

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор Вячеслав ТРУБА

"25" березня 2025 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА

Кваліфікація: магістр з математики

Строк навчання: 1 рік 4 місяці

На основі бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра

Галузь знань Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність Е7 Математика

Освітньо-професійна програма Математика

Форма навчання заочна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	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	52		
1								т	т					с	с					к	к									т	т							с	с				п	п	п	п	к	к	к	к	к	к		
2		т	т					с						п	п	д	д	д	з																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзаменац ійна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікац ійної роботи	Канікули	Разом
1	36	4	4			8	52
2	11	1	2	1	3		18
разом	47	5	6	1	3	8	70

ІІІ. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
виробнича	3	4
переддипломна	3	2

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації (екзамен, захист)	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами							
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота	1	2	3					
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/с емінарські									
											Кількість тижнів на семестр							
											18	17	7					
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
Цикл загальної підготовки																		
OK 1	Іноземна мова (за професійним та академічним спрямуванням)	2	1	6	180	20			20	160	10	10						
OK 2	Педагогіка та психологія вищої школи		2	4	120	12	6		6	108		12						
OK 3	Право інтелектуальної власності		3	3	90	10	6		4	80			10					
OK 4	Методика викладання у вищій школі		3	3	90	10	6		4	80			10					
	Всього	1	4	16	480	52	18	0	34	428	10	22	20					
Цикл фахової та практичної підготовки																		
OK 5	Ріманова геометрія та групи Лі	1		5	150	16	10		6	134	16							
OK 6	Основи нелінійного аналізу	1		5	150	16	10		6	134	16							
OK 7	Моделі економічної динаміки	1		4	120	12	6		6	108	12							
OK 8	Аналіз часових рядів	1		4	120	12	6		6	108	12							
OK 9	Хаос та біфуркації у моделюванні реальних процесів	2		5	150	16	10		6	134		16						
OK 10	Теорія наближень функцій	2		5	150	16	10		6	134		16						
OK 11	Криптографія	2		4	120	12	6		6	108		12						
OK 12	Нейронні мережі та глибинне навчання	3		3	90	10	4		6	80			10					
OK 13	Виробнича практика		3	6	180	0				180								
OK 14	Переддипломна практика		3	3	90	0				90								
OK 15	Кваліфікаційна робота		3	6	180	0				180								
	Всього	8	3	50	1500	110	62	0	48	1390	56	44	10					
	Разом за циклом обов'язкових компонент	9	7	66	1980	162	80	0	82	1818	66	66	30					

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ*																
ВК 1	Дисципліна за вибором 1		1	3	90	10	6		4	80	10					
ВК 2	Дисципліна за вибором 2		1	3	90	10	6		4	80	10					
ВК 3	Дисципліна за вибором 3		1	3	90	10	6		4	80	10					
ВК 4	Дисципліна за вибором 4		2	3	90	10	6		4	80		10				
ВК 5	Дисципліна за вибором 5		2	3	90	10	6		4	80		10				
ВК 6	Дисципліна за вибором 6		2	3	90	10	6		4	80		10				
ВК 7	Дисципліна за вибором 7		3	3	90	10	6		4	80			10			
ВК 8	Дисципліна за вибором 8		3	3	90	10	6		4	80			10			
	Разом за циклом вибірових компонент		8	24	720	80	48	0	32	640	30	30	20			
	РАЗОМ	9	15	90	2700	242	128	0	114	2458	96	96	50			
	Розрахунок годин на тиждень										48	48	25			

* у т.ч. вибірові компоненти з інших ОП Університету

Затверджено на засіданні Вченої ради Філіт

"7" березня 2025 р.

протокол № 5

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	разом	Гарант ОП	Наталія ШАРАЙ
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	90	Декан факультету	Юрій НІЦУК
Кількість екзаменів	8	1	9	Керівник навчального	
Кількість заліків	8	4	12	відділу	Світлана ГВОЗДІЙ
Практика		2	2		
Атестація		1	1	Проректор з науково-педагогічної роботи	Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

Затверджено
на засіданні Вченої ради
"25" 03 2025 р.
протокол № 8

Вчений секретар
Світлана КУРАНДО