

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
							всього	у тому числі:				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем
								лекції	практичні	лабораторії							
Години на тиждень																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
ЗК 1.1.01	Історія України		1		3,00	90	36	18	18		54	1:1					
ЗК 1.1.02	Українська мова (за проф. спрямуванням)		1		4,00	120	54	36	18		66	2:1					
ЗК 1.1.03	Історія української культури	2			3,00	90	34	17	17		56		1:1				
ЗК 1.1.04	Філософія		3		4,00	120	36	18	18		84			1:1			
ЗК 1.1.05	Економічна теорія		3		4,00	120	54	36	18		66			2:1			
ЗК 1.1.06	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	4	1,2,3		12,00	360	280		280		80	4	4	4	4		
Усього					30,00	900	494	125	369		406						
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																	
ПП 1.2.01	Математичний аналіз	1			4,00	120	72	36	36		48	2:2					
ПП 1.2.02	Алгебра та геометрія		1		4,00	120	54	18	36		66	1:2					
ПП 1.2.03	Алгоритмізація та програмування	1			4,00	120	72	36		36	48	2:2					
ПП 1.2.04	Web-технології і Web-дизайн	1			4,00	120	72	36		36	48	2:2					
ПП 1.2.05	Фізичні основи електротехніки та електроніки		1		4,00	120	72	36		36	48	2:2					
ПП 1.2.06	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			4,00	120	68	34		34	52		2:2				
ПП 1.2.07	Дискретна математика	2			3,00	90	68	34		34	22		2:2				
ПП 1.2.08	Охорона праці в ІТ		2		3,00	90	51	34	17		39		2:1				
ПП 1.2.09	Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерна схемотехніка		2		3,00	90	51	34		17	39		2:1				
ПП 1.2.10	Організація баз даних та знань		2		3,00	90	68	34		34	22		2:2				
ПП 1.2.11	Основи екології		2		3,00	90	68	34		34	22		2:2				
ПП 1.2.12	Технології комп'ютерного проектування	3			3,00	90	54	36		18	36			2:1			
ПП 1.2.13	Програмне забезпечення інформаційних систем	3			3,00	90	72	36		36	18			2:2			
ПП 1.2.14	Крос-платформне програмування	3		3	4,00	120	72	36		36	48			2:2			
ПП 1.2.15	Економіка та основи ІТ бізнесу		3		3,00	90	54	36	18		36			2:1			
ПП 1.2.16	Комп'ютерна обробка результатів експерименту		3		3,00	90	72	36		36	18			2:2			
ПП 1.2.17	Теорія ймовірностей, математична статистика		3		3,00	90	54	36	18		36			2:1			
ПП 1.2.18	Технологія створення програмних продуктів	4			3,00	90	51	34		17	39				2:1		
ПП 1.2.19	Теорія алгоритмів		4		4,00	120	68	34		34	52				2:2		
ПП 1.2.20	Адміністрування програмних систем і комплексів	4			4,00	120	68	34		34	52				2:2		
ПП 1.2.21	Технології комп'ютерної графіки та анімації		4		4,00	120	68	34		34	52				2:2		
ПП 1.2.22	Операційні системи		5		5,00	150	90	54		36	60					3:2	
ПП 1.2.23	Програмування мовою Python	5			4,00	120	72	36		36	48					2:2	
ПП 1.2.24	Математичне моделювання динамічних систем		5		4,00	120	90	36		54	30						2:3
ПП 1.2.25	Бізнес-планування		5		3,00	90	54	36	18		36						2:1
ПП 1.2.26	Тестування програмного забезпечення	5			4,00	120	90	36		54	30						2:3
ПП 1.2.27	Інструментальні методи візуального програмування	5			3,00	90	72	36		36	18						2:2
ПП 1.2.28	Хмарні технології		6		4,00	120	84	36		48	36						
ПП 1.2.29	Сервісне обслуговування програмного забезпечення		6		3,00	90	60	36		24	30						
ПП 1.2.30	Комп'ютерні інформаційні мережі	6			4,00	120	84	36		48	36						
ПП 1.2.31	Системи захисту інформації	6			4,00	120	72	36		36	48						
ПП 1.2.32	Навчально-ознайомча практика		2д		5,00	150					150						
ПП 1.2.33	Навчально-комп'ютерна практика		4д		5,00	150					150						
ПП 1.2.34	Виробнича практика		6д		6,00	180					180						
ПП 1.2.35	Атестація (Кваліфікаційна робота)	6			3,00	90					90						

Усього																					
Усього				130,00	3900	2117	1096	143	878	1783											
Усього нормативних навчальних дисциплін				160,00	4800	2611	1221	512	878	2189											
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
2.1. Цикл професійної підготовки																					
ПП 2.1.01	Апаратне та програмне забезпечення нейромерж / Програмування ігрових стратегій		4	4,00	120	68	34		34	52									2:2		
ПП 2.1.02	Низькорівнене програмування / Програмування мовою Java		4	3,00	90	51	17		34	39									1:2		
ПП 2.1.03	Ймовірнісні процеси / Мультипроцесорні кластерні системи		5	3,00	90	72	36		36	18										2:2	
ПП 2.1.04	Математичні методи дослідження операцій / Мікропроцесорна техніка		5	4,00	120	90	54	36		30										3:2	
ПП 2.1.05	Економіка та організація компаній IT індустрії / Екологічний менеджмент в IT компаніях		6	3,00	90	72	36		36	18											
ПП 2.1.06	Моніторинг роботи програмних систем і комплексів / Апаратні засоби комп'ютерних систем		6	3,00	90	60	36		24	30											
Усього за варіативною частиною				20,00	600	413	213	36	164	187											
УСЬОГО				180,00	5400	3024	1434	548	1042	2376											
	Фізичне виховання (позакредитив)		2		70	70		70													
												2	2								
												30	30	30	30	30					
												3	3	3	3	3					
												5	7	6	5	5					
														1							
												8	10	10	8	8					

Ухвалено Педагогічною радою Коледжу від "18" 03 2024 р. протокол № 6

Ухвалено Вченою радою Університету від " " 2024 р. протокол №

Навчальний план вводиться з 2024 - 2025 навчального року для студентів I курсу

В. о. директора коледжу

Проректор

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти