

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ проф. Цьось А.

_____ 2025 р.

підготовки	БАКАЛАВРА (назва освітнього ступеня)
галузь знань	Е Природничі науки, математика та статистика (шифр і назва галузі знань)

спеціальність **E7 Математика**
(цифр і назва спеціальності)

Форма здобуття освіти **ДЕННА**
(денна, заочна)

		Графік освітнього процесу																																																Зведені дані по використанню часу (тижнів)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
К у р	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

План освітнього процесу																															
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)																
		Екзамєн	Залік	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години					Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
								Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Консультації		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
															17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.									
															Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження	Тижнєве навантаження									
															Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)			
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	
1. Цикл загальної підготовки																															
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2			90	3	54	30	24			6	30			3														
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			90	3	42		42			6	42			2,5														
3	Іноземна мова	4	2			240	8	140		140			14	86			2	2													
4	Філософія		6			90	3	44	28	16			6	40											2,5						
5	Фізичне виховання		1			60	2	24		24			4	32			1,5														
6	Правові основи громадянського суспільства		5			90	3	42	20	22			6	42											2,5						
7	Інформатика		2			90	3	44	18		26		6	40				2,5													
8	Програмування		7			150	5	72	20		52		10	68														6			
9	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*/Національно-патріотичне виховання**		3			90	3	64	30	34				26				3,5													
10	Історія математики		8			120	4	42	22	20			8	70																2,5	
	Разом	1	10			1110	37	568	168	322	78		66	476			6	7,5	5,5	2	2,5	2,5		6	2,5						
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки						37										7	8	5	2	3	3		5	4						
2. Цикл професійної підготовки																															
11	Практикум розв'язування задач елементарної математики		1, 2			180	6	70		70			12	98			2,5	1,5													
12	Математичний аналіз I	1,2				450	15	202	100	102			28	220			42	28													
13	Дискретна математика	1				150	5	68	34	34			10	72			46	48	54	54											
14	Математична логіка	2				120	4	54	26	28			8	58			34	34													
15	Лінійна алгебра	1,2				240	8	114	56	58			16	110			3														
16	Аналітична геометрія	1,2				210	7	116	56	60			14	80			30	30	26	28											
17	Алгебра і теорія чисел	3,4				180	6	114	56	58			12	54			24	28	32	30											
18	Математичний аналіз II	3,4				360	12	212	104	108			22	126			46	48	58	60											
19	Диференціальні рівняння	3,4				210	7	140	70	70			14	56			34	34	36	36											
20	Практикум LaTeX		4,5			120	4	70		70			8	42						2											
21	Математичне моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	5				120	4	52	26	26			8	60																	
22	Диференціальна геометрія	5				120	4	68	34	34			8	44																	
23	Топологія	6				90	3	54	26	28			6	30																	
24	Комплексний аналіз	5, 6				180	6	104	50	54			12	64																	
25	Функціональний аналіз	5,6				210	7	122	60	62			14	74																	
26	Теорія ймовірностей	6				120	4	72	36	36			8	40																	
27	Математична статистика	7				120	4	60	28	32			8	52																	
28	Теорія міри та інтеграла	8				150	5	86	42	44			10	54																	
29	Рівняння математичної фізики	7, 8				240	8	116	58	58			16	108																	
30	Чисельні методи	8				120	4	68	34		34		8	44																	
31	Обчислювальна практика***		3		3	120	4						8	112																	

