

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ЕКТС	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							
									теоретичні	практичні	лабораторні		1	2	3	4				
		Кількість тижнів в семестрі										19		19		10				
Годин на тиждень / кількість кредитів ЕКТС										19		19		10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	11	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	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				
9	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах		2			5,0	150	76	38	19	19	74			4	6,0				
10	Прикладна механіка	3				4,0	120	57	38	19		63					3	4,0		
11	Обчислювальна техніка та програмування		3			5,0	150	57	19		38	93					3	5,0		
12	Теорія електроприводу	4	3			7,0	210	117	49	68		93					3	3,0	6	4,0
13	Моделювання електромеханічних систем	4				5,5	165	80	40	40		85							8	5,5
Усього за циклом		7	6		1	67,5	2025	957	450	374	133	1068	13	19,0	21	28,0	9	12,0	14	9,5
2.2. Цикл практичної підготовки (405 / 13,5)																				
14	Переддипломна практика		4			4,5	135	72		72		63							135	4,5
15	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	81,0	2430	1173	450	590	133	1257	13	19,0	21	28,0	9	12,0	419	23,0
УСЬОГО за нормативною частиною		8	9		1	90,0	2700	1327	527	667	133	1373	16	22,0	21	28,0	12	15,0	423	26,0

ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

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

16	Електробезпека		1		4,0	120	57	38	19		63	3	3,0					
17	Метрологія та стандартизація		1		4,0	120	57	38	19		63	3	3,0					
18	Основи енергетики та електропостачання		1		3,0	90	57	38	19		33	3	3,0					
19	Альтернативні джерела енергії		1		3,0	90	57	38	19		33	3	3,0					
20	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		1,2,3		6,0	180	114		114		66	2	2,0	2	2,0	2	2,0	
21	Іноземна мова (спец. курс)		1,2,3		6,0	180	114		114		66	2	2,0	2	2,0	2	2,0	
22	Основи ергономіки		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0	
23	Людський фактор у енергетиці		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0	
24	Надійність та діагностика електричних машин		3		7,0	210	76	38	38		134					4	7,0	
25	Надійність і випробування електрообладнання електроприводів		3		7,0	210	76	38	38		134					4	7,0	
26	Перетворювальна техніка в електричних системах		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0	
27	Енергозбереження		3		3,0	90	57	38	19		33					3	3,0	
28	Експлуатація електричних машин		4		4,0	120	60	40	20		60							6 4,0
29	Налагодження електроустаткування		4		4,0	120	60	40	20		60							6 4,0
	УСЬОГО за вибірковою частиною		9		30,0	900	478	230	248		422	8	8,0	2	2,0	12	15,0	6 4,0
	РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ	8	18	1	120,0	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													1				
	Кількість курсових робіт			1														

Завідувач відділення (декан факультету)

(підпис, прізвище та ініціали)

Н.В. Андрусевич

Голова випускової циклової комісії (завідувач випускової кафедри)

(підпис, прізвище та ініціали)

С.І. Цвіркун

СХВАЛЕНО педагогічною радою
ВСП "Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного
університету"

протокол № 4 від 23.03 2024 р.