

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри			
		1	2												3	4	Кількість тижнів в семестрі	
													15	12	8			
1. Цикл загальної підготовки																		
1.1. Обов'язкові дисципліни																		
1	Практикум з читання і написання англomовних математичних текстів		3			3	90	30		30				60				4
2	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	12	18				60	2			
3	Охорона праці в галузі		2				90	30	12	18				60		2		
4	Психологія вищої школи		2			3	90	30	12		18			60		2		
5	Історія та методологія математики	2				3	90	30	12	18				60		2		
1.1.1. Вибіркові дисципліни																		
1.1.2. Дисципліни вільного вибору студентів																		
6	Цифрові технології в освіті	1				6	180	60	20			40		120	4			
7	Сучасні освітні технології	1				6	180	60	20			40		120	4			
Всього по дисциплінам п.1.1.2:		1				6	180	60	20			40		120	4			
Всього по п. 1.1:		2	3			18	540	180	56	66	18	40		360	6	4	4	
Разом за розділом (п. 1):		2	3			18	540	180	56	66	18	40		360	6	4	4	
2. Цикл професійної підготовки																		
2.1. Обов'язкові дисципліни.																		
2.1.1. Теоретична підготовка																		
8	Методика навчання математики у старшій та профільній школі	1				6	180	60	24	36				120	4			
9	Методика викладання математики у ЗВО		2			3	90	30	12	18				60		2		
10	Педагогіка вищої школи	2				3	90	30	12		18			60		2		
11	Вища алгебра і теорія чисел у шкільній математиці	3				3	90	30	12	18				60			4	
12	Методи розв'язування стереометричних задач		1			3	90	30	12	18				60	2			
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		3	2			18	540	180	72	90	18			360	6	4	4	
2.1.2. Практична підготовка																		

13	Виробнича (науково-педагогічна)		2		6	180							180				
14	Науково-дослідницька практика				6	180							180				
15	Атестація	3			3	90							90				
16	Підготовка магістерської роботи				15	450							450				
Всього по дисциплінам п.2.1.2:		1			30	900							900				
Всього по п. 2.1:		3	3		48	1440	180	72	90	18			1260	6	4	4	
2.2. Вибіркові дисципліни.																	
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ.																	
17	Наукові семінари		3		3	90	30		30				60				4
18	Прикладні математичні задачі		2		3	90	30	12	18				60		2		
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		2			6	180	60	12	48				120		2	4	
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента.																	
19	Основи геометрії	1			6	180	60	24	36				120	4			
20	Олімпіадні математичні задачі		3		6	180	60	24	36				120		2	4	
21	Ігри та комбінаторика у задачах	2			3	90	30	12	18				60		2		
22	Тригонометрія у задачах	2			3	90	30	12	18				60		2		
23	Розв'язування і доведення нерівностей		2		3	90	30	12	18				60		2		
24	Задачі на оптимум у шкільній математиці		2		3	90	30	12	18				60		2		
25	Методи розв'язування нестандартних задач з математики		3		6	180	60	24	36				120			8	
26	Методи оптимізації		1		6	180	60	24	36				120	4			
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		2	2		18	540	180	72	108				360	4	6	4	
Всього по п. 2.2:		2	4		24	720	240	84	156				480	4	8	8	
Разом за розділом (п. 2):		5	7		72	2160	420	156	246	18			1740	10	12	12	
Загальна кількість					90	2700	600	212	312	36	40		2100	16	16	16	
Кількість годин на тиждень													77				
Кількість екзаменів													7	3	3	1	
Кількість заліків													10	2	5	3	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													0				

Декан факультету П. М. Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 10 від "24" червня 2019 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"27" серпня 2019 р.

Завідувач випускової кафедри

С. В. Кульчицько С.В.
(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)