



V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

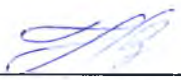
№ п.п.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри				Семестри			
									теоретичні	практичні	лабораторні		1	2	3	4	1	2	3	4
							Кількість тижнів в семестрі							Кількість тижнів в семестрі						
							19 тижнів							19 тижнів						
				19 тижнів							19 тижнів									
				10 тижнів							10 тижнів									
				Годин на тиждень / кількість кредитів ECTS							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
<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, релігієзнавство, логіка, етика і естетика)		4			3,0	90	40	20	20		50							4	3,0
<b>Усього за циклом</b>			<b>3</b>			<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>154</b>	<b>77</b>	<b>77</b>		<b>116</b>	<b>3</b>	<b>3,0</b>			<b>3</b>	<b>3,0</b>	<b>4</b>	<b>3,0</b>
<b>2. Цикл професійної та практичної підготовки ( 2205 / 73,5 )</b>																				
<b>2.1. Цикл професійної підготовки ( 1800 / 60,0 )</b>																				
4	Основи теорії кіл	1				4,0	120	76	38	19	19	44	4	4,0						
5	Вища математика	1				7,5	225	95	38	57	0	130	5	7,5						
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				5,0	150	76	38	19	19	74			4	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				
11	Основи комп'ютерного проектування радіоелектронної апаратури	2				4,0	120	57	38	0	19	63			3	4,0				
12	Сигнали та процеси в радіотехніці	3	2			6,5	195	114	57	38	19	81			3	3,0	3	3,5		
13	Основи мережних інформаційних технологій		3			3,0	90	57	38	0	19	33					3	3,0		
14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	3			3	5,0	150	76	38	19	19	74					4	5,0		
15	Цифрове оброблення сигналів		3			4,0	120	57	19	19	19	63					3	4,0		
16	Інформаційні радіосистеми	4				3,0	90	60	30	30	0	30							6	3,0
17	Радіоелектронні системи	4				6,0	180	90	40	50	0	90							9	6,0
<b>Усього за циклом</b>		<b>8</b>	<b>7</b>		<b>1</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>967</b>	<b>488</b>	<b>327</b>	<b>152</b>	<b>833</b>	<b>14</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>	<b>18,0</b>	<b>13</b>	<b>15,5</b>	<b>15</b>	<b>9,0</b>
<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							270	9,0
<b>Усього з практичного навчання</b>			<b>1</b>			<b>13,5</b>	<b>405</b>	<b>270</b>		<b>270</b>		<b>135</b>							<b>405</b>	<b>13,5</b>
<b>Усього з професійної та практичної підготовки</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>1</b>	<b>73,5</b>	<b>2205</b>	<b>1237</b>	<b>488</b>	<b>597</b>	<b>152</b>	<b>968</b>	<b>14</b>	<b>17,5</b>	<b>16</b>	<b>18,0</b>	<b>13</b>	<b>15,5</b>	<b>420</b>	<b>22,5</b>
<b>УСЬОГО за нормативною частиною</b>		<b>8</b>	<b>11</b>		<b>1</b>	<b>82,5</b>	<b>2475</b>	<b>1391</b>	<b>565</b>	<b>674</b>	<b>152</b>	<b>1084</b>	<b>17</b>	<b>20,5</b>	<b>16</b>	<b>18,0</b>	<b>16</b>	<b>18,5</b>	<b>19</b>	<b>25,5</b>

**ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.2. Цикл дисциплін вільного вибору здобувача освіти ( 945 / 63,0 )**

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	Радіовимірювання		1		3,0	90	38	19	19	0	52	2	3,0						
23	Метрологія та вимірювальна 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	Оптоелектронні 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
	<b>УСЬОГО за вибірковою частиною</b>		<b>3</b>		<b>63,0</b>	<b>945</b>	<b>487</b>	<b>239</b>	<b>229</b>	<b>19</b>	<b>458</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>	<b>16</b>	<b>20,0</b>	<b>10</b>	<b>6,0</b>
	<b>РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>146</b>	<b>3420</b>	<b>1878</b>	<b>804</b>	<b>903</b>	<b>171</b>	<b>1542</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>32</b>
	<b>ЕКЗАМЕНАЦІЙНА СЕСІЯ</b>					<b>180</b>					<b>180</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>
	<b>Загальна кількість</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>120,0</b>	<b>3600</b>	<b>1878</b>	<b>804</b>	<b>903</b>	<b>171</b>	<b>1722</b>	<b>24</b>	<b>30,0</b>	<b>32</b>	<b>40,5</b>	<b>32</b>	<b>40,0</b>	<b>434</b>	<b>33,0</b>
	Кількість годин на тиждень											<b>24</b>		<b>32</b>		<b>32</b>		<b>29</b>	
	Кількість екзаменів	<b>8</b>										<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	
	Кількість залків		<b>14</b>									<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>3</b>	
	Кількість курсових проєктів																		
	Кількість курсових робіт			<b>1</b>												<b>1</b>			

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.Л. Цвіркун**

(підпис, прізвище та ініціали)