



**III. План навчального процесу**

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за курсами та семестрами					
		Екзамени	Заліків	Курсове проектування		Загальний обсяг	Всього аудиторних	з них			самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
								лекції	лабораторні, практичні	курсний проект/робота		семестри					
												1	2	3	4	5	6
												кількість тижнів у семестрі					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. НОРМАТИВНІ (ОБОВ'ЯЗКОВІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>1.1 Дисципліни, що формують загальні компетентності</b>																	
1	Історія України	2			1,5	45	34	34			11	2					
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3		1,5	45	15	15			30			1			
3	Економічна теорія		3		1,5	45	30	30			15			2			
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	4		4,5	135	107		107		28			4	2	1	
5	Фізичне виховання		4		7	210	182		182		28	2	2	2\2	2\2		
6	Основи охорони праці	3			1,5	45	30	16	14		15			2			
7	Вища математика		2		4	120	68	68			52		4				
8	Обчислювальна техніка та програмування	2			6	180	134	74	60		46	2	6				
9	Механіка		3		2	60	30	18	12		30			2			
10	Основи теорії кіл	2			4	120	82	52	30		38	3	2				
11	Інженерна та комп'ютерна графіка		1		3	90	64		64		26	4					
12	Економіка промисловості	5			2	60	38	18	20		22					2	
13	Фізика (електрика)	2			3	90	34	16	18		56		2				
	<b>Всього за циклом</b>				<b>41,5</b>	<b>1245</b>					<b>397</b>						
<b>1.2 Дисципліни, що формують професійні компетентності</b>																	
14	Введення в спеціальність		1		1,5	45	32	32			13	2					
15	Стандартизація		3		1,5	45	30	18	12		15			2			
16	Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА		2		4	120	68	50	18		52		4				
17	Сигнали та процеси в радіотехніці	3			3,5	105	60	30	30		45			4			
18	Електронні прилади та мікроелектроніка		3		2	60	30	14	16		30			2			
19	Основи метрології та технічні вимірювання		1		2,5	75	48	18	30		27	3					
20	Радіоавтоматика		5		3,5	105	76	46	30		29					4	
21	Основи телебачення	4			3	90	56	36	20		34				4		
22	Схемотехніка радіотехнічних пристроїв		4		2,5	75	42	24	18		33			3			
23	Основи ремонту та регулювання РЕА	5		5	3,5	105	76	40	18	18	29					4	
24	Джерела електроживлення РЕА		3		2	60	30	12	18		30			2			
	<b>Всього за циклом</b>				<b>29,5</b>	<b>885</b>					<b>337</b>						

