

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Кваліфікація **Магістр математики**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **11 Математика та статистика** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

Освітньо-професійна програма **Математика комп'ютерних технологій**

за спеціальністю **111 Математика**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	К	К	В	В	В	Т	Т	К
2	Т	Т	Т	Т	К	К	В	В	В	Т	Т	К

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Всього
1	29	3	12	2	6	52
2	14	1	1	1	1	17
Разом	43	4	12	3	6	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Назва практики	Семестр	Тижні

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчального дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	3

У. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин					
		Екзамен	Залки	проекти		Курсові роботи	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	Семестри			
							Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	I курс					
												1		2	3	4	
					Всього	Загальний обсяг							Кількість тижнів в семестрі				
					Кількість												
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
1	Практикум з читання і написання англomовних математичних текстів	3			3	90	30	30		30					2		
2	Методологія математичних досліджень та історія математики	1			6	180	60	30		30					4		
3	Науковий семінар	3			3	90	30	30		30					2		
					3	360	120	30	60	30				4			
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
4	Прикладна геометрія	1			6	180	60	30	30						4		
5	Розпізнавання образів	2			6	180	60	30	30	30				4			
6	Формальні мови, граматики і автомати	1			6	180	60	30	30					4			
7	Криптологія та захист інформації	2			6	180	60	30	30					4			
					4	720	240	120	90	30				8			
1.2.2. Практична підготовка																	
8	Виробнича практика	2			9	270									2		
9	Науково-дослідна робота	1,2,3			18	540				30					4		
					4	810								8			
					4	1530	240	120	90	30				8			
					4	1890	360	150	150	30	30			12			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
10	Вибіркова дисципліна 1	1			3	90	30	30							2		
11	Вибіркова дисципліна 2	1			3	90	30	30							2		
12	Вибіркова дисципліна 3	1			3	90	30	30							2		
13	Вибіркова дисципліна 4	2			3	90	30	30							2		
14	Вибіркова дисципліна 5	2			3	90	30	30							2		
15	Вибіркова дисципліна 6	3			3	90	30	30							2		

16	Вибіркова дисципліна 7	3	3	90	30				60		2
17	Вибіркова дисципліна 8	3	3	90	30				60		2
	Разом за розділом (п. 2):	8	24	720	240				480	6	4 12
3. АТЕСТАЦІЯ											
18	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3		3	90				90		
	Разом за розділом (п. 3):		3	90		30			2100	18	12 10
	Загальна кількість		90	2700	600	150	150	30	63		
	Кількість годин на тиждень								4	2	2
	Кількість екзаменів								15	5	4 6
	Кількість заліків								0		
	Кількість курсових проєктів								0		
	Кількість курсових робіт								0		

Декан факультету Пилип В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № 7 від "22" середа 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"31" 08 2023 р.

Завідувач кафедри

Гарант ОП

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)