,5							
27	OK22	Електрична частина станцій і підстанцій	305	5								32	2	2				32	2	2	64		71	135	4,5					4,5						
28	OK21	Електричні системи та мережі	305	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5						
29	OK23	Електропривід та системи керування	305	5								32	2	2	16	1	1	24	1	2	72		78	150	5					5						
30	OK24	Мікропроцесорні пристрої	305		5							16	1	1	24	2	1	16	1	1	56		64	120	4					4						
31	OK39	Виробнича практика	305		6							16	1	1				8	1		24		66	90	3						3					
32	OK25	Відновлювана енергетика та технології зберігання енергії	305	6			6					24	2	1	8		1	32	2	2	64		86	150	5						5					
33	OK26	Електропривід та системи керування (КП)	305			6				6								40	2	3	40		20	60	2						2					
34	OK27	Основи електропостачання	305	6			6					32	2	2	8		1	40	2	3	80		115	195	6,5					6,5						
35	OK30	Автоматизація та захист енергосистем	305	7								24	2	1				24	1	2	48		72	120	4							4				
36	OK32	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7							16	1	1				16	1	1	32		58	90	3							3				
37	OK31	Інтелектуальні системи керування в енергетиці	305	7								24	2	1	8		1	32	2	2	64		101	185	5,5							5,5				
38	OK29	Основи електропостачання (КП)	305			7												24	1	2	24		36	60	2						2					
39	OK28	Основи проектування комп'ютерно-інтегрованих систем управління	305	7			7					24	2	1	16	1	1	16	1	1	56		84	120	4							4				
40	OK36	Екологічні аспекти в енергетиці	305		8							18	2	1				12	1	1	30		60	90	3								3			
41	OK33	Енергоефективні технології та інтелектуальні системи керування в енергетиці	305			8												24	2	2	24		36	60	2							2				
42	OK40	Кваліфікаційна робота	305	8																			270	270	9								9			
43	OK35	Комп'ютерні інформаційні технології в енергетиці	305	8								24	2	2	12	1	1	12	1	1	48		72	120	4								4			
44	OK34	Математичне моделювання електроенергетичних та електромеханічних систем	305	8								24	2	2	24	2	2				48		57	105	3,5								3,5			
ВСЬОГО				22	16	6	6	8	0	0	1	988	70	56	388	21	29	952	58	63	2326		3074	5400	180	28,5	31,5	23,5	21,5	10,5	16,5	18,5	21,5			
Вибіркові компоненти освітньої програми																																				
Вибірковий блок дисциплін Minor																																				
45	BK1	Minor. Дисципліна 1	777	5								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5					5						
46	BK2	Minor. Дисципліна 2	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5					
47	BK3	Minor. Дисципліна 3	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5							5				
48	BK4	Minor. Дисципліна 4	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5								5			
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	128	9	8	0	0	0	120	8	8	246		354	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5			
Окремі вибіркові дисципліни																																				
49	BK6	Військово-патріотична підготовка	777			4						40	3	2				24	1	2	64		26	90	3				3							
50	BK5	Математично-технічний блок на вибір	777	4								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5				5							
51	BK7	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5						5					
52	BK8	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7								32	2	2				32	2	2	64		86	150	5								5			
53	BK9	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8								30	3	2				24	2	2	54		96	150	5									5		
ВСЬОГО				4	0	1	0	0	0	0	0	166	12	10	0	0	0	144	9	10	316		380	690	23	0	0	0	8	0	5	5	5	5		

Вибірковий комплекс галузевого спрямування Мајор																																		
54	ВК10	Мајор. Дисципліна 1	777	3								32	2	2				32	2	2	64			86	150	5				5				
55	ВК11	Мајор. Дисципліна 2	777		4							16	1	1				16	1	1	32			26	60	2				2				
56	ВК12	Мајор. Дисципліна 3	777	5								32	2	2				32	2	2	64			88	150	5					5			
57	ВК13	Мајор. Дисципліна 4	777	6								32	2	2				32	2	2	64			88	150	5					5			
ВСЬОГО				3	1	0	0	0	0	0	0	112	7	7	0	0	0	112	7	7	224			286	510	17	0	0	5	2	5	5	0	0
РАЗОМ				33	17	7	6	8	0	0	1	1390	98	81	388	21	29	1328	82	88	3106			4094	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень																										24	29	24,5	29,5	24	25	22	21,5
	Іспити																										5	4	2	2	1	1	1	1
	Заліки																										0	1	0	3	0	1	1	1
	Диференційні заліки																										1	0	1	4	0	0	0	0
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																										2	2	1	0	0	2	1	0
	Розрахункові роботи (РР)																										0	0	0	0	0	0	0	0
	Контрольні роботи (РК)																										0	0	0	0	0	0	0	0
	Кількість курсових робіт																										0	0	0	0	0	1	0	0
Кількість курсових проєктів																										0	0	0	0	0	1	0	0	

Директор центру якості освіти
ліцензування та акредитації  Елеонора ДАРМОФАЛ

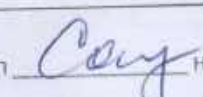
18 05 2025 р.

Голова НМК 2  Дмитро КРИЦЬКИЙ

18 05 2025 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації 

18 05 2025 р.

Гарант ОП  Наталя САВЧЕНКО

18 04 2025 р.

Зав. кафедри № 305  Роман ТРИЩ

18 04 2025 р.