Ф 03-33

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

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

2-064

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(Б) - 03.06-G3/26

підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми: 71144 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G3 «Електрична інженерія»

Форми здобуття фахової передвищої освіти: денна, заочна

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії

Професійна кваліфікація: немає

Термін навчання: 3 роки і 10 місяців

на основі: базової 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					20																К	К								20				К					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II					20																К	К								17				К				А			О	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III					17													О	О	С	К	К								16				К					О	О	О	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					17													О	О	С	К	К								10		С	Х	Х	Х	Х	Д	Д	Д	Д	Д	А								

Умовні позначення: Теоретичне навчання; С Семестровий контроль; 0 Навчальна практика; Х Виробнича (технологічна,експлуатаційна тощо) практика/ 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	40			0	0	0	0	12	52
II	37		1	1	0	0	1	12	52
III	33		2	5	0	0	0	12	52
IV	27		2	2	4	4	1	2	42
Разом:			5	8	4	4	2	38	198

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4,5,6,7	8	12
Переддипломна	8	4	6

4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
НМТ або ЗНО	Українська мова	4
	Історія України	4
	Математика	4
	Іноземна мова	4

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

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

6. ПЛАН 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	
															20	тижнів	20	тижнів	20	тижнів	17	тижнів	17	тижнів	16	тижнів	17	тижнів	10	тижнів
			Екзамени	Заліки	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	ВСЬОГО	Лекцій	Практичні	Лабораторні	Практикуми	Самостійна робота	Години на тиждень	Кредити: години	Години на тиждень	Кредити: години	Години на тиждень	Кредити: години	Години на тиждень	Кредити: години	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години 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																														
I ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																														
1.1 Базові навчальні дисципліни																														
1		Українська мова	ДЗ					177	177	77	100				2		3		2		2									
2		Українська література		3				144	144	60	84				2		3		2											
3		Зарубіжна література		2				73	73	30	43				2		1													
4		Історія: Україна і світ																												
4.1		Всесвітня історія		2				73	73	30	43				2		1													
4.2		Історія України (Історія і культура України)*	ДЗ	4				173	173	74	99								4		5									
5		Природничі науки:																												
5.1		Хімія		2				63	63	30	13	20			2		1													
5.2		Біологія і екологія:																												
5.2.1		Біологія		2				84	84	40	44				2		2													
5.2.2		Екологія (Основи екології)*		1				51	51	34	17										3									
5.3		Географія		2				21	21	10	11						1													
6		Фізична культура (Фізичне виховання)*		4				210	210		210				3		3		2		2									
7		Захист України		2, 3				140	140	60	80				3		2		1											
8		Громадянська освіта:																												
8.1		Правознавство (Основи правознавства)*		3				60	60	20	40								3											
8.2		Економіка (Економічна теорія)*		2				60	60	40	20						3													
1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси																														
9		Математика(алгебра і початки аналізу та геометрія)(Лінійна алгебра, аналітична геометрія та математичний аналіз)*	ДЗ					262	262	114	148				4		3		2		4									
5		Природничі науки:																												
5.4		Фізика і астрономія (Фізика)*		3				146	146	80	46	20			2		3		2											
		Фізика*		3				40	40	20		20							2											
10		Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	ДЗ	4				197	197		197				3		2		2		3									
11		Вища математика*	4					68	68	34	34										4									
		Спеціальні курси																												
12		Технології:																												
12.1		Основи автоматики і робототехніки(Вступ до спеціальності)*		3				40	40	20	20								2											
12.2		Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3				46	46	20	26										2									
12.3		Креслення		4				24	24		24								1											
13		Теоретичні основи електротехніки*		3				60	60	20	20	20							3											
14		Теоретична механіка*		4				51	51	34	17										3									
15		Електричні та технічні вимірювання*	4					68	68	34	17	17									4									
16		Навчальна практика*						24	24		24										24									
1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																														
17		Інформатика		2				104	104	40	64				3		2													
		Години на екзамени, консультації, ДПА						64																						
		Години на заліки, РГР						137																						
		Всього з профільної середньої освіти	6	22				2660	2459	921	1441	97	0	0																
		Тижневе навантаження	20	44											30		30		28		32									