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	Практика з математичного моделювання та аналізу даних***		6		6	120	4						8	112																
33	Спеціалізована практика з фаху		7		7	150	5						10	140																
34	Курсова робота з циклу освітніх компонентів професійної підготовки		4	4		60	2						4	56																
35	Курсова науково-дослідна робота		7	7		90	3						6	84																
36	Атестаційний іспит з математики					60	2						4	56																
	Разом	27	9	2	3	4290	143	1962	896	962	104		282	2046	18,5	17	12,5	16	15,5	13,5	9	13								
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки						143								134	182	138	170	104	110	126	162	114	150	118	124	52	56	110	112
															23	22	16	17	17	17	15	16								
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																														
1	Вибірковий освітній компонент 1		3			150	5	30	10	20			10	110				2												
2	Вибірковий освітній компонент 2		3			150	5	30	10	20			10	110				2												
3	Вибірковий освітній компонент 3		4			150	5	30	10	20			10	110				2												
4	Вибірковий освітній компонент 4		4			150	5	30	10	20			10	110				2												
5	Вибірковий освітній компонент 5		5			150	5	30	10	20			10	110				2												
6	Вибірковий освітній компонент 6		5			150	5	30	10	20			10	110				2												
7	Вибірковий освітній компонент 7		6			150	5	30	10	20			10	110				2												
8	Вибірковий освітній компонент 8		6			150	5	30	10	20			10	110				2												
9	Вибірковий освітній компонент 9		7			150	5	30	10	20			10	110				2,5												
10	Вибірковий освітній компонент 10		7			150	5	30	10	20			10	110				2,5												
11	Вибірковий освітній компонент 11		8			150	5	30	10	20			10	110				2												
12	Вибірковий освітній компонент 12		8			150	5	30	10	20			10	110				2												
	Разом		12			1800	60	360	120	240			120	1320				4	4	4	4	5	4							
	Всього кредитів за циклом вибіркових освітніх компонентів					60												10	10	10	10	10	10							
	Всього годин за навчальним планом	28	31	2	3	7200	240	2890	1184	1524	182		468	3842	24,5	24,5	22	22	22	20	20	19,5								
															134	282	186	256	154	218	146	238	154	212	166	180	92	148	152	172
у тому числі:																														
	загальна підготовка	1	10			1110	37	568	168	322	78		66	476	6	7,5	5,5	2	2,5	2,5	6	2,5								
	професійна підготовка	27	9	2	3	4290	143	1962	896	962	104		282	2046	0	100	48	86	30	68	0	36	20	22	28	16	20	52	22	20
	вибіркові освітні компоненти		12			1800	60	360	120	240			120	1320	18,5	17	12,5	16	15,5	13,5	9	13								
	Кількість екзаменів	28													134	182	138	170	104	110	126	162	114	150	118	124	52	56	110	112
	Кількість заліків		31															4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Кількість курсових робіт		2												4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																														
1	Фізичне виховання					210	7	210		210					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
****Практична підготовка за рахунок канікулярного часу здобувачів освіти															34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36
2	Практична підготовка базової загальнонавчальної підготовки					210	7			210																				

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Обчислювальна практика***	3	Протягом семестру (2-15 т)	Спеціалізована практика з фаху	7	5 (10-14 т)
Практика з математичного моделювання та аналізу даних***	6	Протягом семестру (2-16 т)			

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Атестаційний іспит з математики	8

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти за спеціальністю 111 "Математика" галузі знань 11 "Математика та статистика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, наказ МОН України № 577 від 30.04.2020

*ОК "Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки" для здобувачів освіти, для яких це передбачено законодавством

**ОК "Національно-патріотичне виховання"- вивчення ОК передбачено для здобувачів освіти, для яких ОК "Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки" є не обов'язковим

*** В розкладі навчальних занять виокремлено один день на тиждень для проведення практики

****для здобувачів освіти, які вивчали ОК "Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки" , і для яких це передбачено законодавством

Гарант освітньо-професійної програми Волошина Т.В.
Завідувач кафедри теорії функцій та методики навчання математики Гембарська С.Б.
Завідувач кафедри математичного аналізу та статистики Федунік-Яремчук О.В.
Завідувач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки Гришанович Т.О.
Завідувач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики Хомяк М.Я.
Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики
Протокол № 10 від 20 травня 2025 року
Декан факультету інформаційних технологій і математики Яцюк С.М.

Погоджено
Начальник навчального відділу
2025 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
2025 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки
2025 р.