

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"
Ректор

І.С. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

" " 2022 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № від " " 2022 року

Кваліфікація **Бакалавр математики**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

на основі **Повної загальної середньої освіти**

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

за спеціальністю **111 Математика**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Обчислювальна практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Всього
1	31	4	13	4	0	0	0	0	52
2	31	4	13	4	0	0	0	0	52
3	30	3	13	4	0	2	0	0	52
4	25	0	4	4	6	0	2	2	43
Разом	117	11	43	16	6	2	2	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Обчислювальна практика	6	2
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (іспит, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (Математика)	іспит	8
Атестація (кваліфікаційна робота)	дипломна робота	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								Розподіл кредитів за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс									
								Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні		Індивідуальні	I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр		I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр						
		1	2	3	4										5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
		Кількість тижнів в семестрі					Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі																				
15				16				15				16				15				16				15				15				10			
1. Нормативні навчальні дисципліни																																			
1.1. Цикл загальної підготовки																																			
NЗ.01	Історія України		1			3	90	30	14		16			60	2												3								
NЗ.02	Українська мова за професійним спрямуванням		5			3	90	30	2	28				60					2											3					
NЗ.03	Іноземна мова		1,2			6	180	60		60				120	2	2										3	3								
NЗ.04	Семинар-практикум іноземною мовою для математиків		7,8			6	180	100			100			80								4	4							3	3				
Разом за циклом (п. 1.1):			6			18	540	220	16	88	116			320	4	2				2		4	4			6	3			3		3	3		
1.2. Цикл професійної підготовки																																			
1.2.1. Теоретична підготовка																																			
HT.01	Алгебра і теорія чисел	3,4				12	360	120	60	60				240			4	4										6	6						
HT.02	Математичний аналіз I	1,2	1,2			12	360	180	90	90				180	6	6										6	6								
HT.03	Лінійна алгебра	1,2				12	360	120	60	60				240	4	4										6	6								
HT.04	Дискретна математика	1,2				12	360	120	60	60				240	4	4										6	6								
HT.05	Теорія алгоритмів та структури даних	3,4				12	360	120	60	60				240			4	4									6	6							
HT.06	Аналітична геометрія	2	1			9	270	90	44	46				180	2	4										3	6								
HT.07	Математичний аналіз II	3,4	3,4			12	360	180	90	90				180			6	6									6	6							
HT.08	Диференціальна геометрія та топологія	3,4				12	360	120	60	60				240			4	4									6	6							
HT.09	Теорія міри та інтеграла Лебега		5			3	90	40	20	20				50					2										3						
HT.10	Функціональний аналіз	5				6	180	80	40	40				100					5								6								
HT.11	Теорія функцій комплексної змінної	5				6	180	80	40	40				100					5								6								
HT.12	Диференціальні рівняння та рівняння математичної фізики	7				6	180	90	44	46				90								5									6				
HT.13	Теорія ймовірностей	5				6	180	60	30	30				120					4								6								
HT.14	Математична статистика та середовище R	6				6	180	80	30	20		30		100								5						6							
HT.15	Чисельні методи	7				3	90	40	20			20		50									3								3				
HT.16	Методи оптимізації		6			6	180	60	30			30		120					4								6								
HT.17	Вступ до математики		1			3	90	40	40					50	2										3										
HT.18	Кваліфікаційна робота				7	9	270							270																3	6				
Всього по дисциплінах п.1.2.1:		21	8		1	147	4410	1620	818	722		80		2790	18	18	18	18	16	9	8				24	24	24	24	21	12	12	6			

