

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

З А Т В Е Р Д Ж У Ю  
Ректор

" 26 " 06

Вячеслав ТРУБА  
2024 року



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології  
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології  
Освітня програма Інформаційні системи та технології  
Форма навчання очна (денна)

Кваліфікація Магістр з інформаційних систем та технологій  
Строк навчання 1 рік 4 місяця  
на основі диплома бакалавра

### 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
1	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д		
2	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	П	П	П	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	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	35	4	0	0	0	13	52
2	9	1	4	1	2	0	17
разом	44	5	4	1	2	13	69

### ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Професійно-дослідницька практика	3	4

### ІV. АТЕСТАЦІЯ

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

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри		
		лекції	лабораторні						практичні	1	2		3		
													Кількість тижнів в семестрі		
											18	17	9		
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>															
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>															
OK01	Іноземна мова професійного спрямування		1, 2			4,5	135	46			46	89	10	36	
OK02	Маркетинг та захист інтелектуальної власності в IT-галузі		2			3,5	105	36	18		18	69		36	
<b>1.2 Цикл фахової і практичної підготовки</b>															
OK03	Методи моделювання інформаційних процесів в складних системах	1				5,0	150	50	24	26		100	50		
OK04	Методи та алгоритми обробки зображень і комп'ютерний зір	2				4,0	120	40	20	20		80		40	
OK05	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах	1				5,0	150	50	24	26		100	50		
OK06	Проектування комплексних систем захисту інформації	3				4,0	120	40	20	20		80			40
OK07	Системи оперативної аналітичної обробки даних		1			4,0	120	40	20	20		80	40		
OK08	Моделювання, аналіз і автоматизація бізнес-процесів	1				5,0	150	50	24	26		100	50		
OK09	Магістерський семінар		2,3			3,0	90	30			30	60		20	10
OK10	Аналіз та візуалізація надвеликих масивів даних (Big Data)	2				3,5	105	36	18	18		69		36	
OK11	Мультиагентні системи та технології	2				5,0	150	50	34	16		100		50	
OK12	Професійно-дослідницька практика		3			6,0	180					180			
OK13	Кваліфікаційна робота магістра (виконання та захист)**					13,5	405					405			
Разом за циклом обов'язкових компонент						66,0	1980	468	202	172	94	1512			
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ*</b>															
ВБ1	Дисципліна № 1		1			3,0	90	30	14	16		60	30		
ВБ2	Дисципліна № 2		1			3,0	90	30	14	16		60	30		
ВБ3	Дисципліна № 3		2			3,0	90	30	14	16		60		30	
ВБ4	Дисципліна № 4		3			3,0	90	30	14	16		60			30
ВБ5	Дисципліна № 5		3			3,0	90	30	14	16		60			30

**2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ\***

ВБ1	Дисципліна № 1	1		3,0	90	30	14	16		60	30			
ВБ2	Дисципліна № 2	1		3,0	90	30	14	16		60	30			
ВБ3	Дисципліна № 3	2		3,0	90	30	14	16		60		30		
ВБ4	Дисципліна № 4	3		3,0	90	30	14	16		60			30	
ВБ5	Дисципліна № 5	3		3,0	90	30	14	16		60			30	
Освітні компоненти лінії підготовки														
ВБ6	Дисципліна № 6	1		3,0	90	30	14	16		60	30			
ВБ7	Дисципліна № 7	2		3,0	90	30	14	16		60		30		
ВБ8	Дисципліна № 8	3		3,0	90	30	14	16		60			30	
Разом за циклом вибірових компонент					24,0	720	240	112	128		480			
<b>РАЗОМ</b>					<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>708</b>	<b>314</b>	<b>300</b>	<b>94</b>	<b>1992</b>	<b>290</b>	<b>278</b>	<b>140</b>

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

\*\*КР магістра виконується протягом всього періоду навчання

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету математики, фізики та інформаційних технологій







Розподіл годин по тижням:

16      16      16

30 04 2024 р.

**VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ**

Розподіл по рокам навчання	1	2	Разом
Кількість кредитів ЕКТС	60	30	90
Кількість екзаменів	6	1	7
Кількість заліків	10	5	15
Професійно-дослідницька практика		1	1
Атестація		1	1

Гарант  Алла РАЧИНСЬКА	<b>Затверджено</b>
Заст. декана факультету  Лариса МАРТИНОВИЧ	на засіданні Вченої ради
Декан факультету  Юрій НИЦУК	"25" 06 2024 р.
Керівник навчального відділу  Світлана ГВОЗДІЙ	протокол № 19
Проректор з науково-педагогічної роботи  Майя НІКОЛАЄВА	Вчений секретар  Світлана КУРАНДО