

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу

Інженер-педагог-методист

р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Криворізький коледж Національного авіаційного університету

(повне найменування вишого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

№ НБ(М) - 40/03.10-15 - 141/19

підготовки бакалавра
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Галузь знань 14 "Електрична інженерія"
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
(шифр і назва напрямку)

Спеціалізації _____
(шифр і назва спеціалізації)

Освітньо-професійна програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
(назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Форма № Н-3.01

Кваліфікація бакалавр з
електроенергетики, електротехніки та
електромеханіки
(назва)

Термін навчання 1 рік 10 місяців
(роки і місяці)

на основі МОЛОДШОГО
спеціаліста

(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень				29.09-05.10	Жовтень			27.10-02.11	Листопад				Грудень				29.12-04.01	Січень				Лютий				Березень				30.03-03.04	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		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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	C	T	T	T	T	T	19	T	T	T	K	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	C	T	T	T	T	T	10	T	C	X	K	X	X	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП										

Умовні позначення: Т Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія П Навчальна практика X Виробнича практика ДА Державна атестація ДЕ Державний екзамен ДП Дипломне проектування К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Державна атестація	Канікули	Усього
I	38	2				12	52
II	29	2	3	5	1	12	52
Разом		4	3	5	1	24	104

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	4	3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Дипломна робота	Захист дипломної роботи	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри				Семестри					
									теоретичні	лабораторні	практичні		1	2	3	4	1	2	3	4		
													Кількість тижнів в семестрі									
19	19	19	10	19	19	19	10															
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів															
Годин на тиждень / кількість кредитів ECTS																						
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 (2430 / 81,0)																						
2.1. Цикл професійної підготовки (2025 / 67,5)																						
4	Вища математика	2	1			15,0	450	190	76		114	260	6	9,0	4	6,0						
5	Загальна фізика	1	2			8,0	240	133	76	38	19	107	4	5,0	3	3,0						
6	Електричні машини	1			2	7,0	210	95	38	19	38	115	5	6,0		1,0						
7	Теоретична механіка		2			6,0	180	76	38		38	104			4	6,0						
8	Теоретичні основи електротехніки	2				8,0	240	114	57	19	38	126			6	8,0						
9	Обчислювальна техніка та програмування		3			6,0	180	76	38	38		104					4	6,0				
10	Прикладна механіка	3				4,0	120	57	38		19	63					3	4,0				
11	Теорія електроприводу	4	3			8,0	240	126	58		68	114					4	4,0	5	4,0		
12	Моделювання електромеханічних систем	4				5,5	165	80	40		40	85							8	5,5		
Усього за циклом		7	5		1	67,5	2025	947	459	114	374	1078	15	20,0	17	24,0	11	14,0	13	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	ДА4				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	6		1	81,0	2430	1163	459	114	590	1267	15	20,0	17	24,0	11	14,0	14	17,0	418	23,0
УСЬОГО за нормативною частиною		8	8		1	90,0	2700	1317	536	114	667	1383	18	23,0	17	24,0	14	17,0	14	17,0	422	26,0

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Цикл дисциплін вільного вибору здобувача освіти (900 / 30,0)

15	Основи енергетики та електропостачання		1			4,0	120	57	38		19	63	3	4,0						
16	Альтернативні джерела енергії		1			4,0	120	57	38		19	63	3	4,0						
17	Електробезпека		1			3,0	90	57	38		19	33	3	3,0						
18	Метрологія та стандартизація		1			3,0	90	57	38		19	33	3	3,0						
19	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах		2			6,0	180	95	38	38	19	85			5	6,0				
20	Технології розумного будинку		2			6,0	180	95	38	38	19	85			5	6,0				
21	Надійність та діагностика електричних машин		3			7,0	210	76	38		38	134					4	7,0		
22	Надійність і випробування електрообладнання електроприводів		3			7,0	210	76	38		38	134					4	7,0		
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	Перетворювальна техніка в електричних системах		3			3,0	90	57	38		19	33					3	3,0		
26	Енергозбереження		3			3,0	90	57	38		19	33					3	3,0		
27	Експлуатація електричних машин		4			4,0	120	60	40		20	60							6	4,0
28	Автоматизований ЕП загальнопромислових установок механізмів		4			4,0	120	60	40		20	60							6	4,0
УСЬОГО за вибірковою частиною			7			30,0	900	459	268	38	153	441	6	7	5	6	10	13	6	4
РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ		8	15		1	120,0	3600	1776	804	152	820	1824	24	30	22	30	24	30	428	30
Загальна кількість													24	30,0	22	30,0	24	30,0	23	30,0
Кількість годин на тиждень													24		22		24		23	
Кількість екзаменів		8											2		2		2		2	
Кількість заліків			15										4		3		5		3	
Кількість курсових проєктів																				
Кількість курсових робіт					1										1					

Завідувач відділення (декан факультету)



Н.В. Андруевич

(підпис, прізвище та ініціали)

СХВАЛЕНО педагогічною радою

Криворізького коледжу Національного авіаційного університету

протокол № 4 від 21. 01 2019 р.