

ЗАТВЕРДЖУЮ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Форма № Н-3.01

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

Начальник коледжу

A.O. Андрусевич

12 02 2020 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН № НБ(М) - 40/03.10-15 - 141/20

Рівень освіти перший(бакалаврський)

Кваліфікація бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Освітній (освітньо-професійний) ступінь бакалавра

Галузь знань 14 "Електрична інженерія"

Спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"

Термін навчання 1 рік 10 місяців

на основі молодшого спеціаліста

Освітньо-професійна програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (скорочена програма підготовки)

Форма навчання денна

I. Графік освітнього процесу

Table with columns for months (Вересень, Жовтень, Листопад, Грудень, Січень, Лютий, Березень, Квітень, Травень, Червень, Липень, Серпень) and rows for courses (Курси I, II) and days of the week (Т, С, О, Х, А, Д, К).

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання, С Екзаменаційна сесія, О Навчальна практика, Х Виробнича практика (технологічна, преддипломна), А Атестація, Д Дипломування, К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Table with columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзаменаційна сесія, Практика, Виконання дипломного проекту (роботи), Атестація, Канікули, Усього

III. ПРАКТИКА

Table with columns: Назва практики, Семестр, Тижні

IV. АТЕСТАЦІЯ

Table with columns: Назва навчальної дисципліни, Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота)), Семестр

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ЕСТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Залки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри		Семестри					
		теоретичні	практичні						лабораторні	1	2		3	4						
							Кількість тижнів в семестрі				19		19		10					
				Годин на тиждень / кількість кредитів ЕКТС				тижнів		тижнів		тижнів		тижнів						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																				
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки (270 / 9,0)																				
1	Історія української культури		1			3,0	90	57	38	19		33	3	3,0						
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3,0	90	57	19	38		33					3	3,0		
3	Філософія		4			3,0	90	40	20	20		50							4	3,0
Усього за циклом		1	2			9,0	270	154	77	77		116	3	3,0			3	3,0	4	3,0
2. Цикл професійної та практичної підготовки (2280 / 76,0)																				
2.1. Цикл професійної підготовки (1875 / 62,5)																				
4	Вища математика	2	1			15,0	450	171	76	95		279	5	9,0	4	6,0				
5	Загальна фізика	1	2			7,0	210	114	57	19	38	96	3	4,0	3	3,0				
6	Електричні машини	1			2	7,0	210	95	38	38	19	115	5	6,0		1,0				
7	Теоретичні основи електротехніки	2				7,0	210	114	57	38	19	96			6	7,0				
8	Теоретична механіка		2			5,0	150	76	38	38		74			4	5,0				
10	Прикладна механіка	3				4,0	120	57	38	19		63					3	4,0		
9	Обчислювальна техніка та програмування		3			5,0	150	57	19		38	93					3	5,0		
11	Теорія електроприводу	4	3			7,0	210	117	49	68		93					3	3,0	6	4,0
12	Моделювання електромеханічних систем	4				5,5	165	80	40	40		85							8	5,5
Усього за циклом		7	6		1	62,5	1875	881	412	355	114	994	13	19,0	17	22,0	9	12,0	14	9,5
2.2. Цикл практичної підготовки (405 / 13,5)																				
13	Переддипломна практика		4			4,5	135	72		72		63							135	4,5
14	Дипломне проектування	4				9,0	270	144		144		126							270	9,0
Усього з практичного навчання			1			13,5	405	216		216		189							405	13,5
Усього з професійної та практичної підготовки		7	7		1	76,0	2280	1097	412	571	114	1183	13	19,0	17	22,0	9	12,0	419	23,0
УСЬОГО за нормативною частиною		8	9		1	85,0	2550	1251	489	648	114	1299	16	22,0	17	22,0	12	15,0	423	26,0

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2. Цикл дисциплін вільного вибору курсанта (студента) (1050 / 35,0)

Блок А																				
15	Електробезпека		1		3,0	90	57	38	19		33	3	3,0							
16	Метрологія та стандартизація		1		3,0	90	57	38	19		33	3	3,0							
17	Основи енергетики та електропостачання		1		3,0	90	57	38	19		33	3	3,0							
18	Альтернативні джерела енергії		1		3,0	90	57	38	19		33	3	3,0							
19	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		1,2,3		6,0	180	114		114		66	2	2,0	2	2,0	2	2,0			
20	Іноземна мова (спец. курс)		1,2,3		6,0	180	114		114		66	2	2,0	2	2,0	2	2,0			
21	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах		2		6,0	180	76	38	19	19	104			4	6,0					
22	Системи електропостачання		2		6,0	180	76	38	19	19	104			4	6,0					
23	Основи ергономіки		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0			
24	Людський фактор у енергетиці		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0			
25	Надійність та діагностика електричних машин		3		7,0	210	76	38	38		134					4	7,0			
26	Надійність і випробування електрообладнання електроприводів		3		7,0	210	76	38	38		134					4	7,0			
27	Перетворювальна техніка в електричних системах		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0			
28	Енергозбереження		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0			
29	Експлуатація електричних машин		4		4,0	120	60	40	20		60							6	4,0	
30	Автоматизовані ЕІТ загальнопромислових установок		4		4,0	120	60	40	20		60							6	4,0	
УСЬОГО за вибірковою частиною			9		35,0	1050	554	268	267	19	496	8	8,0	6	8,0	12	15,0	6	4,0	
РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ			8	18	1	120	3600	1805	757	915	133	1795	24	30,0	23	30,0	24	30,0	429	30,0
Загальна кількість												24	30,0	23	30,0	24	30,0	24	30,0	
Кількість годин на тиждень												24		23		24		24		
Кількість екзаменів			8									2		2		2		2		
Кількість заліків				18								5		4		6		3		
Кількість курсових проєктів																				
Кількість курсових робіт					1									1						

Завідувач відділення (декан факультету) _____



Н.В. Андрусевич

(підпис, прізвище та ініціали)

СХВАЛЕНО педагогічною радою

Криворізького коледжу Національного авіаційного університету

протокол № 4 від 12.02 2020 р.

Голова випускової циклової комісії (завідувач випускової кафедри) _____



С.І. Цвіркун

(підпис, прізвище та ініціали)