




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			1		2		3		4		
								лабораторні			тижня		тижня		тижня		тижня					
								Годин на тиждень / кількість кредитів ЕКТС														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
<b>НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																						
<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки ( 270 / 9,0 )</b>																						
1	Історія української культури		1			3,0	90	57	38	19		33	3	3,0								
2	Українська мова (за проф. спрямув.)		3			3,0	90	57	19	38		33					3	3,0				
3	Філософія (філософія, релігійознавство, логіка, етика і естетика)		4			3,0	90	40	20	20		50							4	3,0		
Усього за циклом			3			9,0	270	154	77	77		116	3	3,0			3	3,0	4	3,0		
<b>2. Цикл професійної та практичної підготовки ( 2385 / 79,5 )</b>																						
<b>2.1. Цикл професійної підготовки ( 1980 / 66,0 )</b>																						
4	Основи теорії кіл		1			5,0	150	76	38	19	19	74	4	5,0								
5	Вища математика		1			8,0	240	95	38	57	0	145	5	8,0								
6	Основи телебачення та телевізійні системи			1		3,0	90	57	38	19	0	33	3	3,0								
7	Екологія			1		3,0	90	38	19	19		52	2	3,0								
8	Загальна фізика		2			5,5	165	76	38	19	19	89			4	5,5						
11	Основи комп'ютерного проектування радіоелектронної апаратури		2			5,0	150	57	38	0	19	93			3	5,0						
9	Конструювання радіоелектронної апаратури			2		3,0	90	57	38	19		33			3	3,0						
10	Пристрої надвисоких частот та антени			2		3,0	90	57	19	19	19	33			3	3,0						
12	Сигнали та процеси в радіотехніці		3	2		7,0	210	114	57	38	19	96			3	3,0	3	4,0				
14	Електродинаміка та поширення радіохвиль		3		3	6,0	180	76	38	19	19	104					4	6,0				
13	Основи мережних інформаційних технологій			3		3,0	90	57	38	0	19	33					3	3,0				
15	Цифрове оброблення сигналів			3		4,0	120	57	19	19	19	63					3	4,0				
16	Інформаційні радіосистеми		4			4,0	120	60	30	30	0	60							6	4,0		
17	Радіоелектронні системи		4			6,5	195	90	40	50	0	105							9	6,5		
Усього за циклом			8	7	1	66,0	1980	967	488	327	152	1013	14	19,0	16	19,5	13	17,0	15	10,5		
<b>2.2. Цикл практичної підготовки (405 / 13,5 )</b>																						
18	Переддипломна практика			4		4,5	135	90		90		45							13,5	4,5		
19	Дипломне проектування					9,0	270	180		180		90							27,0	9,0		
Усього з практичного навчання				1		13,5	405	270		270		135							40,5	13,5		
Усього з професійної та практичної підготовки			8	8	1	79,5	2385	1237	488	597	152	1148	14	19,0	16	19,5	13	17,0	42,0	24,0		
УСЬОГО за нормативною частиною			8	11	1	88,5	2655	1391	565	674	152	1264	17	22,0	16	19,5	16	20,0	19	27,0		
<b>ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																						
<b>2.2. Цикл дисциплін вільного вибору здобувача освіти ( 945 / 31,5 )</b>																						
20	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		1,2,3			9,5	285	114	0	114		171	2	2,0	2	3,5	2	4,0				
21	Іноземна мова (спец курс)		1,2,3			9,5	285	114	0	114		171	2	2,0	2	3,5	2	4,0				
22	Радіомірювання		1			3,0	90	38	19	19	0	52	2	3,0								
23	Метрологія та вимірвальна техніка		1			3,0	90	38	19	19	0	52	2	3,0								
24	Радіоавтоматика		1			3,0	90	57	38	19		33	3	3,0								
25	Проектування систем безпеки		1			3,0	90	57	38	19		33	3	3,0								
26	Теорія радіолокаційних систем		2			3,0	90	57	38	19	0	33			3	3,0						
27	Сучасні радіолокаційні системи		2			3,0	90	57	38	19	0	33			3	3,0						
28	Мікропроцесори та програмування мікропроцесорної техніки РЕА		2			4,0	120	57	38	0	19	63			3	4,0						
29	Джерела живлення сучасної РЕА		2			4,0	120	57	38	0	19	63			3	4,0						
30	Методи математичного моделювання в радіотехніці		3			3,0	90	57	38	19		33					3	3,0				
31	Оптоселекtronні лінії зв'язку		3			3,0	90	57	38	19		33					3	3,0				
32	Теорія радіонавігаційних систем		3			3,0	90	57	38	19	0	33					3	3,0				
33	Авіаційні радіоелектронні комплекси навігації		3			3,0	90	57	38	19	0	33					3	3,0				
34	Системи мобільного та супутникового зв'язку		4			3,0	90	50	30	20		40							5	3,0		
35	Мобільний зв'язок		4			3,0	90	50	30	20		40							5	3,0		
УСЬОГО за вибірковою частиною			10			31,5	945	487	239	229	19	458	7	8,0	8	10,5	8	10,0	5	3,0		
<b>РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ</b>			8	21	1	120,0	3600	1878	804	903	171	1722	24	30,0	24	30,0	24	30,0	24	30,0		
Загальна кількість			8	21	1	120,0	3600	1878	804	903	171	1722	24	30,0	24	30,0	24	30,0	24	30,0		
Кількість годин на тиждень													24		24		24		24			
Кількість екзаменів			8										2		2		2		2			
Кількість заліків				21									6		6		6		3			
Кількість курсових проектів																				1		
Кількість курсових робіт																						

Завідувач відділення ( декан факультету )

  
(підпис, прізвище та ініціали)

N.V. Andrusivich

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

Голова випускової циклової комісії ( завідувач випускової кафедри )

(підпис, прізвище та ініціали)

S.L. Cvirkun

протокол № 4 від 23.03.2024 р.