МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ф 03-33

Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою коледжу
протокол № 4 від 20.04 2026 р.
Вводиться в дію наказом начальника коледжу
від 22.04 2026 р. № 4
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

265

№ НФ(П) - 03.06.02-G3/26

підготовки бакалавра

Освітньо-професійна програма **71160 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка**

Галузь знань **G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

Спеціальність **G3 «Електрична інженерія»**

Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна, заочна**

Освітній ступінь:
бакалавр

Освітня кваліфікація бакалавр з електричної інженерії

Професійна кваліфікація відсутня

Термін навчання 3 роки і 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Вересень				29.09-05.10	Жовтень			27.10-02.11	Листопад				Грудень				29.12-04.01	Січень				Лютий				Березень				30.03-05.04	Квітень			27.04-03.05	Травень				Червень				29.06-05.07	Липень			27.07-02.08	Серпень			
	01.09-07.09	08.09-14.09	15.09-21.09	22.09-28.09		06.10-12.10	13.10-19.10	20.10-26.10		03.11-09.11	10.11-16.11	16.11-22.11	24.11-30.11	01.11-07.12	08.12-14.12	15.12-21.12	22.12-28.12		05.01-11.01	12.01-18.01	19.01-25.01	26.01-01.02	02.02-08.02	09.02-15.02	16.02-22.02	23.02-01.03	02.03-08.03	09.03-15.03	16.03-22.03	23.03-29.03		06.04-12.04	13.04-19.04	20.04-26.04		04.05-10.05	11.05-17.05	18.05-24.05	25.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	22.06-28.06		06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07		03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08
	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					19															С	К	К									19				К							С	К	К	К	К	К	К	К	К
II					19															С	К	К									18				К						О	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III					18														О	С	К	К									17				К					О	О	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					19															С	К	К									10		С	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А								

Умовні позначення: ☐ Теоретичне навчання; С Семестровий контроль; 0 Навчальна практика; Х Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна)/ Переддипломна практика; П Практикум; А Атестація здобувачів освіти; Д Кваліфікаційна робота; К Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика		Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Виробнича / Переддипломна				
I	38		2	0	0	0	0	12	52
II	37		2	1	0	0	0	12	52
III	35		2	3	0	0	0	12	52
IV	29		2	0	3	5	1	2	42
Разом:	139		8	4	3	5	1	38	198

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6	4	6,0
Виробнича	6	3	4,5
Переддипломн	8	3	4,5

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист	8	1,5
кваліфікаційної		
роботи		