Чинний з 01.09.2026

2 ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																															
2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
1	ОК1	Економічна теорія*		2			3,0	90	60	40	20			30			3	3,0													
2	ОК2	Основи правознавства*		3			4,0	120	60	20	40			60					3	4,0											
3	ОК3	Історія і культура України*		3,4			7,0	210	131	74	57			79					4	4,0	3	3,0									
4	ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3,4,5,6,7,8			11,5	345	194		194			151					2	3,0	2	2,0	2	2,0	2	1,5	2	1,5	2	1,5
5	ОК5	Фізичне виховання*		3,4,5,6			9,0	270	140		140			130					2	3,0	2	2,5	2	2,0	2	1,5				
6	ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3,5	105	50	2	48			55											3	3,5				
	ОК31	Основи національного спротиву		4			3,0	90	60	36	24			30							4	3								
		Разом	**1**	**15**			**41,0**	**1230**	**695**	**172**	**523**			**535**					**11**	**14,0**	**11**	**10,5**	**4**	**4,00**	**7**	**6,5**	**2**	**1,5**	**2**	**1,5**
2.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
7	ОК7	Вступ до спеціальності*		3			3,0	90	40	20	20			50					2	3,0											
8	ОК8	Теоретичні основи електротехніки*		3			5,5	165	60	20	20	20		105					3	5,5											
9	ОК9	Фізика*		3			4,5	135	60	20	20	20		75					3	4,5											
10	ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка*		4			3,0	90	34	17	17			56							2	3,0									
11	ОК11	Вища математика*	4				4,5	135	68	34	34			67							4	4,5									
12	ОК12	Електричні та технічні вимірювання	4				4,5	135	68	34	17	17		67							4	4,5									
13	ОК13	Основи екології*		4			3,0	90	51	34	17			39							3	3,0									
14	ОК14	Теоретична механіка*		4			3,0	90	51	34	17			39							3	3,0									
15	ОК15	Теорія автоматичного керування	5				5,0	150	85	34	34	17		65									5	5,0							
16	ОК16	Електричні машини та апарати	5			КР5	6,5	195	85	34	34	17		110									5	6,5							
17	ОК17	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	51	34	17			39									3	3,0							
18	ОК18	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки		5, 6			7,5	225	149	50	50	49		76									5	4,5	4	3,0					
19	ОК19	Основи електроприводу	6				5,0	150	80	48	32			70											5	5,0					
20	ОК20	Основи енергетики та електробезпека		6			3,0	90	48	32	16			42											3	3,0					
21	ОК21	Конструкційні та електротехнічні матеріали		6			3,0	90	48	32	16			42											3	3,0					
22	ОК22	Електроустаткування підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів	7				4,5	135	68	34	34			67													4	4,5			
23	ОК23	Електричні частини станцій, підстанцій цивільних та авіаційних підприємств	7				4,5	135	68	34	34			67													4	4,5			
24	ОК24	Лінії передачі та електричні мережі		7			3,0	90	51	34	17			39													3	3,0			
25	ОК25	Основи проектування та конструювання електроустановок		7			3,5	105	68	34	34			37													4	3,5			
26	ОК26	Електропостачання підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів	8	7		КР7	9,0	270	145	91	64			125													5	5,0	6	4,0	
27	ОК27	Монтаж та експлуатація електроустаткування	8				4,0	120	60	30		30		60															6	4,0	
28	ОК28	Ремонт та налагодження електроустаткування		8			3,0	90	60	30	30			30															6	3,0	
		Разом	**9**	**15**	**0**	**2**	**95,5**	**2865**	**1498**	**764**	**574**	**170**		**1367**					**8**	**13,0**	**16**	**18,0**	**18**	**19,0**	**15**	**14,0**	**20**	**20,5**	**18**	**11,0**
2.3 Практична підготовка																															
29	ОК29	Навчальна практика		4,5,6,7			12,0	360	192		192			168							45	1,5	90	3,0	135	4,5	90	3,0			
30	ОК30	Переддипломна практика					6,0	180	120		120			60															180	6,0	
		Разом					**18,0**	**540**	**312**		**312**			**228**							**45**	**1,5**	**90**	**3,0**	**135**	**4,5**	**90**	**3,0**	**180**	**6,0**	
2.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																															
31	ОК31	Кваліфікаційна робота					7,5	225	150		150			75																	7,5
