



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Вячеслав ТРУБА

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 очна (денна)

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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к		
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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 іної 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							
		Екзамен	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота	1	2	3					
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/с емінарські									
											Кількість тижнів на семестр							
											18	18	11					
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	60			60	120	30	30						
OK 2	Педагогіка та психологія вищої школи		2	4	120	40	20		20	80		40						
OK 3	Право інтелектуальної власності		3	3	90	30	16		14	60			30					
OK 4	Методика викладання у вищій школі		3	3	90	30	16		14	60			30					
	Всього	1	4	16	480	160	52	0	108	320	30	70	60					
Цикл фахової та практичної підготовки																		
OK 5	Ріманова геометрія та групи Лі	1		5	150	50	34		16	100	50							
OK 6	Основи нелінійного аналізу	1		5	150	50	34		16	100	50							
OK 7	Моделі економічної динаміки	1		4	120	40	20		20	80	40							
OK 8	Аналіз часових рядів	1		4	120	40	20		20	80	40							
OK 9	Хаос та біфуркації у моделюванні реальних процесів	2		5	150	50	34		16	100		50						
OK 10	Теорія наближень функцій	2		5	150	50	34		16	100		50						
OK 11	Криптографія	2		4	120	40	20		20	80		40						
OK 12	Нейронні мережі та глибоке навчання	3		3	90	30	10		20	60			30					
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	350	206	0	144	1150	180	140	30					
	Разом за циклом обов'язкових компонент	9	7	66	1980	510	258	0	252	1470	210	210	90					

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ*																
ВК 1	Дисципліна за вибором 1		1	3	90	30	16		14	60	30					
ВК 2	Дисципліна за вибором 2		1	3	90	30	16		14	60	30					
ВК 3	Дисципліна за вибором 3		1	3	90	30	16		14	60	30					
ВК 4	Дисципліна за вибором 4		2	3	90	30	16		14	60		30				
ВК 5	Дисципліна за вибором 5		2	3	90	30	16		14	60		30				
ВК 6	Дисципліна за вибором 6		2	3	90	30	16		14	60		30				
ВК 7	Дисципліна за вибором 7		3	3	90	30	16		14	60			30			
ВК 8	Дисципліна за вибором 8		3	3	90	30	16		14	60			30			
	Разом за циклом вибірових компонент		8	24	720	240	128	0	112	480	90	90	60			
	РАЗОМ	9	15	90	2700	750	386	0	364	1950	300	300	150			
	Розрахунок годин на тиждень										16	16	14			

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

Затверджено на засіданні Вченої ради ОМФІТ

"7" березня 2025 р.

протокол № 5

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	разом	Гарант ОП	Наталія ШАРАЙ
Кількість кредитів СКТС	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	Проректор з наукової	
Атестація		1	1	педагогічної роботи	Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

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

Вчений секретар
Світлана КУРАНДО