

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл за курсами та семестрами						
		Екзаменів	Заліків	Курсове проектування		Загальний обсяг	Всього аудиторних	з них			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
								Лекції	лабораторні, практичні	Курсові проекти, роботи		семестри					
												1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. НОРМАТИВНІ (ОБОВ'ЯЗКОВІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1 Дисципліни, що формують загальні компетентності																	
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	Прикладна хімія		1		1,5	45	32	20	12		13	2					
9	Обчислювальна техніка та програмування	2			6	180	134	74	60		46	2	6				
10	Теорія електричних та магнітних кіл	2			4,5	135	100	70	30		35	2	4				
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				
	Всього за циклом				41,5	1245	868				377						
1.2 Дисципліни, що формують професійні компетентності																	
14	Механіка		3		2	60	30	18	12		30			2			
15	Стандартизація		3		1,5	45	30	18	12		15			2			
16	Радіоелектроніка	3			3,5	105	75	40	35		30			5			
17	Основи метрології та технічні вимірювання		1		2,5	75	48	18	30		27	3					
18	Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА		2		4	120	68	50	18		52		4				
19	Радіоавтоматика		5		3,5	105	76	46	30		29					4	
20	Обчислювальні та мікропроцесорні пристрої в електронних апаратах	3			3	90	60	30	30		30			4			
21	Джерела електроживлення		3		2	60	30	12	18		30			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22	Мікросхемотехніка	4			3,5	105	70	40	30		35				5		
23	Конструювання ВЕТ і САПР		5	5	4,5	135	104	56	30	18	31				2	4	
24	Основи автоматичного керування та робототехніки		5		3	90	57	25	32		33					3	
25	Надійність, контроль та діагностика радіоелектронної апаратури		5		2,5	75	38	14	24		37					2	
	Всього за циклом				35,5	1065	686				379						

2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Дисципліни за вибором закладу освіти

26	Введення в спеціальність		1		1,5	45	32	32			13	2					
27	Культурологія		1		1,5	45	32	32			13	2					
28	Основи філософських знань		4		1,5	45	28	28			17				2		
29	Соціологія		2		1,5	45	34	34			11		2				
30	Основи правознавства		1		1,5	45	32	32			13	2					
31	Екологія		1		1,5	45	32	32			13	2					
32	Безпека життєдіяльності		3		1,5	45	30	14	16		15			2			
33	Радіотехнічні пристрої	4			3	90	56	36	20		34				4		
34	Основи телебачення	4			3	90	56	36	20		34				4		
35	Комплексний курсовий проект зі спеціальності		5	5	3	90	38			38	52					2	
36	Технічне обслуговування і ремонт виробів електронної техніки	5			4	120	95	65	30		25					5	
	Всього за циклом				23,5	705	465				240						

2.2 Дисципліни за вибором здобувача освіти

37	Психологія і етика ділових відносин		3		2	60	30	30			30			2			
	Електронний документообіг																
38	Технічне обслуговування і ремонт комп'ютерної техніки		5		3	90	57	36	21		33					3	
	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж																
39	Супутникове та цифрове телебачення		5		4	120	38	18	20		82					2	
	Системи супутникового телебачення, ТО і ремонт																
40	Захист інформації в телекомунікаційних та радіотехнічних системах		5		3	90	38	18	20		52					2	
	Пристрої НВЧ і антени																
41	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв		4		3	90	56	22	34		34				4		
	Моделювання в електроніці																
42	Ергономіка та дизайн РЕА		4		3	90	42	22	20		48				3		
	Інтернет речей																
	Всього за циклом				18	540	261				279						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
43	Навчальна радіомонтажна практика		2		6	180	120		120		60						
44	Навчальна електрорадіовимірювальна практика		3		4,5	135	90		90		45						
45	Навчальна практика для отримання робітничої професії		4		9	270	180		180		90						
46	Навчальна комп'ютерна практика		5		6	180	120		120		60						
47	Виробнича технологічна практика		6		7,5	225					225						
48	Переддипломна практика		6		4,5	135					135						
49	Дипломне проектування				9	270					270						
Всього з циклу					46,5	1395	510				885						
Екзаменаційні сесії, державна атестація					15	450											
Разом за ОП фахового молодшого бакалавра		13	36	2	180,0	5400	2790				2160	23	26	30\2	28\2	30	0
ВСЬОГО з нормативних дисциплін					77	2310											
Вибіркова частина					41,5	1245											
Практичне навчання					37,5	1125											
Дипломне проектування					9	270											
Екзаменаційні сесії, державна атестація					37,5	1125											
Гранично допустиме навантаження студента												23	26	30\2	28\2	30	0
Всього	Предметів, що вивчаються										50	10	8	12	9	11	0
	Курсових проектів										2					2	
	Екзаменів										13		4	3	3	3	
	Заліків										36	7	4	8	6	9	2

№ п/п	IV. Практика	Семестр	Тижнів
1.	Навчальна радіомонтажна практика	2	4
2.	Навчальна електрорадіовимірювальна 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.	Переддипломна практика	6	3
	ВСЬОГО		25

VI. Державна атестація

Державна атестація проходить у формі захисту дипломного проекту

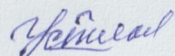
Виконання дипломного проекту з 4 травня до 15 червня

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



Н.В. Устяновська

Ухвалено на засіданні педагогічної ради коледжу

Протокол № 6 від 1.04 2020 року

V. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
№ п/п	Найменування
Кабінети	
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
Лабораторії	
1.	Комп'ютерної техніки
2.	ЕОМ та мікропроцесорів
3.	Метрології, вимірювальної техніки та стандартизації
4.	Радіоматеріалів
5.	Електроніки, мікроелектроніки та радіоавтоматики
6.	Радіоприймальних, радіопередавальних та підсилювальних пристроїв
7.	Фізики
8.	ТОВ та джерел живлення
9.	Технології виготовлення та проектування виробів електронної техніки
10.	Електрорадіомонтажна майстерня