

ЗАТВЕРДЖУЮ

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

Ректор _____ проф. Цьось А.

" " _____ 2025 p.

спеціальність	Е Математика (шифр і назва спеціальності)
---------------	---

Форма навчання **ДЕННА**
(денна, заочна)

[illegible]

План освітнього процесу																																			
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)																			
		Екзамени	Зачіск	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години					Поза-аудиторні години	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
								Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторії	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.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.		
																Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження	
																л	Пр. (лаб.)	л	Пр. (лаб.)	л	Пр. (лаб.)	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	52	28	24				6	32			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	42			2		2														
4	Філософія		6			90	3	42	26	16				6	42									2,5											
5	Фізичне виховання		1			60	2	28		28				4	28	1,5									2,5	16									
6	Правові основи громадянського суспільства		5			90	3	42	20	22				6	42								2,5												
7	Інформатика		3			90	3	42	18		24			6	42			2,5																	
8	Програмування		7			150	5	72	30		42			10	68													6							
9	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*Національно-патріотичне виховання**		3			90	3	64	32	32					26				3,5																
10	Історія математики		8			120	4	44	24	20				8	68															2,5					
	Разом	2	9			1110	37	568	178	324	66			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	78		78				12	90	3		1,5																	
12	Математичний аналіз I	1,2				450	15	234	114	120				28	188	6		7																	
13	Дискретна математика	1				150	5	72	36	36				10	68	52	56	62	64																
14	Математична логіка	2				120	4	50	24	26				8	62	36	36																		
15	Лнійна алгебра	1,2				240	8	122	60	62				16	102	4		3																	
16	Аналгічна геометрія	2	1			210	7	122	60	62				14	74	36	3	4																	
17	Алгебра і теорія чисел	3,4				180	6	114	56	58				12	54				3		3,5														
18	Математичний аналіз II	3,4				360	12	248	124	124				22	90			7		7															
19	Диференціальні рівняння	3,4				210	7	140	70	70				14	56				60	60	64	64													
20	Практикум LaTeX		4,5			120	4	70			70			8	42				4		4														
21	Математичне моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	5				120	4	68	32	36				8	44																				
22	Диференціальна геометрія	5				120	4	76	38	38				8	36																				
23	Топологія	6				90	3	54	26	28				6	30																				
24	Комплексний аналіз	6	5			180	6	108	52	56				12	60																				
25	Функціональний аналіз	5,6				210	7	130	64	66				14	66																				
26	Теорія ймовірностей	6				120	4	72	36	36				8	40																				
27	Математична статистика	7				120	4	54	26	28				8	58																				
28	Теорія міри та інтеграла	8				150	5	90	44	46				10	50																				
29	Рівняння математичної фізики	8	7			240	8	120	60	60				16	104																				
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	Курсова робота з циклу дисциплін професійної підготовки		4	4		60	2						4	56																	
34	Курсова науково-дослідна робота		7	7		90	3						6	84																	
35	Атестаційний іспит з математики					60	2						4	56																	
	Разом	24	11	2	2	4140	138	2090	956	1030	104		272	1778	20	18,5	14	16,5	18,5	15,5	8	13									
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки						138								150	206	144	178	120	122	130	166	134	176	114	118	50	52	114	116	
															23	22	16	17	17	17	10	16									
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																															
36	Вибірковий освітній компонент 1		3			150	5	30	10	20			10	110				2													
37	Вибірковий освітній компонент 2		3			150	5	30	10	20			10	110				2													
38	Вибірковий освітній компонент 3		4			150	5	30	10	20			10	110				2													
39	Вибірковий освітній компонент 4		4			150	5	30	10	20			10	110				2													
40	Вибірковий освітній компонент 5		5			150	5	30	10	20			10	110				2													
41	Вибірковий освітній компонент 6		5			150	5	30	10	20			10	110				2													
42	Вибірковий освітній компонент 7		6			150	5	30	10	20			10	110				2													
43	Вибірковий освітній компонент 8		6			150	5	30	10	20			10	110				2													
44	Вибірковий освітній компонент 9		7			150	5	30	10	20			10	110													2,5				
45	Вибірковий освітній компонент 10		7			150	5	30	10	20			10	110													10	20			
46	Вибірковий освітній компонент 11		8			150	5	30	10	20			10	110															10	20	
47	Вибірковий освітній компонент 12		8			150	5	30	10	20			10	110															10	20	
48	Виробнича вибіркова практика		7		7	150	5						10	140																	
	Разом		13		1	1950	65	360	120	240			130	1460				4	4	4	4	5	4								
	Всього кредитів за циклом вибіркових освітніх компонентів						65											10	10	10	10	15	10								
	Всього годин за навчальним планом	26	33	2	3	7200	240	3018	1254	1594	170		468	3714	26	26	23,5	22,5	25	22	19	19,5									
															150	310	190	262	172	228	150	242	174	238	160	174	100	134	158	176	
у тому числі:																															
	загальна підготовка	2	9			1110	37	568	178	324	66		66	476	6	7,5	5,5	2	2,5	2,5	6	2,5									
	професійна підготовка	24	11	2	2	4140	138	2090	956	1030	104		272	1778	20	18,5	14	16,5	18,5	15,5	8	13									
	вибіркові освітні компоненти		13		1	1950	65	360	120	240			130	1460	150	206	144	178	120	122	130	166	134	176	114	118	50	52	114	116	
	Кількість екзаменів	26																4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Кількість заліків		33												4	4	3	3	4	3	4	3	4	1	1	3	3	3	3	3	
	Кількість курсових робіт			2											3		3	5	4	5	4	6	3								
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																															
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 (6-11 т)	Виробнича практика	7	5 (11-15 т)
Практика з математичного моделювання та аналізу даних	6	Протягом семестру (6-11 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

***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 № __ від " __ " _____ 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.