

ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Национального аерокосмічного університету
ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"
Заступник голови
професор Володимир ПАВЛИКОВ
Протокол № 11 від 23 травня 2024 р.



Вводиться в дію з "01" вересня 2024 р.
Наказ № 211 від 23 травня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавр з спеціальності 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

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						8										8																				
II					8								8				ПК	К	С	С	С	К						8											8																			
III					8								8				ПК	К	С	С	С	К						8											8																			
IV					8								8				ПК	К	С	С	С	К						8												8																		

ПОЗНАЧЕННЯ: 8 - тижні теоретичного навчання; ПК - тиждень підсумового 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	Підсумовий контроль	Практика	Підготовка та виконання 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	6	2	3	6	3	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	9

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

31	OK25	Відновлювальна енергетика та технології зберігання енергії	305	6			6			24	2	1	8		1	32	2	2	64		86	150	5								5					
32	OK26	Електропривід та системи керування (КП)	305				8			6						24	1	2	24		38	60	2								2					
33	OK27	Основи електропостачання	305	6						32	2	2	8		1	40	2	3	80		115	195	6,5								6,5					
34	OK29	Виробнича практика	305				8														90	90	3								3					
35	OK28	Основи побудови комп'ютерно-інтегрованих систем управління	305	7						7						24	2	1	16		1	1	16	1	1	58					4					
36	OK29	Основи електропостачання (КП)	305							7						24	1	2	24		36	60	2								2					
37	OK30	Автоматизація та захист енергосистем	305	7						7						24	2	1			24	1	2	48							4					
38	OK31	Енергоєфективні технології та інтелектуальні системи керування в енергетиці	305	7						7						24	2	1	8		1	32	2	2	64							5,5				
39	OK32	БЖД, охорона праці та цивільний захист	100							7						10	1	1			16	1	1	32								3				
40	OK33	Енергоєфективні технології та інтелектуальні системи керування в енергетиці (КР)	305							8						8					24	1	2	24								2				
41	OK34	Математичне моделювання електроенергетичних та електромеханічних систем	305	8						8						24	2	2	24		2	2	48										3,5			
42	OK35	Комп'ютерні інформаційні технології в енергетиці	305	8						8						24	2	2	12		1	1	12	1	1	48							4			
43	OK36	Екологічні аспекти енергетики	305							8						18	2	1			12	1	1	30									3			
44	OK40	Кваліфікаційна робота	305	8																													9			
всього				23	15	6	6	11	3	2	2	330	67	52	404	22	30	872	50	60	2306	0	3194	6400	180	28,5	31,5	23,5	21,5	18,5	16,5	18,0	21,5			
Вибіркові компоненти освітньої програми																																				
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Мажор																																				
45	BM1	Мажор. Дисципліна 1	777	3												32	2	2					32	2	2	64		86	150	5			5			
46	BM2	Мажор. Дисципліна 2	777	4												32	2	2					32	2	2	64		86	150	5				5		
47	BM3	Мажор. Дисципліна 3	777	5												32	2	2					32	2	2	64		86	150	5				5		
48	BM4	Мажор. Дисципліна 4	777	6												32	2	2					32	2	2	64		86	150	5				5		
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	0	0	0	128	6	8	0	0	0	0	0	0	128	8	8	256	0	344	600	20	0	0	5	5	5	5	0	0

Вибірковий блок дисциплін Мпоп																																											
49	ВМ5	Мпоп. Дисципліна 1	777	5												32	2	2				32	2	2	04		86	150	5						5								
50	ВМ6	Мпоп. Дисципліна 2	777	6												32	2	2				32	2	2	04		86	150	5							5							
51	ВМ7	Мпоп. Дисципліна 3	777	7												32	2	2				32	2	2	04		86	150	5								5						
52	ВМ8	Мпоп. Дисципліна 4	777	8												30	3	2				24	2	2	04		96	150	5										5				
ВСЬОГО						4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	0	354	600	20	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5				
Окремі вибіркові дисципліни																																											
53	ВК1	Математично-технічний блок на вибір	777	4												32	2	2				32	2	2	04		86	150	5							5							
54	ВК2	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6												32	2	2				32	2	2	04		86	150	5									5					
55	ВК3	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7												32	2	2				32	2	2	04		86	150	5										5				
56	ВК4	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8												30	3	2				24	2	2	04		96	150	5											5			
ВСЬОГО						4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	9	8	0	0	0	120	8	8	246	0	354	600	20	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5				
РАЗОМ						35	15	6	6	11	3	2	2	1310	93	76	404	22	30	1240	74	84	2954	0	4246	7200	240	28,5	31,5	26,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5		
Всього																								23,5	22	19,8	26	24	22,5	22	21												
																								3	3	4	5	5	5	5	5												
																								4	4	2	1	1	1	1	1	1											
																								0	1	0	2	0	1	1	1												
																								1	0	1	4	0	0	0	0												
																								0	1	1	0	3	2	3	1												
																								1	1	1	0	0	0	0	0												
																								0	0	0	1	0	0	1	0												
																								0	0	0	0	0	0	1	0	1											

Проректор з НТР  Андрій ГУМЕННИЙ
 10.05 2024 р.

Голова НМК з  Дмитро КРИЦЬКИЙ
 17.05 2024 р.

Начальник НМВ  Елеонора ДАРМОФАЛ
 30.05 2024 р.

Гарант ОП  Наталя САВЧЕНКО
 16.05 2024 р.

Перевірено
 Група ліцензування та акредитації НМВ 
 20.05 2024 р.

Зав. кафедри № 305  Роман ТРИЦ
 16.05 2024 р.