

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Семестри	Кількість тижнів у семестрі							
				проекти	роботи			у тому числі	I курс	II курс			III курс		IV курс					
		1	2	3	4		5	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																				
1П	Математичний аналіз	1,2,3				16,5	495	288	144	144	207	6	6	4						
2П	Алгебра та геометрія	1,2				9,5	285	144	72	72	141	4	4							
3П	Дискретна математика	1,2				7,5	225	126	72	54	99	4	3							
4П	Математична логіка та теорія алгоритмів		3			4	120	72	36	36	48			4						
5П	Диференціальні рівняння	4	5			7	210	108	72	36	102				3	3				
6П	Теорія ймовірності	3				5	150	72	36	36	78			4						
7П	Функціональний аналіз		5			4	120	54	36	18	66					3				
Разом за цикл		9	3	0	0	53,5	1605	864	468	396	0	741	14	13	12	3	6	0	0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1П	Економіка і організація виробництва		7			4	120	72	36	36	48							4		
2П	БЖД та цивільний захист		6			2	60	36	18	18	24						2			
3П	Математичне моделювання	7				5	150	72	36	18	18							4		
4П	Математична статистика	4				5	150	54	36	18	96				3					
5П	Програмування		1,2		2	9	270	144	72		72	126	4	4						
6П	Аналіз даних	6				5	150	72	36		36	78					4			
7П	Алгоритми і структури даних		2			4	120	72	36	36	48		4							
8П	Теорія керування	8				4	120	72	45	27	48							8		
9П	Теорія функцій комплексної змінної	4				4	120	72	36	36	48				4					
10П	Методи оптимізації	5				4,5	135	72	36	36	63							4		
11П	Методи обчислень	5	4		5	8	240	108	54	18	36	132				2	4			
Разом за цикл		7	6	0	2	54,5	1635	846	441	243	162	789	4	8	0	9	8	6	8	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				
12П	Переддипломна практика		8			7,5	225				225									
13П	Дипломне проектування					6	180				180									
Разом за цикл		0	1	0	0	13,5	405	0	0	0	405	0	0	0	0	0	0	0		
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																				
1ПШ	Історичні НД (блок 1)		2			2	60	36	18	18	24			2						
2ПШ	Україномовні НД (блок 2)		1			2	60	36	18	18	24	2								
3ПШ	Філософські НД (блок 3)		4			2	60	36	18	18	24			2						
4ПШ	Психологічні НД (блок 4)		4			2	60	36	18	18	24			2						
5ПШ	Правові НД (блок 5)		6			2	60	36	18	18	24					2	2			
6ПШ	Соціально-гуманітарні НД №1 (блок 6)		5			2	60	36	18	18	24					2				
7ПШ	Соціально-гуманітарні НД №2 (блок 6)		7			2	60	36	18	18	24						2			
8ПШ	Іноземна мова		2,4			6	180	144	144		36	2	2	2	2					
9ПШ	Іноземна мова професійного спрямування		6,7			4	120	90		90	30					2	1	2		
Разом за цикл		0	11	0	0	24	720	486	126	360	0	234	4	4	2	6	4	3		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		16	21	0	2	145,5	4365	2196	1035	999	162	2169	22	25	14	18	18	9		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1с	Архітектура обчислювальних систем		1			3,5	105	54	36	18	0	51	3							
2с	Системний аналіз		8			5	150	72	36	18	18	78						8		
3с	Рівняння математичної фізики	6				4,5	135	54	36	18	81						3			
4с	Бази даних та інформаційні системи	7	6	7		10	300	126	72	18	36	174					3	4		
5с	Комп'ютерні мережі	6				4	120	54	36	18	66						3			
6с	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4				3	90	54	36	18	36			3						
7с	Методи штучного інтелекту	7				4	120	54	36	18	66							3		
8с	Операційні системи	6	7			8,5	255	108	54	54	147						4	2		
9с	Алгоритми і системи комп'ютерної математики	8	7	8		9,5	285	117	45	72	168						3	7		
10с	Дослідження операцій	6		6		4,5	135	54	36	18	81						3			
11с	Випадкові процеси	5				3	90	54	36	18	36						3			
Разом за цикл		5	9	2	1	59,5	1785	801	459	90	252	984	3	0	0	3	3	16		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
1св	Об'єктно-орієнтоване програмування		4			4	120	72	36		36	48			4					
2св	Забезпечення якості ПЗ	5				5,5	165	72	36		36	93				4				
3св	Програмування та підтримка веб-застосунків		3	3		6,5	195	90	54		36	105			5					
4св	Вступ до баз даних		3			4,5	135	54	36		18	81			3					
5св	Фізика	3	2,4			11	330	180	90	54	36	150			3	4	3			
6св	Програмування на мові Python		1			3,5	105	54	18		36	51	3		3	4	3			
Разом за цикл		2	6	1	0	35	1050	522	270	54	198	528	3	3	12	7	4	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ		7	15	3	1	94,5	2835	1323	729	144	450	1512	6	3	12	10	7	16		
Загальна кількість		23	36	3	3	240,0	7200	3519	1764	1143	612	3681	28,0	28,0	26,0	28,0	25,0	24,0		
Кількість годин на тиждень																				
Кількість екзаменів																				
Кількість заліків																				
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт																				
1	Фізичне виховання	1,2,3,4				12	360	288	8	280	72	4	4	4	4	4	3-4 курс секційні заняття			
2	Військова підготовка					22,5	675										У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки			