

ЗАТВЕРДЖЕНО

Педагогічною радою коледжу
протокол № 5 від 16.06.2023 р.

Уведено в дію наказом начальника коледжу
від 16.06.2023 р. № 37-09
Начальник коледжу
Анатолій АНДРУСЕВИЧ
16.06.2023 р.

Відокремлений структурний підрозділ
"Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
№ НФ(М) - 40/03.06-141/23
підготовки бакалавра

Освітньо-професійна програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Галузь знань 14 Електрична інженерія
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Форми здобуття вищої освіти денна, заочна

Освітній ступінь: бакалавр
Освітня кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Професійна кваліфікація немає
Термін навчання 1 рік і 10 місяців
на основі ОКР молодшого спеціаліста, ОПС фахового молодшого бакалавра

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				29.09-05.10	Жовтень			27.10-02.11	Листопад				Грудень				29.12-04.01	Січень				Лютий				30.03-05.04	Квітень			27.04-03.05	Травень				Червень				29.06-05.07	Липень			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	29.06-05.07	06.07-12.07	13.07-19.07	20.07-26.07	27.07-02.08	03.08-09.08	10.08-16.08	17.08-23.08	24.08-30.08	
I	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		
II					19															С	К	К										19				К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III					19															С	К	К										10		С	Х	К	Х	Х	Д	Д	Д	Д	Д	А										

Умовні позначення: Теоретичне навчання Семестровий контроль Навчальна практика Виробнича практика (технологічна, експлуатаційна, преддипломна) Атестація здобувачів освіти Дипломування Канікули

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика		Дипломування	Атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			Навчальна	Виробнича				
I	38	2	0	0	0	0	12	52
II	29	2	0	3	5	1	3	43
Разом:		4	0	3	5	1	15	95

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Преддипломна	4	3	6

4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломна робота	4	7,5

5. 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							
			Екзамени	Залічки*	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредитів ЄКТС	Годин	Аудиторних			Практикуми	Самостійна робота	I курс				II курс				
									ВСЬОГО	В тому числі				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		
										Лекції	Практичні			Лабораторні	19 тижнів		19 тижнів		19 тижнів		10 тижнів	
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	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години	Години на тиждень	Кредити/ години					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																						
1	OK1	Історія української культури		1			3,0	90	57	38	19			33	3	3						
2	OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				4,0	120	57	19	38			63				3	4			
3	OK3	Філософія		4			3,0	90	40	20	20			50							4	3
		Разом	1	2	0	0	10,0	300	154	77	77			146	3	3			3	4	4	3
2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																						
4	OK4	Теоретичні основи електротехніки	1				5,0	150	76	38	19	19		74	4	5,0						
5	OK5	Електричні машини (спеціальні)	1				5,0	150	76	38	19	19		74	4	5,0						
6	OK6	Вища математика		1			8,0	240	95	38	57			145	5	8,0						
7	OK7	Курсова робота з "Електричні машини"				2	1,0	30						30								
8	OK8	Теоретична механіка	2				5,0	150	76	38	38			74			4	5,0				
9	OK9	Обчислювальна техніка та програмування	2				5,0	150	76	38		38		74			4	5,0				
10	OK10	Загальна фізика		2			5,0	150	76	38	19	19		74			4	5,0				
11	OK11	Системи автоматизованого проектування (САПР)		2			5,0	150	76	38		38		74			4	5,0				
12	OK12	Релейний захист та автоматизація енергосистем		2			4,0	120	57	38	19			63			3	4,0				
13	OK13	Прикладна механіка	3				4,0	120	57	38	19	19		63					3	4,0		
14	OK14	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах		3			5,0	150	57	19	19	19		93					3	5,0		
15	OK15	Теорія електроприводу	4	3			7,0	210	117	68	49			93					3	3,0	6	4,0
16	OK16	Моделювання електромеханічних систем	4				5,5	165	80	40	40			85							8	5,5
		Разом	7	6	0	1	64,5	1935	919	469	298	171		1016	13	18,0	19	25,0	9	12,0	14	9,5
3 Практична підготовка																						
17	OK17	Переддипломна практика		6			4,5	135														4,5
		Разом		1			4,5	135														4,5
4 Атестація здобувачів вищої освіти																						
18	OK18	Дипломовання	4				9,0	270														9,0
		Разом					9,0	270														9,0
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	9	8		1	88,0	2640	1073	546	375	171		1162	16	21,0	19	25,0	12	16,0	18	26,0

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

5 Освітні компоненти за вибором здобувача вищої освіти

Вибірковий блок

19	ВК1.1	Електробезпека	1		4,0	120	57	38	38			63	3	4,0						
20	ВК1.2	Метрологія та стандартизація	1		4,0	120	57	38	38			63	3	4,0						
21	ВК2.1	Основи енергетики та електропостачання	1		3,0	90	57	38	19			33	3	3,0						
22	ВК2.2	Альтернативні джерела енергії	1		3,0	90	57	38	19			33	3	3,0						
23	ВК4.1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	1,2,3		6,0	180	114		114			66	2	2,0	2	2,0	2	2,0		
24	ВК4.2	Іноземна мова (спец. курс)	1,2,3		6,0	180	114		114			66	2	2,0	2	2,0	2	2,0		
25	ВК3.1	Політологія	2		3,0	90	57	38	19			33			3	3,0				
26	ВК3.2	Академічна доброчесність	2		3,0	90	57	38	19			33			3	3,0				
27	ВК5.1	Основи ергономіки	3		3,0	90	57	38	19			33					3	3,0		
28	ВК5.2	Людський фактор у енергетиці	3		3,0	90	57	38	19			33					3	3,0		
29	ВК6.1	Надійність та діагностика електричних машин	3		6,0	180	76	38	38			104					4	6,0		
30	ВК6.2	Надійність і випробування електрообладнання електроприводів	3		6,0	180	76	38	38			104					4	6,0		
31	ВК7.1	Перетворювальна техніка в електричних системах	4		3,0	90	57	38	19			33					3	3,0		
32	ВК7.2	Енергозбереження	4		3,0	90	57	38	19			33					3	3,0		
33	ВК8.1	Експлуатація електричних машин	4		4,0	120	60	38	38			60							6	4,0
34	ВК8.2	Налагодження електроустаткування	4		4,0	120	60	38	38			60							6	4,0
		Разом за вибором здобувача	10		32,0	960	535	266	304			425	8	9,0	5	5	12	14	6	4
			10		32,0	960	535	266	304			425	8	9,0	5	5	12	14	6	4
		Всього за навчальним планом	9	18	1	120,0	3600	1608	812	679	171	1587	24	30,0	24	30,0	24	30,0	24	30,0
		Разом (тижневе навантаження)										24			24			24		24
		Всього дисциплін, що вивчаються за семестр											7			7		8		5
		Всього дисциплін, що вивчаються за рік												14				13		
		Всього курсових робіт (проектів)			1									1						
		Всього практикумів																		
		Всього екзаменів, заліків	9	18										14						13

Факультативні заняття

6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Фізики
2	Правознавства
3	Осн. суспільних наук
4	Історії України
5	Іноземної мови
6	Філологічних дисциплін
	Лабораторії
7	Фізики
8	Електротехнічних пристроїв
9	Електричних машин та електроприводу
10	Монтажу та ремонту електронних виробів
11	Електротехнічних дисциплін

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

* заліки з усіх навчальних дисциплін та практик вважати диференційованими

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Електроінженер, кабельний інженер, затвердженої педагогічною радою (протокол № 3 від 13.04.2023 р.) та введеної в дію наказом начальника коледжу (наказ № 259 від 25.04.2023 р.)

Завідувач відділення Сергій ЦИРІНИК

Голова випускової циклової комісії Сергій ЦВІРКУН