

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Освітня кваліфікація **Магістр математики**

підготовки

МАГІСТРА

(назва освітнього ступеня)

Ректор _____ проф. Цьось А.В.

Професійна кваліфікація **Математик. Викладач математики у закладах вищої освіти.**

галузь знань

11 Математика та статистика

(шифр і назва галузі знань)

" " _____ 2023 p.

На основі **диплома бакалавра, спеціаліста, магістра**

(попередній документ про освіту)

спеціальність

111 Математика

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **Математика**

Форма навчання

ДЕННА

(денна, заочна)

Графік навчального процесу																																														Зведені дані по використанню часу											
К у р с																																														(тижнів)											
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Агстація	Кваліфікаційна робота	Квіакули	Всього	
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	35	5						12	52	
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	Д																																	11	2		3	1		17

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	П	Виробнича практика	А	Атестація	Д	Кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	-----------	---	-----------------------	---	----------

План навчального процесу																					
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)					
		Семестровий контроль							Аудиторні години					Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс			2 курс		
		Екзамен	Залік		Курсова робота (проект)	Практика										1 сем.		2 сем.		3 сем.	
									18 тиж.		17 тиж.		11 тиж.								
									Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження										
												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
1. Цикл загальної підготовки																					
1	Проектний менеджмент		1				90	3	34	18	16			6	50	2					
																18	16				
2	Наукова комунікація іноземною мовою		2				90	3	24		24			6	60			1,5			
																			24		
3	Методологія та філософія математики	2					120	4	42	20	22			8	70			2,5			
																		20	22		
4	Методологія та організація наукових досліджень		3				90	3	32	32				6	52					3	
																				32	
	Разом	1	3				390	13	132	70	62			26	232	2		4		3	
																18	16	20	46	32	0
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							13								3		7		3	
2. Цикл професійної підготовки																					
5	Теорія випадкових процесів	1					120	4	54	26	28			8	58	3					
																26	28				
6	Дослідження операцій	1					120	4	72	36	36			8	40	4					
																36	36				
7	Алгоритми та структури даних	1					120	4	44	20		24		8	68	2,5					
																20	24				
8	Сучасні мови програмування	1					120	4	44	20		24		8	68	2,5					
																20	24				
9	Методика навчання математичних дисциплін та педагогічна майстерність викладача		1				120	4	36	18	18			8	76	2					
																18	18				
10	Сучасні методи та технології навчання математики у вищій школі	2					120	4	34	18	16			8	78			2			
																		18	16		
11	Математична економіка	2					120	4	42	20	22			8	70			2,5			
																		20	22		
12	Статистичні методи в економіці та фінансах	2					120	4	42	20		22		8	70			2,5			
																		20	22		
13	Прикладні математичні пакети для аналізу даних та моделювання	2					120	4	50	24		26		8	62			3			
																		24	26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
14	Додаткові розділи функціонального аналізу	3					120	4	54	26	28			8	58					5	
15	Фінансова та актуарна математика	3					120	4	54	26	28			8	58					26	28
16	Асистентська практика		3			3	90	3						6	84						
17	Переддипломна практика		3			3	90	3						6	84						
18	Кваліфікаційна робота						90	3						6	84						
	Разом	10	3			2	1590	53	526	254	176	96	0	106	958	14		10		10	
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							53								120	130	82	86	52	56
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки															20		16		17	
3. Цикл вибірових освітніх компонентів																					
19	Вибірковий освітній компонент 1		1				120	4	24	10	14			8	88	1,5					
20	Вибірковий освітній компонент 2		1				120	4	24	10	14			8	88	1,5					
21	Вибірковий освітній компонент 3		2				120	4	24	10	14			8	88			1,5			
22	Вибірковий освітній компонент 4		2				120	4	24		24			8	88			1,5			
23	Вибірковий освітній компонент 5		3				120	4	24	10	14			8	88					2	
24	Вибірковий освітній компонент 6		3				120	4	24		24			8	88					2	
	Разом		6				720	24	144	40	104			48	528	3		3		4	
	Всього кредитів за циклом вибірових компонентів							24								8		8		8	
	Всього годин за навчальним планом	11	12			2	2700	90	802	364	342	96		180	1718	19		17		17	
	у тому числі:															158	174	112	170	94	94
	загальна підготовка	1	3				390	13	132	70	62			26	232	2		4		3	
	професійна підготовка	10	3			2	1590	53	526	254	176	96		106	958	18	16	20	46	32	0
	вибірові освітні компоненти		6				720	24	144	40	104			48	528	14		10		10	
	Кількість екзаменів	11														120	130	82	86	52	56
	Кількість заліків		12													3		3		4	
	Кількість курсових робіт															20	28	10	38	10	38

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
			Асистентська практика	3	Протягом семестру
			Переддипломна практика	3	3

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Кваліфікаційна робота	3

Гарант освітньо-професійної програми _____ Кальчук І.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 " __ " _____ 2023 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики _____ Яцюк С.М.

Погоджено

Начальник навчального відділу

Погоджено

Проректор з навчальної роботи та рекрутації

Затверджено

Рішення Вченої ради

Волинського національного університету

імені Лесі Українки

" __ " _____ 2023 р.

" __ " _____ 2023 р.

" __ " _____ 2023 р.