ЗАТВЕРДЖЕНО
ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Національного аерокосмічного університету
"Харківський авіаційний інститут"
Голова Вченої ради
професор _____ Ольга ШИПУЛЬ
Протокол № 1 від "14" серпня 2026 р.

ПОГОДЖЕНО
Проректор з НПР _____ Андрій ГУМЕННИЙ
Уводиться в дію з " 01 " вересня 2026 р.
Наказ № 316 від " 19 " серпня 2026 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра з галузі знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*
за спеціальністю *G3 Електрична інженерія*
освітня програма Освітньо-професійна програма *"Електроенергетика та енергоефективні технології"*
рік набору 2026 Форма навчання **заочна**

Кваліфікація *бакалавр з електричної інженерії*
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі ПЗСО, рівнів НРК 5, НРК 6, НРК 7
Кафедра ***305***

І. Графік освітнього процесу

| Курс | Номер тижня | | |

Рік набору 2026

План навчального процесу

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси							
																							I курс		II курс		III курс		IV курс	
																							Розподіл на семестри							
																							1	2	3	4	5	6	7	8
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
Обов'язкові компоненти освітньої програми																														
1	ОК4	Алгоритмізація та програмування	301	1								4	2		6	2	2	4	10	185	195	6,5	6,5							
2	ОК1	Вища математика	405	1				1				6			6		4	4	10	140	150	5	5							
3	ОК2	Вступ до фаху	305		1							2		2	4		4	4	8	142	150	5	5							
4	ОК3	Інженерна та комп'ютерна графіка	406		1		1					2		2	4		4	4	8	142	150	5	5							
5	ОК5	Іноземна мова	706		1				1					2	2		4	4	6	84	90	3	3							
6	ОК7	Основи права	702		1				1			2			2		2	2	4	56	60	2	2							
7	ОК6	Українська мова за професійним спрямуванням	801		1				1			2			2		2	2	4	56	60	2	2							
8	ОК4	Алгоритмізація та програмування	301	2				2				2	2	2	6	2	2	4	10	185	195	6,5		6,5						
9	ОК1	Вища математика	405	2				2				6			6		4	4	10	140	150	5		5						
10	ОК8	Електроматеріалознавство	305		2							2		2	4		2	2	6	84	90	3		3						
11	ОК5	Іноземна мова	706			2			2					2	2		4	4	6	84	90	3		3						
12	ОК11	Метрологія та вимірювальна техніка	305	2								2	2		4		2	2	6	84	90	3		3						
13	ОК37	Навчальна практика	305		2															90	90	3		3						
14	ОК41	Основи національного спротиву	803			2			2			4		2	6		2	2	8	82	90	3		3						
15	ОК9	Фізика	505		2				2			4		2	6		4	4	10	140	150	5		5						
16	ОК15	Електричні апарати	305	3								2		2	4	2	2	4	8	127	135	4,5			4,5					
17	ОК13	Електротехніка	305	3			3					2	2	2	6	2	2	4	10	140	150	5			5					
18	ОК14	Методи обчислень та комп'ютерного моделювання	301		3			3				2	2		4	4		4	8	142	150	5			5					
19	ОК41	Основи національного спротиву	803			3			3			2		2	4		2	2	6	54	60	2			2					
20	ОК12	Технічна механіка	202		3							2			2	2	2	4	6	114	120	4			4					
21	ОК10	Філософія	701		3				3			2			2		4	4	6	84	90	3			3					
22	ОК18	Електричні машини	305	4			4					2	2		4	2	2	4	8	112	120	4				4				
23	ОК19	Електроніка та мікросхемотехніка	305	4			4					2	2		4	2	2	4	8	127	135	4,5				4,5				
24	ОК17	Електротехніка (КР)	305			4					4			2	2		2	2	4	56	60	2				2				
25	ОК16	Комп'ютерні технології проектування	305			4	4					2	2		4	4		4	8	97	105	3,5				3,5				
26	ОК38	Ознайомча практика	305		4															90	90	3				3				
27	ОК20	Теоретичні основи автоматики	305	4			4					2		2	4	2	2	4	8	127	135	4,5				4,5				
28	ОК22	Електрична частина станцій і підстанцій	305	5				5				2		2	4		4	4	8	127	135	4,5					4,5			

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси							
																							I курс		II курс		III курс		IV курс	
																							Розподіл на семестри							
																							1	2	3	4	5	6	7	8
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
29	ОК21	Електричні системи та мережі	305	5				5				2		2	4		4	4	8	142	150	5					5			
30	ОК23	Електропривід та системи керування	305	5				5				2	2	2	6	2	2	4	10	140	150	5					5			
31	ОК24	Мікропроцесорні пристрої	305		5							2	2		4	2	2	4	8	112	120	4					4			
32	ОК39	Виробнича практика	305		6															90	90	3						3		
33	ОК25	Відновлювана енергетика та технології зберігання енергії	305	6				6				2		2	4	2	2	4	8	142	150	5						5		
34	ОК26	Електропривід та системи керування (КП)	305			6					6			2	2		2	2	4	56	60	2						2		
35	ОК27	Основи електропостачання	305	6				6				4		2	6	2	4	6	12	183	195	6,5						6,5		
36	ОК32	БЖД, охорона праці та цивільний захист	106		7							2			2		2	2	4	86	90	3							3	
37	ОК31	Енергоефективні технології та інтелектуальні системи в електроенергетиці	305	7				7				2		2	4	2	2	4	8	157	165	5,5							5,5	
38	ОК28	Інформаційні системи та технології в енергетиці	305	7				7				2	2		4	2	2	4	8	112	120	4							4	
39	ОК29	Основи електропостачання (КП)	305			7					7			2	2		2	2	4	56	60	2							2	
40	ОК30	Основи мікропроцесорного захисту та автоматики енергосистем	305	7								2	2	2	6		2	2	8	112	120	4							4	
41	ОК36	Екологічні аспекти в енергетиці	305		8							2			2		2	2	4	86	90	3								3
42	ОК33	Енергоефективні технології та інтелектуальні системи в електроенергетиці (КР)	305			8				8				2	2		2	2	4	56	60	2								2
43	ОК35	Енергоменеджмент та енергоаудит	305	8								2			2		4	4	6	114	120	4								4
44	ОК40	Кваліфікаційна робота бакалавра	305	8																270	270	9								9
45	ОК34	Математичне моделювання електроенергетичних та електромеханічних систем	305	8				8				2	2		4	2		2	6	99	105	3,5								3,5
ВСЬОГО				21	16	8	6	12	8	1	3	86	26	46	158	38	100	138	296	5104	5400	180	28,5	31,5	23,5	21,5	18,5	16,5	18,5	21,5
Вибіркові компоненти освітньої програми																														
Вибірковий блок дисциплін Minor																														
46	ВК1	Minor. Дисципліна 1	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
47	ВК2	Minor. Дисципліна 2	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
48	ВК3	Minor. Дисципліна 3	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5							5	
49	ВК4	Minor. Дисципліна 4	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5								5
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	0	5	5	5	5
Окремі вибіркові дисципліни																														
50	ВК5	Математично-технічний блок на вибір	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5				5				
51	ВК6	Дисципліна індивідуального вибору 1	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
52	ВК7	Дисципліна індивідуального вибору 2	777	7					7			4			4		4	4	8	142	150	5							5	
53	ВК8	Дисципліна індивідуального вибору 3	777	8					8			4			4		4	4	8	142	150	5								5
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	0	5	0	5	5	5

№	Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Кафедра, що виконує доручення	Розподіл за семестрами								Наставна сесія				Заліково-екзаменаційна сесія			Всього аудиторних годин	Самостійна робота	Всього годин	Кредити ECTS	Розподіл на курси							
																							I курс		II курс		III курс		IV курс	
																							Розподіл на семестри							
																							1	2	3	4	5	6	7	8
				Іспити	Заліки	Диференційні заліки	Розрахунково-графічні роботи (РГР)	Розрахункові роботи (РР)	Контрольні роботи (РК)	Курсові роботи (КР)	Курсові проекти (КП)	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього	Лабораторні роботи	Практичні (семінарські) заняття	Всього					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
Вибірковий комплекс галузевого спрямування Major																														
54	ВК9	Мажор. Дисципліна 1	777	3					3			4			4		4	4	8	142	150	5			5					
55	ВК10	Мажор. Дисципліна 2	777	4					4			4			4		4	4	8	142	150	5				5				
56	ВК11	Мажор. Дисципліна 3	777	5					5			4			4		4	4	8	142	150	5					5			
57	ВК12	Мажор. Дисципліна 4	777	6					6			4			4		4	4	8	142	150	5						5		
ВСЬОГО				4	0	0	0	0	4	0	0	16	0	0	16	0	16	16	32	568	600	20	0	0	5	5	5	5	0	0
РАЗОМ				33	16	8	6	12	20	1	3	134	26	46	206	38	148	186	392	6808	7200	240	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5	28,5	31,5
ВСЬОГО	Кількість аудиторних годин в семестр																						50	56	52	52	50	48	48	36
	Іспити																						2	3	3	5	5	5	5	5
	Заліки																						5	3	3	1	1	1	1	1
	Диференційні заліки																						0	2	1	2	0	1	1	1
	Розрахунково-графічні роботи (РГР)																						1	0	1	4	0	0	0	0
	Розрахункові роботи (РР)																						1	2	1	0	3	2	2	1
	Контрольні роботи (РК)																						3	3	3	2	2	3	2	2
	Кількість курсових робіт																						0	0	0	0	0	0	0	1
	Кількість курсових проєктів																						0	0	0	1	0	1	1	0

Директор центру якості освіти,
ліцензування та акредитації _____ Елеонора ДАРМОФАЛ
"17 08 2026 р.

Голова НМК 2 _____ Дмитро КРИЦЬКИЙ
"12 08 2026 р.

Перевірено
Група ліцензування та акредитації _____
"17 08 2026 р.

Гарант ОП _____ Віктор КОВАЛЬОВ
"18 08 2026 р.

Зав. кафедри № 305 _____ Роман ТРІЩ
"12 08 2026 р.