2-057

Ф 40/03-33

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 21.04.2026 р. № 42-од
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ
21.04.2026

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(Б) - 40/03.06-G3/25

підготовки фахового молодшого бакалавра

ID та назва освітньо-професійної програми **65797 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд**

Освітньо-професійний ступінь: **фаховий молодший бакалавр**

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

Спеціальність **G3 «Електрична інженерія»**

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії

Професійна кваліфікація немає

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

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
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	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	
	Математика	
	Іноземна мова	

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

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

Чинний з 01.09.2026

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	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 ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																														
1.1 Базові навчальні дисципліни																														
1		Українська мова	Д4					182	182	77	105				2		3		2		2									
2		Українська література		3				147	147	60	87				2		3		2											
3		Зарубіжна література		2				74	74	30	44				2		1													
4		Історія: Україна і світ																												
4.1		Всесвітня історія		2				74	74	30	44				2		1													
4.2		Історія України (Історія і культура України)*	Д4					183	183	74	109								4		5									
5		Природничі науки:																												
5.1		Хімія		2				64	64	30	14	20			2		1													
5.2		Біологія і екологія:																												
5.2.1		Біологія		2				86	86	40	46				2		2													
5.2.2		Екологія (Основи екології)*		4				52	52	34	18										3									
5.3		Географія		2				21	21	10	11						1													
6		Фізична культура (Фізичне виховання)*		4				218	218		218				3		3		2		2									
7		Захист України		2				111	111	40	71				3		2													
8		Громадянська освіта:																												
8.1		Правознавство (Основи правознавства)*		3				61	61	20	41								3											
8.2		Економіка (Економічна теорія)*		2				61	61	40	21						3													
1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси																														
9		Математика(алгебра і початки аналізу та геометрія)(Лінійна алгебра, аналітична геометрія та математичний аналіз)*	Д4					273	273	114	159				4		3		2		4									
5		Природничі науки:																												
5.4		Фізика і астрономія (Фізика)*		3				149	149	80	49	20			2		3		2											
		Фізика*		3				41	41	20		21							2											
10		Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	Д4	4				202	202		202				3		2		2		3									
11		Вища математика*	4					69	69	34	35										4									
		Спеціальні курси																												
12		Технології:																												
12.1		Основи автоматики і робототехніки(Вступ до спеціальності)*		3				41	41	20	21								2											
12.2		Комп'ютерне проектування (Інженерна та комп'ютерна графіка)*		3				47	47	20	27										2									
12.3		Креслення		4				25	25		25								1											
13		Теоретичні основи електротехніки*		3				62	62	20	22	20							3											
14		Теоретична механіка*		4				52	52	34	18										3									
15		Електричні та технічні вимірювання*	4					69	69	34	18	17									4									
16		Навчальна практика*						24	24		24										24									
1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																														
17		Інформатика		2				106	106	40	66				3		2													
		Години на підсумковий контроль (Екзамени, ДПА, Заліки, РГР)						**146**																						
		Всього з профільної середньої освіти	**2**	**21**				**2640**	**2494**	**861**	**1495**	**98**	**0**	**0**																	
		Тижневе навантаження													30		30		27		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			3,0	90	60	40	20			30					3	3,0											
3	ОК3	Історія і культура України*		3,4			7,0	210	148	74	57			62					4	4,0	4	3,0									
4	ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3,4,5,6,7,8			11,5	345	211		211			134					2	3,0	3	2,0	2	2,0	2	1,5	2	1,5	2	1,5
5	ОК5	Фізичне виховання*		3,4,5,6			9,5	285	140		140			145					2	3,0	2	3,0	2	2,0	2	1,5				
6	ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				3,5	105	50	2	48			55											3	3,5				
	ОК32	Основи національного спротиву		4			3,0	90	60	36	24			30							4	3,0								
		Разом	**1**	**15**			**40,5**	**1215**	**729**	**192**	**520**			**486**					**11**	**13,0**	**13**	**11,0**	**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			4,5	135	60	20	20	20		75					3	4,5											
9	ОК9	Фізика*		3			3,5	105	60	20	20	20		45					3	3,5											
10	ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка*		3			3,0	90	40	20	20			50					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				6,0	180	68	34	17	17		112							4	6,0									
13	ОК13	Основи екології*		4			3,0	90	51	34	17			39							3	3,0									
14	ОК14	Теоретична механіка*		4			4,0	120	51	34	17			69							3	4,0									
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		5			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	81	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**	**96,0**	**2880**	**1504**	**757**	**577**	**170**		**1376**					**10**	**14,0**	**14**	**17,5**	**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	Виробнича (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**	**2695**	**949,0**	**1559**	**170,0**	**0,0**	**2165**					**21**	**27,0**	**27**	**30,0**	**22**	**26,0**	**22**	**25,0**	**22**	**25,0**	**20**	**26,0**

Чинний з 01.09.2026

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**	**3024**	**1122**	**1715**	**170**	**0**	**2376**		**3,0**	**21**	**27,0**	**27**	**30,0**	**26**	**30,0**	**28**	**30,0**	**27**	**30,0**	**28**	**30,0**		
		Разом (тижневе навантаження)													3		25		30		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																										
		Всього екзаменів	10												1		7		5		6		6		5		3			
Факультативи																			2		2		2		2		2			
		Фізичне виховання		5, 7					74		74						2		2		2				1					
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6,7,8					141		141						2		1		2		2		2		2			

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Фізики і астрономії
2	Захисту України
3	Економіки
4	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
5	Англійської мови
6	Технічної творчості
7	Соціально-гуманітарних дисциплін
8	Історії України
9	Екології
10	Математики
11	Української мови
12	Фізичного виховання (Спортивна зала №1, №2)
	Лабораторії
1	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
2	Практичного застосування ЕОМ
3	Моделювання програмного забезпечення
4	Аналогових електронних пристроїв
5	Електричних машин та електропостачання
6	Фізики
7	Електрорадіовимірювань
8	Цифрових пристроїв та мікропроцесорів

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Години, виділені на факультативи, є понадпрограмними (позакредитними) та не вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.

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.

* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

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 65797 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 26.03.2026 р.) та введеної в дію наказом № 43-в від 01.2026 р.

Завідувач відділення _____ **Сергій СИТНИК**

Голова випускової циклової комісії _____ **Сергій ЦВІРКУН**

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