

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс			
				Курсові	Контрольні			у тому числі				Семестри				Кількість тижнів в семестрі			
		Лекції	Лабораторні					Практичні	1	2		3	4	1	2	3	4		
		16	16	16	16														
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗК 1.1.01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1				5	150	32			32	118	0	2					
ЗК 1.1.02	Педагогіка і психологія вищої школи**		2			3	90	32	16		16	58			1	1			
Всього		1	1	0	0	8	240	64	16	0	48	176	0	2	1	1	0		
1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																			
ПП 1.2.01	Методика викладання фахових дисциплін**		3			3	90	32	16		16	58				1	1		
ПП 1.2.02	Категорні методи в математиці*	3				3	90	32	16		16	58				1	1		
ПП 1.2.03	Педагогічна (асистентська) практика**		4д			6	180					180							
ПП 1.2.04	Виробнича науково-дослідна практика*		4д			9	270					270							
ПП 1.2.05	Курсова робота*			3д		3	90					90							
ПП 1.2.06	Магістерський семінар*		3			3	90	32			32	58				0	2		
ПП 1.2.07	Методи обчислень*	1				3	90	32	16	16		58	1	1					
ПП 1.2.08	Кваліфікаційна (магістерська) робота*					15	450					450							
Всього		2	4	1		45	1350	128	48	16	64	1222	1	1	0	0	2		
Освітньо-наукова програма "Комп'ютерна алгебра та геометрія"																			
ПП 1.2.1.01	Алгебричні системи та їх застосування	1				5	150	48	32		16	102	2	1					
ПП 1.2.1.02	Mathematical logic and its application (Математична логіка та її застосування)	2				4	120	32	16		16	88			1	1			
ПП 1.2.1.03	Комп'ютерна алгебра	2				5	150	48	16		32	102			1	2			
ПП 1.2.1.04	Algebraic geometry and its application (Алгебрична геометрія та її застосування)	1				5	150	48	32		16	102	2	1					
ПП 1.2.1.05	Обчислювальна логіка	3				3	90	32	16		16	58				1	1		
ПП 1.2.1.06	Algebraic topology and its application (Алгебрична топологія та її застосування)	2				5	150	48	32		16	102			2	1			
ПП 1.2.1.07	Обчислювальна геометрія	2				4	120	32	16		16	88			1	1			
ПП 1.2.1.08	Topological data analysis (Топологічний аналіз даних)	3				3	90	32	16		16	58				1	1		
ПП 1.2.1.09	Криптологія та теорія кодів	3				3	90	32	16		16	58				1	1		

Всього		9	0	0	37	1110	352	192	0	160	758	4	2	5	5	3	3	0	0	
Всього нормативних навчальних дисциплін		12	5	1	90	2700	544	256	16	272	2156	5	5	6	6	5	7	0	0	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																				
2.1.1 Цикл загальної підготовки																				
ЗК 2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		2		3	90	32	16		16	58			1	1					
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																				
ПП 2.1.2.01	Перелік №1 (вибір 2-х дисциплін з переліку)		1		3	90	32	16		16	58	1	1							
			1		3	90	32	16		16	58	1	1							
ПП 2.1.2.02	Перелік №2 (вибір 2-х дисциплін з переліку)		1		3	90	32	16		16	58	1	1							
			1		3	90	32	16		16	58	1	1							
ПП 2.1.2.03	Перелік №3 (вибір 2-х дисциплін з переліку)		2		3	90	32	16		16	58			1	1					
			2		3	90	32	16		16	58			1	1					
ПП 2.1.2.04	Перелік №4 (вибір 3-х дисциплін з переліку)		3		3	90	32	16		16	58					1	1			
			3		3	90	32	16		16	58					1	1			
			3		3	90	32	16		16	58					1	1			
Всього вибіркового навчальних дисциплін		0	10	0	30	900	320	160	0	160	580	4	4	3	3	3	3	0	0	
Загальна кількість		12	15	1	120	3600	864	416	16	432	2736	9	9	9	9	8	10	0	0	
Кількість годин на тиждень												18	18	18					0	
Кількість кредитів ЄКТС												30	30	30					30	
Кількість екзаменів												4	4	4						
Кількість заліків												4	4	5					2	
Кількість контрольних робіт																				
Кількість курсових робіт																	1			
*Кількість кпедитів наукового спрямування		36																		
**Кількість кпедитів педагогічного спрямування		12																		

Ухвалено Вченою Радою факультету від " ____ " _____ 2024 р. протокол № ____

Ухвалено Вченою Радою Університету від " ____ " _____ 2024 р. протокол № ____

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

Декан факультету _____

(підпис)

Гуран І. Й.

(прізвище та ініціали)

Проректор _____

Начальник навчально-методичного відділу
Центру забезпечення якості освіти