

Педагогічною радою коледжу
протокол № 41 від 22.05. 2025 р.

від 29.03.2025 р. № 39
Начальник коледжу

Анатолій АНДРУСЕВИЧ



Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства

«Державний університет «Київський авіаційний інститут»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ ИФ(П) - 03.06-G3/25

підготовки фахового молодшого бакалавра

65797 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд

G «Інженерія, виробництво та будівництво»

G3 «Електрична інженерія»

денна, заочна

б. фаховий молодший бакалавр

фаховий молодший бакалавр з електричної інженерії

HEMAC

2 роки і 10 місяців

повної загальної середньої освіти
професійно-технічної освіти

[illegible]

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

Курс	Теоретичне навчання	Практикум	Семестровий контроль	Практика		Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
				Навчальна	Виробнича/Переддипломна				
I	37		2	1				12	52
II	33		2	3				12	52
III	27		2	4	4	4	1	2	42
Разом:	97		6	8	4	4	1	26	146

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Навчальна	2,3,4,5	8	12
Переддипломна	6	4	6

Форма атестації	Семестр	Кредити СКТС
Захист кваліфікаційної роботи	6	1,5

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ кп	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 ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями												
			Екзамени	Зачіси	Практикум	Курсові роботи (проекти)	Кредити ЕКТС	Годин	ВСЬОГО	Аудиторних			Практикум	Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				
										В тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
										Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень			Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин	Годин на тиждень	Кредити годин		
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	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																											
1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
1	OK1	Економічна теорія*		1			3,0	90	60	40	20			30	3	3,0											
2	OK2	Основи правознавства*		1			4,0	120	60	40	20			60	3	4,0											
3	OK3	Історія і культури України*		1,2			7,0	210	131	74	57			79	4	4,0	3	3,0									
4	OK4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		1,2,3,4,5,6			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	OK5	Фізичне виховання*		1,2,3,4			9,5	285	140		140			145	2	3,0	2	3,0	2	2,0	2	1,5					
6	OK6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3,5	105	50	2	48			55							3	3,5					
	Разом		1	14			38,5	1155	635	156	479			520	14	17,0	7	8,0	4	4,0	7	6,5	2	1,5	2	1,5	
2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
7	OK7	Вступ до спеціальності*		1			3,0	90	40	20	20			50	2	3,0											
8	OK8	Теоретичні основи електротехніки*		1			5,5	165	80	40	20	20		85	4	5,5											
9	OK9	Фізика*		1			4,5	135	60	20	20	20		75	3	4,5											
10	OK10	Інженерна та комп'ютерна графіка*		1			3,0	90	34	17	17			56			2	3,0									
11	OK11	Висока математика*	2				4,5	135	68	34	34			67			4	4,5									
12	OK12	Електричні та технічні вимірювання	2				6,0	180	68	34	17	17		112			4	6,0									
13	OK13	Основи екології*		2			3,0	90	51	34	17			39			3	3,0									
14	OK14	Теоретична механіка*		2			4,0	120	51	34	17			69			3	4,0									
15	OK15	Теорія автоматичного керування	3				5,0	150	85	34	34	17		65				5	5,0								
16	OK16	Електричні машини та апарати	3			КР3	6,5	195	85	34	34	17		110				5	6,5								
17	OK17	Безпека життєдіяльності та охорони праці		3			3,0	90	51	34	17			39				3	3,0								
18	OK18	Основи промислової електроніки та мікропроцесорної техніки		3,4			7,5	225	149	50	50	49		76				5	4,5	4	3,0						
19	OK19	Основи електроприводу	4				5,0	150	80	48	32			70						5	5,0						
20	OK20	Основи енергетики та електробезпеки		4			3,0	90	48	32	16			42						3	3,0						
21	OK21	Конструкційні та електротехнічні матеріали		4			3,0	90	48	32	16			42						3	3,0						
22	OK22	Електропостачування підприємств, цивільних споруд та об'єктів аерокосмосу	5				4,5	135	68	34	34			67								4	4,5				
23	OK23	Електричні частини станцій, підстанцій цивільних та авіаційних підприємств	5				4,5	135	68	34	34			67								4	4,5				
24	OK24	Лінії передачі та електричні мережі		5			3,0	90	51	34	17			39								3	3,0				
25	OK25	Основи проектування та конструювання електротехнічних		5			3,5	105	68	34	34			37								4	3,5				
26	OK26	Електропостачання підприємств, цивільних споруд та об'єктів аерокосмосу	6	5		КР5	9,0	270	145	81	64			125								5	5,0	6	4,0		
27	OK27	Монтаж та експлуатація електропостачування	6				4,0	120	60	30		30		60										6	4,0		
28	OK28	Ремонт та налагодження електропостачування		6			3,0	90	60	30	30			30										6	3,0		
	Разом		9	15		2	98,0	2940	1518	774	574	170		1422	9	13,0	16	20,5	18	19,0	15	14,0	20	20,5	18	11,0	
3 Практична підготовка																											
29	OK29	Навчальна практика					12,0	360	225		225			135			45	1,5	90	3,0	135	4,5	90	3,0			
30	OK30	Переддипломна практика					6,0	180	120		120			60										180	6,0		
	Разом						18,0	540	345		345			195			45	1,5	90	3	135	4,5	90	3	180	6,0	
4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																											
31	OK31	Кваліфікаційний іспит					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		2	162,0	4860	2648	930	1548	170		2212	23	30,0	23	30,0	22	26,0	22	25,0	22	25,0	20	26,0	

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																		
5 Освітні компоненти та вибіркові здобувачі фахової передвищої освіти																																		
Вибір з каталогу освітніх компонентів																																		
29	ВК1.1	Навчальна дисципліна 1.1		3			4,0	120	68	34	34				52									4	4,0									
30	ВК1.2	Навчальна дисципліна 1.2		3			4,0	120	68	34	34				52									4	4,0									
31	ВК1.3	Навчальна дисципліна 1.3		3			4,0	120	68	34	34				52									4	4,0									
32	ВК2.1	Навчальна дисципліна 2.1		4			5,0	150	96	48	48				54											6	5,0							
33	ВК2.2	Навчальна дисципліна 2.2		4			5,0	150	96	48	48				54											6	5,0							
34	ВК2.3	Навчальна дисципліна 2.3		4			5,0	150	96	48	48				54											6	5,0							
35	ВК3.1	Навчальна дисципліна 3.1		5			5,0	150	85	51	34				65											6	5,0			5	5,0			
36	ВК3.2	Навчальна дисципліна 3.2		5			5,0	150	85	51	34				65														5	5,0				
37	ВК3.3	Навчальна дисципліна 3.3		5			5,0	150	85	51	34				65														5	5,0				
38	ВК4.1	Навчальна дисципліна 4.1		6			4,0	120	80	40	40				40																	8	4,0	
39	ВК4.2	Навчальна дисципліна 4.2		6			4,0	120	80	40	40				40																	8	4,0	
40	ВК4.3	Навчальна дисципліна 4.3		6			4,0	120	80	40	40				40																	8	4,0	
	Разом			4			18,0	540	329	173	156				211									4	4,0	6	5,0	5	5,0	8	4,0			
	Разом за вибором здобувачів освіти			4			18,0	540	329	173	156				211									4	4,0	6	5,0	5	5,0	8	4,0			
	Всього за навчальним планом		10	33		2	180,0	5400	2977	1103	1704	170			2422	23	23	30,0	23	30,0			26	30,0	28	30,0	27	30,0	28	30,0	4			
	Разом (включно паралельно)																																	
	Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр																																	
	Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік																																	
	Всього курсових робіт (проектів)					2																												
	Всього практикумів																																	
	Всього екзаменів		10	33																														
Факультативні заняття																																		
	Фізичне виховання									51	51													2				1						
	Інформаційна культура (за професійним спрямуванням)									120	120													2			2		2		2			

6 ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Фізика і астрономія
2	Землезна Україна
3	Економіка
4	Осередок праці та безпеки життєдіяльності
5	Англійська мова
6	Технічна творчість
7	Соціальні-гуманітарних дисциплін
8	Історія України
9	Екологія
10	Математика
11	Українська мова
12	Фізичне виховання (Спортивний зал №1, №2)
Лабораторії	
1	Теоретичних основ електротехніки та електровимрювання
2	Практичних заходів з електротехніки (ЕМ)
3	Моделювання просторово-об'ємного
4	Аналітичних і експериментальних
5	Електронних машин та електровимрювання
6	Фізика
7	Електротехнічне вимрювання
8	Електронних пристроїв та мікроелементів

7 ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Граничні відсотки на факультативні та надпрограмові (екстракредитивні) та не вносяться в індивідуальний навчальний план здобувача освіти.
2. Вибіркові освітні компоненти, об'єктами здобувача освіти є: Каталог навчальних дисциплін та вибіркові здобувача освіти КМФЕ КА1. Методика формування переліку та процедури вибору вибірових компонентів (навчальних дисциплін) вказано вище у Положенні про порядок та умови здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми 65797 Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 27.03.2025р.) та введеної в дію наказом № 33 від 15.03.2025р.

Завідувач відділенням

Сергій СІДНИК

Голова випускної психологічної комісії

Сергій ЦВІРКУН

Гарант освітньо-професійної програми

Сергій ЦВІРКУН