



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджую”
В.о. ректора

Гор. ПЕПЕНД

В.о. заступника

2025 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 08 від 24 червня 2025 року

Освітня кваліфікація Бакалавр математики

Професійна кваліфікація Вчитель-бакалавр математики закладу загальної середньої освіти (за вибором)

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика на основі

Повна загальна середня освіта, фаховий молодший бакалавр, молодший бакалавр/ спеціаліст

Освітньо-професійна програма Математика

за спеціальністю Е7 Математика

спеціалізацією

Форма здобуття освіти денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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	Кваліфікаційна робота	Атестація	Всього
1	31	4	13	4	0	0	0	52
2	31	4	13	4	0	0	0	52
3	31	4	13	4	0	0	0	52
4	25	0	4	4	6	2	2	43
Разом	118	12	43	16	6	2	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (іспит, дипломний проєкт (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	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри								Семестри									
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
															Кількість тижнів в семестрі								Кількість тижнів в семестрі									
															15	16	15	16	15	15	15	10	15	16	15	16	15	15	15	10		
1. Нормативні навчальні дисципліни																																
1.1. Цикл загальної підготовки																																
OK.01	Історія України		1			3	90	30	14		16			60	2									3								
OK.02	Українська мова за професійним спрямуванням		5			3	90	30	2	28			60					2								3						
OK.03	Іноземна мова		2,8			6	180	72		72			108		2								4		3						3	
OK.04	Семінар-практикум іноземною мовою для математиків		7			3	90	60			60		30						4										3			
OK.05	Фізична культура		1			3	90	30		30			60	2										3								
Разом за циклом (п. 1.1):			6			18	540	222	16	130	76		318	4	2				2			4	4	6	3			3		3	3	
1.2. Цикл професійної підготовки																																
1.2.1. Теоретична підготовка																																
OK.06	Алгебра і теорія чисел	3,4				12	360	120	60	60			240			4	4								6	6						
OK.07	Математичний аналіз I	1,2	1,2			12	360	180	90	90			180	6	6								6	6								
OK.08	Лінійна алгебра	1,2				12	360	120	60	60			240	4	4							6	6									
OK.09	Дискретна математика	1,2				12	360	120	60	60			240	4	4							6	6									
OK.10	Теорія алгоритмів	3				6	180	60	30	30			120			4								6								
OK.11	Математична логіка і теорія множин	4				6	180	60	30	30			120				4								6							
OK.12	Аналітична геометрія	2	1			9	270	90	44	46			180	2	4							3	6									
OK.13	Математичний аналіз II	3,4	3,4			12	360	180	90	90			180			6	6							6	6							
OK.14	Диференціальна геометрія і топологія	3,4				12	360	120	60	60			240			4	4							6	6							
OK.15	Теорія міри та інтеграла Лебега		5			3	90	40	20	20			50					2								3						
OK.16	Функціональний аналіз	5,6				9	270	120	60	60			150				4	4							6	3						
OK.17	Теорія функцій комплексної змінної	5				6	180	80	40	40			100				5							6								
OK.18	Диференціальні рівняння та рівняння математичної фізики	5,6				12	360	120	60	60			240				4	4						6	6							
OK.19	Теорія ймовірностей	7				6	180	60	30	30			120						4									6				
OK.20	Математична статистика та середовище R	8				3	90	40	20		20		50							4										3		
OK.21	Чисельні методи та методи оптимізації		6			3	90	50	24	26			40					3								3						
OK.22	Вступ до математики		1			3	90	40	40				50	2								3										
OK.23	Кваліфікаційна робота				7	9	270						270															3		6		
Всього по дисциплінах п.1.2.1:		22	8		1	147	4410	1600	818	762		20	2810	18	18	18	18	15	11	4	4	24	24	24	24	21	12	9	9	9		

1.2.2. Практична підготовка																														
OK.24	Практикум з програмування		2		3	90	30				30		60		2						3									
OK.25	Виробнича практика		8		9	270							270														9			
Всього по дисциплінах п.1.2.2:			2		1	12	360	30			30		330		2						3						9			
Разом за циклом (п. 1.2):		22	10		2	159	4770	1630	818	762		50		3140	18	20	18	18	15	11	4	4	24	27	24	24	21	12	9	18
Всього (п. 1):		22	16		2	177	5310	1852	834	892	76	50		3458	22	22	18	18	17	11	8	8	30	30	24	24	24	12	12	21

	Вибіркова дисципліна 1	3		3	90	30				30	60	2						3						
BK.27	Вибіркова дисципліна 2	3		3	90	30				30	60	2						3						
BK.28	Вибіркова дисципліна 3 / Базова загальноїсської підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (теоретична підготовка)*	4		3	90	30				30	60	2						3						
BK.29	Вибіркова дисципліна 4	4		3	90	30				30	60	2						3						
BK.30	Вибіркова дисципліна 5	5		3	90	30				30	60		2						3					
BK.31	Вибіркова дисципліна 6	5		3	90	30				30	60		2						3					
BK.32	Вибіркова дисципліна 7	6		6	180	60				60	120			4						6				
BK.33	Вибіркова дисципліна 8	6		6	180	60				60	120			4						6				
BK.34	Вибіркова дисципліна 9	6		6	180	60				60	120			4						6				
BK.35	Вибіркова дисципліна 10	7		6	180	60				60	120			4							6			
BK.36	Вибіркова дисципліна 11	7		6	180	60				60	120			4							6			
BK.37	Вибіркова дисципліна 12	7		3	90	30				30	60			2							3			
BK.38	Вибіркова дисципліна 13	7		3	90	30				30	60			2							3			
BK.39	Вибіркова дисципліна 14	8		3	90	30				30	60			4								3		
BK.40	Вибіркова дисципліна 15	8		3	90	30				30	60			4								3		
Всього (п. 2):		2	13		60	1800	600			600	1200		4	4	4	12	12	8		6	6	6	18	18

[illegible]

*На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 "Про затвердження Порядку проведення базової загальної середньої підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських", листа Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. № 1/4893-25 "Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти" та наказу ректора від 10.03.2025 р. № 183 "Про запровадження в університеті базової загальної середньої підготовки".

Декан факультету  Пилипів В.М.

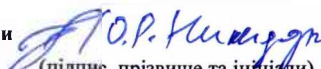
Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № 5 від "21" травня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

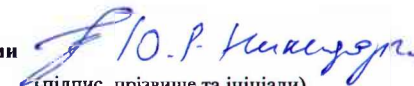
"22" 06 2025 р.


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри


(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми


(підпис, прізвище та ініціали)