

III. План навчального процесу

№ п/п	Найменування предметів	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за курсами та семестрами							
		Екзаменів	Заліків	Курсові роботи		Загальний обсяг	Всього аудиторних	з них			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								лекції	лабораторні, практичні	Курсові проекти, роботи		1с	2с	3с	4с	5с	6с	7с	8с
												Кількість тижнів у семестрі							
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																			
	<i>Базові предмети</i>																		
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	0												
	Біологія						120	112	8				3	3					
	Екологія*						32	32							2				
9	Географія					80	80	80					2	2					
10	Фізика і астрономія					202	0												
	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	0												
	Основи правознавства *						32	32							2				
	Соціологія*						34	34								2			
	<i>Вибірково-обов'язкові предмети</i>																		
15	Інформатика					80	80	50	30				2	2					
16	Технології* (основи програмування та алгоритмічні мови)					133	133	43	90						3	5			
17	Мистецтво (культурологія)*					32	32	32							2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Факультативні курси																			
	Українська мова					30	10													
	Українська література					30	10													
	Історія України					40	20													
	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)					43	23													
	Фізична культура (Фізичне виховання)					20														
	Захист України (навчально-польові заняття (збори))					25														
	Спеціальні курси																			
18	Математичний аналіз*					64	64	44	20					4						
19	Операційні системи*					66	66	30	36					2	2					
20	Інструментальні програмні засоби*					64	64	10	54					4						
21	Фізика (електрика)*					68	68	48	20						4					
	Консультації з інших предметів																			
	Всього загальноосвітня підготовка					2660							35	36	34	25	0	0	0	0
1.2 Дисципліни, що формують загальні компетентності																				
22	Історія України*	4			1,5	45	0	34			45									
23	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		1,5	45	15	15			30					1				
24	Економічна теорія		4		1,5	45	34	34			11				2					
25	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6		4	120	88		88		32					2	2	1		
26	Фізичне виховання		6		7	210	198		198		12			2	2	2/2	2/2			
27	Фізика (електрика)*		4		3,5	105	0	48	20		105									
28	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		5,6		3,5	105	66	46	20		39					2	2			
29	Математичний аналіз*		3		3,5	105	0	44	20		105									
30	Диференціальні рівняння		5		3,5	105	60	40	20		45					4				
31	Теорія ймовірностей та математична статистика		6		3,5	105	66	46	20		39					2	2			
32	Дискретна математика	5			4	120	98	66	32		22				4	2				
	Всього з циклу					1110														
1.3 Дисципліни, що формують професійні компетентності																				
33	Основи програмування та алгоритмічні мови*	4			6	180	0	43	90		180									
34	Об'єктно-орієнтоване програмування	6			5	150	90	36	54		60						5			
35	Алгоритми та структури даних		4		4	120	68	32	36		52			4						
36	Операційні системи*		4		4	120	0	30	36		120									
37	Інструментальні засоби візуального програмування	6			3	90	54	14	40		36						3			
38	Бази даних	5		5	4	120	60	32	16	12	60					4				
39	Архітектура комп'ютера		6		4	120	90	56	34		30						5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
61	Навчальна практика з основ програмування та алгоритмічних мов		4		6	180	120		120		60								
62	Навчальна практика з програмування		5		3	90	60		60		30								
63	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки додатків (RAD)		6		4,5	135	90		90		45								
64	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки WEB-додатків		7		3	90	60		60		30								
65	Виробнича технологічна практика		8		9	270					270								
66	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135					135								
67	Дипломне проектування				7,5	225					225								
Всього з циклу						1125													
Екзаменаційні сесії, державна атестація						15	450												
Разом за ОП фахового молодшого бакалавра		13	35	2	180	5400	2039	1194	1578	24	2488	35	36	36	37	27/2	30/2	30	0
ВСЬОГО з нормативних дисциплін (крім заг.-освіт.циклу)						80	2400												
Вибіркова частина						47,5	1425												
Практичне навчання						30	900												
Дипломне проектування						7,5	225												
Екзаменаційні сесії, державна атестація						15	450												
Гранично допустиме навантаження студента												35	36	36	37	27/2	30/2	30	
Всього	Предметів, що вивчаються											14	14	15	14	11	10	13	
	Курсових проектів														1	1			
	Екзаменів/ДПА														2/4	2	4	5	
	Заліків													5	6	6	7	9	2

№ п/п	IV. Практика	Курс	Семестр	Тижнів
1	Навчальна практика з основ програмування та алгоритмічних мов	2	4	4
2	Навчальна практика з програмування	3	5	2
3	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки додатків (RAD)	3	6	3
4	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки WEB-додатків	4	7	2
5	Виробничо-технологічна практика	4	8	6
6	Переддипломна практика	4	8	3
	Всього			20

VI. Державна атестація

Державна атестація проходить у формі захисту дипломного проекту
Виконання дипломного проекту з 4 травня по 15 червня.
Захист дипломного проекту з 15 червня до 30 червня.

VII. Пояснення до навчального плану

1. В 5-6 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

Устяновська

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
1. Кабінети	
1	Української мови та літератури
2	Суспільних дисциплін
3	Організації виробництва та маркетингу
4	Математики
5	Іноземної мови
6	Безпеки життєдіяльності та екології
7	Економічних дисциплін
8	Вищої математики
9	Історії України та правознавства
10	Навчально-методичний
2. Лабораторії	
11	Інформатики та програмування
12	Фізики та електроніки
13	Проектування АІС
14	Комп'ютерної схемотехніки, архітектури комп'ютерів
15	Технології розробки програмного забезпечення
16	Інженерної та комп'ютерної графіки та дипломного проектування