

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	заліки	курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри		Семестри		Семестри		
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. Цикл загальної підготовки																			
OK 3	Іноземна мова	2	1			6	180	18				18	162	3.0	3.0				
Всього по циклу загальної підготовки		1	1			6	180	18				18	162	3	3				

II. Цикл фахової підготовки

OK 7	Вступ до спеціальності "Комп'ютерні науки"		1			3	90	10	2	8		80	3.0						
OK 10	Комп'ютерна графіка		2			3.5	105	10	2	8		95		3.5					
OK 11	Диференціальні рівняння та комп'ютерна математика	1				4	120	12	2	10		108	4.0						
OK 12	Комп'ютерна дискретна математика	1				4	120	12	2	10		108	4.0						
OK 13	Теорія ймовірностей і математична статистика	2				5	150	16	2	6	8	134		5.0					
OK 15	Бази даних	2				4.5	135	14	2	12		121		4.5					
OK 16	Курсова робота з комп'ютерних технологій				4	3	90					90				3.0			
OK 17	Безпека інформаційних систем та захист інформації	5				4	120	12	2	10		108					4.0		
OK 18	Системний аналіз, проектування та розробка інформаційних систем	3				4.5	135	14	2	12		121		4.5					
OK 19	Методи оптимізації та дослідження операцій	4				5	150	16	2	14		134			5.00				
OK 20	Операційні системи	3				3	90	10	2	8		80		3.0					
OK 21	Практикум з програмування		2			6	180	18	2	16		162		6.0					
OK 22	Програмування	1, 2				6.5	195	20	4	16		175	3.0	3.5					
OK 23	Алгоритми та структури даних		2			4	120	12	2	10		108		4.0					
OK 24	Тестування програмних систем	4				4	120	12	2	10		108				4.0			
OK 25	Методи обчислень та спеціалізовані мови програмування		1			4.5	135	14	2	12		121	4.5						
OK 26	Архітектура обчислювальних систем та системне програмування	3				3.0	90	10	2	8		80			3.0				
OK 27	Вебпрограмування та хмарні технології	2				5	150	16	2	14		134		5.0					
OK 28	Об'єкто-орієнтоване програмування	1				4	120	12	2	10		108	4.0						
OK 29	Паралельні та розподілені обчислення	5				3	90	10	2	8		80					3.0		
OK 30	Інтелектуальний аналіз даних	4				4	120	12	2	10		108			4.0				
OK 31	Методи машинного навчання та обчислювального інтелекту	6				4.5	135	14	2	12		121							4.5
OK 32	Алгоритми та обчислювальні методи математичної фізики	3				4	120	12	2	10		108		4.0					
OK 33	Математичне та комп'ютерне моделювання	5				4	120	12	2	10		108						4.0	
OK 34	Стохастичне моделювання	5				3	90	10	2	8		80					3.0		
OK 35	Комп'ютерні мережі та розробка мережевого ПЗ	3				3.5	105	10	2	8		95		3.5					
OK 36	Командна розробка програмних проектів	6				4.5	135	14	2	12		121							4.5
OK 37	Виробнича практика		6			6	180					180							6.0
OK 38	Кваліфікаційна робота	6				9	270												9
Всього:		23	6			126	3780	334	54	272	8	3176	22.5	31.5	18	16	14	24	

Освітні компоненти вільного вибору

ВВ 39	Практикум за вибором		4		6	180	18		18		162			6.0		
ВВ 40	Освітня фахова компонента вільного вибору		4, 5, 6		13	390	40	6	34		350			5.0	4.0	4.0
Всього:			4		19	570	58	6	52		512			11	4	4

Блок1

ВВ 41	Освітня фахова компонента вільного вибору		3, 4, 5, 6		17	510	52	8	44		458			4.0	5.0	4.0	4.0
ВВ 42	Спецкурс (за вибором)		3,4,5,6		12	360	36	8	28		324			3.0	3.0	3.0	3.0
Всього:			8		29	870	88	16	72		782			7	8	7	7

Всього по циклу фахової підготовки	23	18			174	5220	480	76	396	8	4470	22.5	31.5	25	35	25	35
Загальна кількість	24	19			180.0	5400.0	498.0	76.0	396.0	26.0	4632.0						

Загальна кількість												25.5	34.5	25.0	35.0	25.0	35.0	
Кількість екзаменів												24	4	5	5	3	4	3
Кількість заліків												19	3	3	2	4	3	4
Кількість курсових проектів																		
Кількість курсових робіт												1						

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

В. С. Сорока

Начальник навчально-методичного відділу

Н. С. Ковальчук

Гарант освітньо-професійної програми

Н. В. Іванчук

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики

Ю. В. Турбал