

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		IV курс		
								Лекції	лабораторні, практичні	Курсові проекти, роботи		семестри							
		1	2	3		4	5				6	7	8						
		кількість тижнів у семестрі								17	23	16	17	15	14	19			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. НОРМАТИВНІ (ОБОВ'ЯЗКОВІ) НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1 Предмети профільної середньої освіти																			
1	Українська мова					146	146	146				2	2	2	2				
2	Українська література					146	146	146				2	2	2	2				
3	Зарубіжна література					80	80	80				2	2						
4	Іноземна мова					146	146		146			2	2	2	2				
5	Всесвітня історія					80	80	80				2	2						
6	Історія України*					135	135	135					3	2	2				
7	Математика					226	226	226				4	4	2	2				
8	Біологія і екологія*					152													
	Біологія						120	112	8			3	3						
	Екологія*						32	32						2					
9	Географія					80	80	80				2	2						
10	Фізика і астрономія					202													
	Фізика						168	136	32			3	3	3					
	Астрономія						34	34				2							
11	Хімія					120	120	90	30			3	3						
12	Фізична культура					226	226		226			4	4	2	2				
13	Захист України					80	80	80				2	2						
	Основи медичних знань					80	80	80											
14	Громадянська освіта					66													
	Основи правознавства *						32	32						2					
	Соціологія*						34	34						2					
	Вибірково-обов'язкові предмети						0												
15	Інформатика					80	80	50	30			2	2						
16	Технології* (введення в спеціальність, Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА)					100	100	82	18					2	4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
17	Мистецтво (культурологія)*					32	32	32						2						
	<i>Факультативні курси</i>						0													
	Українська мова					20	0													
	Українська література					20	0													
	Історія України					20	0													
	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)					20	0													
	Фізична культура (Фізичне виховання)					20	0													
	Захист України (навчально-польові заняття (збори))					25														
	<i>Спеціальні курси</i>																			
18	Вища математика*					68	68	68							4					
19	Обчислювальна техніка та програмування*					134	134	74	60					2	6					
20	Фізика (електрика)*					34	34	16	18						2					
	Консультації з інших предметів					122														
	Разом загальноосвітня підготовка					2660							35	36	25	30	0	0	0	0

1.2 Дисципліни, що формують загальні компетентності

21	Історія України*	4			1,5	45	0	34				45							
22	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		1,5	45	15	15				30				1			
23	Економічна теорія		5		1,5	45	30	30				15				2			
24	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6		4,5	135	107		107			28				4	2	1	
25	Фізичне виховання		6		7	210	182		182			28		2	2	2\2	2\2		
26	Основи охорони праці	5			1,5	45	30	16	14			15				2			
27	Вища математика*		4		4	120	0	68				120							
28	Прикладна хімія		3		1,5	45	32	20	12			13		2					
29	Обчислювальна техніка та програмування*	4			6	180	0	74	60			180							
30	Теорія електричних та магнітних кіл	4			4,5	135	100	70	30			35		2	4				
31	Інженерна та комп'ютерна графіка		3		3	90	64		64			26		4					
32	Економіка промисловості	7			2	60	38	18	20			22						2	
33	Фізика (електрика)*	4			3	90	0	16	18			90							
	Всього за циклом				41,5	1245						647							

1.3 Дисципліни, що формують професійні компетентності

34	Механіка		5		2	60	30	18	12			30				2			
35	Стандартизація		5		1,5	45	30	18	12			15				2			
36	Радіоелектроніка	5			3,5	105	75	40	35			30				5			
37	Основи метрології та технічні вимірювання		3		2,5	75	48	18	30			27		3					
38	Матеріалознавство та сучасна елементна база PFA*		4		4	120	0	50	18			120							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв		6		3	90	56	22	34		34						4		
	Моделювання в електроніці																		
62	Ергономіка та дизайн РЕА		6		3	90	42	22	20		48						3		
	Інтернет речей																		
Всього за циклом					18	540					279								

3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

63	Навчальна радіомонтажна практика		4		6	180	120		120		60								
64	Навчальна електрорадіовимірвальна практика		5		4,5	135	90		90		45								
65	Навчальна практика на отримання робітничої професії		6		9	270	180		180		90								
66	Навчальна комп'ютерна практика		7		6	180	120		120		60								
67	Виробнича технологічна практика		8		7,5	225					225								
68	Переддипломна практика		8		4,5	135					135								
69	Дипломне проектування				9	270					270								
Всього з циклу					46,5	1395					885								
Екзаменаційні сесії, державна атестація					15	450													
Разом за ОП фахового молодшого бакалавра		13	36	2	180,0	5400	2290				2660	35	36	38	36	30\2	28\2	30	0
ВСЬОГО з нормативних дисциплін (крім заг.-освіт.циклу)					77	2310													
Вибіркова частина					41,5	1245													
Практичне навчання					37,5	1125													
Дипломне проектування					9	270													
Екзаменаційні сесії, державна атестація					15	450													
Гранично допустиме навантаження студента												35	36	38	36	30\2	28\2	30	0
Всього	Предметів, що вивчаються										90	14	14	17	13	12	9	11	0
	Курсових проектів										2							2	
	Екзаменів/ДПА										13				4\4	3	3	3	
	Заліків										36			7	4	8	6	9	2

№ п/п	IV. Практика	Семестр	Тижнів
1.	Навчальна радіомонтажна практика	4	4
2.	Навчальна електрорадіовимірвальна практика	5	3
3.	Навчальна практика на отримання робітничої професії	6	6
4.	Навчальна комп'ютерна практика	7	4
5.	Виробнича технологічна практика	8	5
6.	Переддипломна практика	8	3
	ВСЬОГО		25

VI. Державна атестація

Державна атестація проходить у формі захисту дипломного проекту

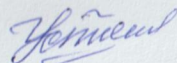
Виконання дипломного проекту з 4 травня до 15 червня

Захист дипломного проекту з 15 червня до 30 червня

VII. Пояснення до навчального плану

1. В 3-5 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, вимірвальної 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