

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	
								лекції	лабораторні, практичні	Курсові проекти, роботи		1 с	2 с	3 с	4 с	5 с	6 с
		Кількість тижнів у семестрі									16	17	15	18	22	14	
		13	14	15		16	17	18									
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		2		1,5	45	34	34			11		2				
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	4		4	120	88		88		32			2	2	1	
5	Фізичне виховання		4		7	210	198		198		12	2	2	4	4		
6	Фізика (електрика)		2		3,5	105	68	48	20		37		4				
7	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		3,4		3,5	105	66	46	20		39			2	2		
8	Математичний аналіз		1		3,5	105	64	44	20		41	4					
9	Диференціальні рівняння		3		3,5	105	60	40	20		45			4			
10	Теорія ймовірностей та математична статистика		4		3,5	105	66	46	20		39			2	2		
11	Дискретна математика	3			4	120	98	66	32		22		4	2			
	Всього з циклу					1110											
1.2 Дисципліни, що формують професійні компетентності																	
12	Основи програмування та алгоритмічні мови	2			6	180	133	43	90		47	3	5				
13	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			5	150	90	36	54		60				5		
14	Алгоритми та структури даних		2		4	120	68	32	36		52		4				
15	Операційні системи		2		4	120	66	30	36		54	2	2				
16	Інструментальні засоби візуального програмування	4			3	90	54	14	40		36				3		
17	Бази даних	3		3	4	120	60	32	16	12	60			4			
18	Архітектура комп'ютера		4		4	120	90	56	34		30				5		
19	Організація комп'ютерних мереж		5		3	90	66	36	30		24						3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
40	Навчальна практика з основ програмування та алгоритмічних мов		2		6	180	120		120		60						
41	Навчальна практика з програмування		3		3	90	60		60		30						
42	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки додатків (RAD)		4		4,5	135	90		90		45						
43	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки WEB-додатків		5		3	90	60		60		30						
44	Виробнича технологічна практика		6		9	270					270						
45	Виробнича переддипломна практика		6		4,5	135					135						
46	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	2796	1194	1578	24	1929	21	27	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												21	27	27/2	30/2	30	
Всього	Предметів, що вивчаються											8	9	11	10	13	
	Курсових проектів													1	1		
	Екзаменів												2	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	1	2	4
2	Навчальна практика з програмування	2	3	2
3	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки додатків (RAD)	2	4	3
4	Навчальна практика з інструментальних засобів розробки WEB-додатків	3	5	2
5	Виробничо-технологічна практика	3	6	6
6	Переддипломна практика	3	6	3
	Всього			20

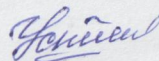
VI. Державна атестація

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 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 1.07. 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