Ф 40/03-33

2-054

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ

"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

ЗАТВЕРДЖЕНО
Педагогічною радою коледжу
протокол № 5 від 15.06.2023 р.
Введено в дію наказом начальника коледжу
Начальник коледжу
_____ Анатолій АНДРУСЕВИЧ
від 16.06.2023 р. № 37-ос

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НФ(Б) - 40/03.06-141/23

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма **Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр

Галузь знань **14 "Електрична інженерія"**

Спеціальність **141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"**

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Професійна кваліфікація немає

Форми здобуття фахової передвищої освіти **денна**

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	Д	А								

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

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика		Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Виробнича				
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
Виробнича	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	Години	ВСЬОГО	Лекції	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																														
1 ЗА ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																														
1.1 Базові навчальні дисципліни																														
1		Українська мова	Д4					181	181	77	104				2		3		2		2									
2		Українська література		3				145	145	60	85				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)*	Д4					179	179	74	105								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)*		4				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				109	109	40	69				3		2													
8		Громадянська освіта:																												
8.1		Правознавство (Основи правознавства)*		3				60	60	20	40								3											
8.2		Економіка (Економічна теорія)*		2				61	61	40	21						2													
1.2 Профільні навчальні дисципліни і спеціальні курси																														
9		Математика(алгебра і початки аналізу та геометрія)(Лінійна алгебра, аналітична геометрія та математичний аналіз)*	Д4					268	268	114	154				4		3		2		4									
5		Природничі науки:																												
5.4		Фізика і астрономія (Фізика)*		3				146	146	80	46	20			2		3		2											
		Фізика*		3				41	41	20	21								2											
10		Іноземна мова (Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	Д4	4				200	200		200				3		2		2		3									
11		Вища математика*	4					74	74	34	40										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				46	46	20	26								2											
12.3		Креслення		4				46	46	17	29								1											
13		Теоретичні основи електротехніки*		3				85	85	40	25	20							4											
14		Теоретична механіка*		4				53	53	34	19										3									
15		Електричні та технічні вимірювання*	4					73	73	34	22	17									4									
16		Навчальна практика*						24	24		24										24									
1.3 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																														
17		Інформатика (Основи комп'ютерної техніки)*		2				104	104	37	67				3		2													
		Всього з профільної середньої освіти	**2**	**20**				**2511**	**2511**	**935**	**1499**	**77**	**0**	**0**																	
		Тижневе навантаження													30		30		30		30									
2 ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																														
2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
1	ОК1	Основи економічної теорії*		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	131	74	57			79					4	4,0	3	3,0								
4	ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3,4,5,6,7,8			13,0	390	211		211			179					2	3,0	3	3,5	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	3,0	2	1,5	2	1,5				
6	ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				4,0	120	64	16	48			56											4	4,0				
	ОК32	Основи національного спротиву		7			3,0	90	60	36	24			30													3	3		
		Разом	**1**	**14**			**42,0**	**1260**	**726**	**206**	**520**			**534**					**11**	**13,0**	**8**	**9,5**	**4**	**3,50**	**8**	**7,0**	**5**	**4,5**	**2**	**1,5**

Чинний з 01.09.2026

Гарант ОПП с. Чаркун

Чинний з 01.09.2026

2 ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																															
2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
1	ОК1	Основи економічної теорії*		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	131	74	57			79					4	4,0	3	3,0									
4	ОК4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		3,4,5,6,7,8			13,0	390	211		211			179					2	3,0	3	3,5	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	3,0	2	1,5	2	1,5				
6	ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				4,0	120	64	16	48			56											4	4,0				
	ОК32	Основи національного спротиву		7			3,0	90	60	36	24			30													3	3		
		Разом	**1**	**14**			**42,0**	**1260**	**726**	**206**	**520**			**534**			**11**	**13,0**	**8**	**9,5**	**4**	**3,50**	**8**	**7,0**	**5**	**4,5**	**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			5,0	150	80	40	20	20		70			4	5,0													
9	ОК9	Фізика*		3			3,0	90	40	20	20			50			2	3,0													
10	ОК10	Інженерна та комп'ютерна графіка*		3			3,0	90	60	20	40			30			3	3,0													
11	ОК11	Вища математика*	4				5,5	165	68	34	34			97							4	5,5									
12	ОК12	Електричні та технічні вимірювання	4				5,5	165	68	34	17	17		97							4	5,5									
13	ОК13	Основи екології*		4			4,0	120	51	34	17			69							3	4,0									
14	ОК14	Теоретична механіка*		4			4,0	120	51	34	17			69							3	4,0									
15	ОК15	Теорія автоматичного керування	5				4,5	135	85	34	34	17		50									5	4,5							
16	ОК16	Електричні машини	5			КР5	5,5	165	85	34	34	17		80									5	5,5							
17	ОК17	Електричні апарати		5			3,0	90	51	17	17	17		39									3	3,0							
18	ОК18	Основи енергетики та електробезпека		5			3,0	90	51	34	17			39									3	3,0							
19	ОК19	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки		5, 6			7,5	225	149	50	50	49		76									5	4,5	4	3,0					
20	ОК20	Основи електроприводу	6				5,0	150	96	48	48			54											6	5,0					
21	ОК21	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6			3,0	90	48	32	16			42											3	3,0					
22	ОК22	Конструкційні та електротехнічні матеріали		6			3,5	105	64	32	32			41											4	3,5					
23	ОК23	Електроустаткування підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів	7				3,5	105	68	34	34			37													4	3,5			
24	ОК24	Електричні частини станцій, підстанцій цивільних та авіаційних підприємств	7				4,5	135	85	51	34			50													5	4,5			
25	ОК25	Лінії передачі та електричні мережі		7			3,0	90	51	34	17			39													3	3,0			
26	ОК26	Електропостачання підприємств, цивільних споруд та об'єктів аеропортів	8	7		КР7	10,0	300	182	91	91			118													6	5,0	8	5,0
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**	**1593**	**787**	**639**	**167**		**1287**			**11**	**14,0**	**14**	**19,0**	**21**	**20,5**	**17**	**14,5**	**18**	**16,0**	**20**	**12,0**
2.3 Практична підготовка																															
29	ОК29	Навчальна практика					12,0	360	225		225			135					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**	**345**		**345**			**195**					**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**	**29**	**0**	**2**	**163,5**	**4905**	**2814**	**993**	**1654**	**167**	**0**	**2091**			**22**	**27,0**	**22**	**30,0**	**25**	**27,0**	**25**	**26,0**	**23**	**23,5**	**22**	**27,0**
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																															
2.5 Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти																															
Вибіркові компоненти																															
32	ВК1.1	Навчальна дисципліна 1.1		5			3,0	90	51	34	17			39									3	3,0							
33	ВК1.2	Навчальна дисципліна 1.2		5			3,0	90	51	34	17			39									3	3,0							
34	ВК1.3	Навчальна дисципліна 1.3		5			3,0	90	51	34	17			39									3	3,0							
35	ВК2.1	Навчальна дисципліна 2.1		6			4,0	120	64	32	32			56											4	4,0					
36	ВК2.2	Навчальна дисципліна 2.2		6			4,0	120	64	32	32			56											4	4,0					
37	ВК2.3	Навчальна дисципліна 2.3		6			4,0	120	64	32	32			56											4	4,0					
38	ВК3.1	Навчальна дисципліна 3.1		7			3,0	90	51	34	17			39													3	3,0			
39	ВК3.2	Навчальна дисципліна 3.2		7			3,0	90	51	34	17			39													3	3,0			
40	ВК3.3	Навчальна дисципліна 3.3		7			3,0	90	51	34	17			39													3	3,0			
41	ВК4.1	Навчальна дисципліна 4.1		7			3,5	105	68	34	34			37													4	3,5			
42	ВК4.2	Навчальна дисципліна 4.2		7			3,5	105	68	34	34			37													4	3,5			
43	ВК4.3	Навчальна дисципліна 4.3		7			3,5	105	68	34	34			37													4	3,5			
44	ВК5.1	Навчальна дисципліна 5.1		8			3,0	90	60	30	30			30															6	3,0	
45	ВК5.2	Навчальна дисципліна 5.2		8			3,0	90	60	30	30			30															6	3,0	
46	ВК5.3	Навчальна дисципліна 5.3		8			3,0	90	60	30	30			30															6	3,0	
		Разом за вибором здобувача		**5**			**16,5**	**495**	**294**	**164**	**130**	**0**	**0**	**201**									**3**	**3,0**	**4**	**4,0**	**7**	**6,5**	**6**	**3,0**
		Всього за навчальним планом	**10**	**34**		**2**	**180,0**	**5400**	**3108**	**1157**	**1784**	**167**	**0**	**2292**				**3,0**	**22**	**27,0**	**22**	**30,0**	**28**	**30,0**	**29**	**30,0**	**30**	**30,0**	**28**	**30,0**
		Разом (тижневе навантаження)															3		26		25		30		30		30		30	
		Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																	8		8		9		9		8		6	
		Всього дисциплін, що вивчаються за рік															1		13				14				12			
		Всього курсових робіт (проектів)				2																	1				1			
		Всього практикумів																												
		Всього екзаменів, заліків	10	34																										
Факультативи																															
		Фізичне виховання		3, 4					74		74						2		2											
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3,4,5,6					150		164						2		1		2		1				2			

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Фізики
2	Української мови та літератури
3	Економіки
4	Основ суспільних наук
5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
6	Математики
7	Історії України
8	Захист України
9	Іноземної мови
	Лабораторії
10	Фізики
11	Аналогових електронних пристроїв
12	Цифрових пристроїв та радіоавтоматики
13	Радіовимірювань
14	Електричних машин та електропостачання

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 ВСП «КРФК НАУ». 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.

Примітки:

* 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

Чинний з 1.09.2026р.
Гарант ОПП _____ - С.Цвіркун

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд", затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 15.04.26р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № 253 від 25.04.26р.)

Завідувач відділення _____ **Сергій СИТНИК**

Голова випускової циклової комісії _____ **Сергій ЦВІРКУН**