

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджено”
Ректор
Гор ЦЕПЕНДА
(підпис) (прізвище та ініціали)
"07" 08 2024 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № від "28 06 2024 року



Освітня Кваліфікація **Магістр математики**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **11 Математика та статистика**

на основі **бакалавр, магістр, спеціаліст**

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					Липень					Серпень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	КС	КС	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	А																																							

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	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Всього
1	29	3	12	2	6		52
2	14	1		1		1	17
Разом	43	4	12	3	6	1	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		6
Виробнича практика	2	6
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика I	1	2
Науково-дослідна практика II	2	2
Асистентська практика	3	4
Науково-дослідна практика II	3	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Виконання кваліфікаційної роботи	кваліфікаційна робота	3

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					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри			
		Всього	Лекції					Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Кількість тижнів в семестрі					
				1	2		3					4					
15	14	14															
1. ОBOB'ЯЗKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
1	Практикум з читання і написання англomовних математичних текстів		3			3	90	30		30				60		2	
2	Історія математики, методологія матем. дослід. та викл. математики		1			6	180	60	30	30				120	4		
3	Науковий семінар		3			3	90	30			30			60		2	
Всього по п. 1.1:			3			12	360	120	30	60	30			240	4	4	
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
4	Прикладна геометрія	1				6	180	60	30	30				120	4		
5	Розпізнавання образів	2				6	180	60	30			30		120		4	
6	Формальні мови, граматики і автомати					6	180	60	30	30				120	4		
7	Криптологія та захист інформації	2				6	180	60	30	30				120		4	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		3				24	720	240	120	90		30		480	8	8	
1.2.2. Практична підготовка																	
8	Виробнича практика		2			9	270							270			
9	Асистентська практика		3			6	180							180			
10	Науково-дослідна практика		1,2,3			12	360							360			
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			5			27	810							810			
Всього по п. 1.2:		3	5			51	1530	240	120	90		30		1290	8	8	
Разом за розділом (п. 1):		3	8			63	1890	360	150	150	30	30		1530	12	8	4
2. ВИБІРKOBІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
11	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30						60	2		
12	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30						60	2		
13	Вибіркова дисципліна 3		1			3	90	30						60	2		
14	Вибіркова дисципліна 4		2			3	90	30						60		2	
15	Вибіркова дисципліна 5		2			3	90	30						60		2	
16	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	30						60			2

17	Вибіркова дисципліна 7		3		3	90	30					60			2
18	Вибіркова дисципліна 8		3		3	90	30					60			2
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240					480	6	4	6
3. АТЕСТАЦІЯ															
19	Виконання кваліфікаційної роботи	3			3	90						90			
Разом за розділом (п. 3):					3	90						90			
Загальна кількість					90	2700	600	262	278	30	30	2100	18	12	10
Кількість годин на тиждень												63			
Кількість екзаменів												3	1	2	
Кількість заліків												16	5	4	7
Кількість курсових проєктів												0			
Кількість курсових робіт												0			

Декан факультету *[Signature]* Володимир ПИЛИПІВ

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета математики та інформатики (протокол № 6 від "4" червня 2024 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 01 " 08 2024р.

Завідувач кафедри

[Signature]
(підпис, прізвище та ініціали)

[Signature]
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

[Signature]
Табунісів В.М.