АН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями															
									Аудиторних						I курс				II курс				III курс				IV курс			
										В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
															19 тижнів		19 тижнів		19 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		17 тижнів		19 тижнів		10 тижнів	
			Екзамени	Заліки***	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	ВСЬОГО	Лекції	Практичні	Лабораторні	Практикуми	Самостійна робота	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредитів/ годин	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити
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
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																														
1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
1	ОК1	Історія і культура України	1				6,0	180	76	38	38			104	4	6,0														
2	ОК2	Іноземна мова		1,2,3,4			12,0	360	169		169			191	2	3,0	3	3,0	2	3,0	2	3,0								
3	ОК3	Фізичне виховання		1,2,3			9,0	270	114		114			156	2	3,0	2	3,0	2	3,0										
4	ОК4	Правознавство		1			3,0	90	57	38	19			33	3	3,0														
5	ОК5	Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)		4			3,0	90	54	36	18			36							3	3,0								
6	ОК6	Українська мова (за проф.спрямуванням)	5				4,5	135	54	18	36			81									3	4,5						
		Разом	**2**	**9**			**37,5**	**1125**	**524**	**130**	**394**			**601**	**11**	**15**	**5**	**6**	**4**	**6,0**	**5**	**6,0**	**3**	**4,50**						
2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																														
7	ОК7	Конструкційні та електротехнічні матеріали	1				5,0	150	76	38	38			74	4	5,0														
8	ОК8	Вступ до спеціальності		1			3,0	90	57	38	19			33	3	3,0														
9	ОК9	Основи екології		1			3,5	105	57	38	19			48	3	3,5														
10	ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			3,5	105	57	38		19		48	3	3,5														
11	ОК11	Вища математика	3	2			9,0	270	133	57	76			137			3	4,5	4	4,5										
12	ОК12	Загальна фізика		2,3			8,0	240	114	38	38	38		126			3	4,0	3	4,0										
13	ОК13	Теоретичні основи електротехніки	3	2			10,0	300	152	76	38	38		148			4	4,5	4	5,5										
14	ОК14	Теоретична механіка	2				5,0	150	76	38	38			74			4	5,0												
15	ОК15	Основи електропостачання		3			3,0	90	57	38	19			33					3	3,0										
16	ОК16	Електричні машини		3			4,0	120	57	19	19	19		63					3	4,0										
17	ОК17	Програмування в галузі	4				4,0	120	54	18		36		66							3	4,0								
18	ОК18	Прикладна механіка	4				4,0	120	54	36	18			66							3	4,0								
19	ОК19	Електричні системи та мережі		4		КР4	4,5	135	72	36	36			63							4	4,5								
20	ОК20	Електричні апарати		4			3,0	90	54	36	18			36							3	3,0								
21	ОК21	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах	5				5,0	150	72	36	18	18		78									4	5,0						
22	ОК22	Безпека життєдіяльності та охорона праці		5			3,0	90	54	36	18			36									3	3,0						
23	ОК23	Теорія автоматичного керування		5			4,5	135	90	36	36	18		45									5	4,5						
24	ОК24	Теорія електроприводу	6			КР6	7,0	210	102	51	51			108											6	7,0				
25	ОК25	Системи автоматизованого проектування	6				5,0	150	68	34	34			82											4	5,0				
26	ОК26	Економіка і організація виробництва		6			4,0	120	51	34	17			69											3	4,0				
27	ОК27	Основи і засоби передачі інформації в електроенергетиці	7				4,0	120	57	38	19			63													3	4,0		
28	ОК28	Техніка високих напруг	7				4,0	120	57	38	19			63													3	4,0		
29	ОК29	Електричні частини станцій, підстанцій цивільних та авіаційних підприємств		7			4,0	120	76	38	38			44													4	4,0		
30	ОК30	Енергетичні системи з елементами автоматизації		7			4,0	120	76	38	38			44													4	4,0		
31	ОК31	Релейний захист та автоматизація енергосистем	8				4,0	120	50	30	20			70															5	4,0
32	ОК32	Моделювання електромеханічних систем	8				5,0	150	80	40	40			70															8	5,0
		Разом	**13**	**16**	**0**	**2**	**123,0**	**3690**	**1903**	**993**	**724**	**186**		**1787**	**13**	**15**	**14**	**18**	**17**	**21,0**	**13**	**15,5**	**12**	**12,5**	**13**	**16,0**	**14**	**16,0**	**13**	**9,0**
3 Практична підготовка																														
33	ОК33	Навчальна практика					6,0	180	120		120			60							45	1,5	45	1,5	45	3,0				
34	ОК34	Переддипломна практика					4,5	135	90		90			45															135	4,5
		Разом					**10,5**	**315**	**210**		**210**			**105**							**45,0**	**1,5**	**45,0**	**1,5**	**45,0**	**3,0**				**4,5**
4 Атестація здобувачів вищої освіти																														
35	ОК35	Кваліфікаційна робота					9,0	270	270		270																			9,0
		Разом					**9,0**	270	270		270																			9,0
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	**15**	**25**	**0**	**2**	**180,0**	**5400**	**2907**	**1123**	**1598**	**186**	**0**	**2493**	**24**	**30,0**	**19**	**24,0**	**21**	**27,0**	**18**	**23,0**	**15**	**18,50**	**13**	**19,0**	**14**	**16**	**13**	**22,5**

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

світні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти

Вибіркові компоненти

| | | |

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Фізики та астрономії
2	Української та зарубіжної літератури
3	Української мови (за професійним спрямуванням) та української мови
4	Всесвітньої історії та правознавства
5	Математики
6	Інформатики
7	Історії України
8	Англійської мови
9	"Захист України"
10	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
11	Екології
12	Економіки
13	Фізичного виховання (Спортивна зала №1, №2)
	Лабораторії
1	Лабораторія фізики
2	Лабораторія хімії
3	Лабораторія аналогових, цифрових та мікропроцесорних пристроїв
4	Лабораторія електрорадіовимірювань та метрології
5	Комп'ютерна лабораторія

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Заліки з усіх навчальних дисциплін вважати диференційованими.
2. Вибіркові освітні компоненти обираються здобувачами освіти із Каталогу навчальних дисциплін за вибором здобувача освіти КРФК «КАІ». Методика формування переліків та процедура вибору вибіркових компонентів (навчальних дисциплін вільного вибору) наведені у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 71160 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка", затвердженої педагогічною радою (протокол № 2 від 21.03.2024 р.) та введеної в дію наказом № 160 від 22.03.2024 р.

Завідувач відділення _____ **Сергій СИТНИК**

Голова випускової циклової комісії _____ **Сергій ЦВІРКУН**

Гарант освітньо-професійної програм _____ **Сергій ЦВІРКУН**