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>2.1 Дисципліни за вибором закладу освіти</b>																	
25	Культурологія		1		1,5	45	32	32			13	2					
26	Основи філософських знань		4		1,5	45	28	28			17				2		
27	Соціологія		2		1,5	45	34	34			11		2				
28	Екологія		1		1,5	45	32	32			13	2					
29	Основи правознавства		1		1,5	45	32	32			13	2					
30	Безпека життєдіяльності		3		1,5	45	30	14	16		15			2			
31	Радіопередавальні пристрої	4			3,5	105	70	48	22		35					5	
32	Радіоприймальні пристрої	4		4	3,5	105	70	46	12	12	35					5	
33	Основи автоматичного керування та робототехніки		5		3	90	57	25	32		33						3
34	Надійність, контроль та діагностика радіоелектронної апаратури		5		2,5	75	38	14	24		37						2
35	Основи конструювання і технології виробництва РЕА		5		3,5	105	76	52	24		29						4
36	Системи супутникового телебачення, ТО і ремонт		5		3	90	38	18	20		52						2
	<b>Всього за циклом</b>				<b>28</b>	<b>840</b>					<b>303</b>						
<b>2.2 Дисципліни за вибором здобувача освіти</b>																	
37	Психологія і етика ділових відносин		3		2	60	30	30			30			2			
	Електронний документообіг																
38	Мікропроцесори в системах і пристроях		5		3	90	57	21	36		33						3
	Мікропроцесорна техніка																
39	Прилади запису відтворення інформації		5		3	90	57	36	21		33						3
	Захист інформації в телекомунікаційних та радіотехнічних системах																
40	Методи забезпечення електромагнітної сумісності		3		2,5	75	30	14	16		45			2			
	Електромагнітна сумісність електронних пристроїв та систем																
41	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв		4		3	90	56	22	34		34					4	
	Моделювання в електроніці																
42	Ергономіка та дизайн радіоелектронної апаратури		5		3	90	38	20	18		52						2
	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж																
43	Інтернет речей		4		3	90	42	22	20		48					3	
	Пристрої НВЧ та антени																
	<b>Всього з циклу</b>				<b>19,5</b>	<b>585</b>					<b>275</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																		
44	Навчальна радіомонтажна практика		2		6	180	120		120		60							
45	Навчальна електрорадіовимір. практика		3		4,5	135	90		90		45							
46	Навчальна практика для отримання робітничої професії		4		9	270	180		180		90							
47	Навчальна комп'ютерна практика		5		6	180	120		120		60							
48	Виробнича технологічна практика		6		7,5	225					225							
49	Переддипломна практика		6		4,5	135					135							
50	Дипломне проектування				9	270					270							
	<b>Всього з циклу</b>				<b>46,5</b>	<b>1395</b>					<b>885</b>							
<b>Екзаменаційні сесії, державна атестація</b>					<b>15</b>	<b>450</b>												
<b>Разом за ОП фахового молодшого бакалавра</b>		<b>12</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2753</b>				<b>2197</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>29\2</b>	<b>30\2</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО з нормативних дисциплін</b>					<b>71</b>	<b>2130</b>												
<b>Вибіркова частина</b>					<b>47,5</b>	<b>1425</b>												
<b>Практичне навчання</b>					<b>37,5</b>	<b>1125</b>												
<b>Дипломне проектування</b>					<b>9</b>	<b>270</b>												
<b>Екзаменаційні сесії, державна атестація</b>					<b>15</b>	<b>450</b>												
<b>Гранично допустиме навантаження студента</b>												<b>22</b>	<b>24</b>	<b>29\2</b>	<b>30\2</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	
<b>Всього</b>	<b>Предметів, що вивчаються</b>										<b>50</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	
	<b>Курсових проектів</b>										<b>2</b>				<b>1</b>	<b>1</b>		
	<b>Екзаменів</b>										<b>12</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
	<b>Заліків</b>										<b>38</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	

п/п	IV. Практика	Семестр	Тижнів
1	Навчальна радіомонтажна практика	2	4
2	Навчальна електрорадіовимірвальна практика	3	3
3	Навчальна практика на отримання робітничої професії	4	6
4	Навчальна комп'ютерна практика	5	4
5	Виробнича технологічна практика	6	5
6	Виробнича переддипломна практика	6	3
	<b>Всього</b>		<b>25</b>

V. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
№ п/п	Найменування
<b>Кабінети</b>	
1	Української мови
2	Суспільних дисциплін
3	Основ законодавства та права
4	Математики
5	Іноземної мови
6	Безпеки життєдіяльності та екології
7	Економіки
8	Інформатики
9	Методичний
<b>Лабораторії</b>	
1	Комп'ютерної техніки
2	ЕОМ та мікропроцесорів
3	Метрології, вимірвальної техніки та стандартизації
4	Радіоматеріалів
5	Електроніки, мікроелектроніки та радіоавтоматики
6	Радіоприймальних, радіопередавальних та підсилювальних пристроїв
7	Фізики
8	ТОЕ та джерел живлення
9	Технології виготовлення та проектування виробів електронної техніки

#### VI. Державна атестація

Державна атестація проходить у формі захисту дипломного проекту

Виконання дипломного проекту з 4 травня до 15 червня

Захист дипломного проекту з 15 червня до 30 червня

#### VII. Пояснення до навчального плану

1. В 3-4 семестрі передбачено проведення додаткових занять з фізичного виховання обсягом 2 години на тиждень (наказ МОНУ від 11.01.2006 року №4).

Заступник директора з НР

*Устияновська*

Н.В. Устияновська

Ухвалено на засіданні педагогічної ради коледжу

Протокол № 0 від 1.04 2020 року