		Разом					7,5	225	150		150			75																	7,5
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	**10**	**30**	**0**	**2**	**162,0**	**4860**	**2655**	**936,0**	**1559**	**170,0**	**0,0**	**2205**					**19**	**27,0**	**27**	**30,0**	**22**	**26,0**	**22**	**25,0**	**22**	**25,0**	**20**	**26,0**
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																															
2.5 Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																															
Вибіркові компоненти																															
32	ВК1.1	Навчальна дисципліна 1		5			4,0	120	68	34	34			52									4	4,0							
33	ВК1.2	Навчальна дисципліна 2		5			4,0	120	68	34	34			52									4	4,0							
34	ВК1.3	Навчальна дисципліна 3		5			4,0	120	68	34	34			52									4	4,0							
35	ВК2.1	Навчальна дисципліна 4		6			5,0	150	96	48	48			54											6	5,0					
36	ВК2.2	Навчальна дисципліна 5		6			5,0	150	96	48	48			54											6	5,0					
37	ВК2.3	Навчальна дисципліна 6		6			5,0	150	96	48	48			54											6	5,0					
38	ВК3.1	Навчальна дисципліна 7		7			5,0	150	85	51	34			65													5	5,0			
39	ВК3.2	Навчальна дисципліна 8		7			5,0	150	85	51	34			65													5	5,0			
40	ВК3.3	Навчальна дисципліна 9		7			5,0	150	85	51	34			65													5	5,0			
41	ВК4.1	Навчальна дисципліна 10		8			4,0	120	80	40	40			40															8	4,0	
42	ВК4.2	Навчальна дисципліна 11		8			4,0	120	80	40	40			40															8	4,0	
43	ВК4.3	Навчальна дисципліна 12		8			4,0	120	80	40	40			40															8	4,0	
		Разом за вибором здобувача		**4**			**18,0**	**540**	**329**	**173**	**156**	**0**	**0**	**211**									**4**	**4,0**	**6**	**5,0**	**5**	**5,0**	**8**	**4,0**	
		Всього за навчальним планом	**10**	**34**		**2**	**180,0**	**5400**	**2984**	**1109**	**1715**	**170**	**0**	**2416**				**3,0**	**19**	**27,0**	**27**	**30,0**	**26**	**30,0**	**28**	**30,0**	**27**	**30,0**	**28**	**30,0**	
		Разом (тижневе навантаження)																3		20		23		30		30		30		30	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр																1		7		9		8		9		8		6	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік															1			13				13				12			
		Всього курсових робіт (проектів)				2																		1				1			
		Всього практикумів																													
		Всього заліків		34													1		7		7		5		6		5		3		
		Всього екзаменів	10																		2		2		2		2		2		
Факультативи																															
		Фізичне виховання		5, 7					74		74												2				1				
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6,7,8					141		141												2		2		2		2		

Чинний з 01.09.2026

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	Технологій
	Лабораторії
1	Лабораторія фізики
2	Лабораторія хімії
3	Лабораторія електротехнічних систем
4	Комп'ютерна лабораторія
5	Лабораторія аналогових, цифрових та мікропроцесорних пристроїв
6	Лабораторія електрорадіовимірювань та метрології

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Години, виділені на факультативи, є понадпрограмними (позакредитними) та не вносяться в інди
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.

*Заліки з усіх навчальних дисциплін вважати диференційованими.

Внесено зміни відповідно до закону України від 25.03.2026 № 4826-IX «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо окремих питань підготовки громадян до національного спротиву»; протокол засідання педагогічної ради від 27.08.26р. №7

Гарант ОПП — С. Цвіркун

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 71144 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд, затвердженої педагогічною радою (протокол № 4 від 20.04.26 20 р.) та введеної в дію наказом № 29 від 20.04.26 20 р.

Завідувач відділення _____ **Сергій СИТНИК**

Голова випускової циклової комісії _____ **Сергій ЦВІРКУН**

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