

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

Кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії  
 Строк навчання: 1 рік 4 місяці  
 На основі бакалавра

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Владислав ТРУБА

"15" 03 2025 р.



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра  
 Галузь знань **F Інформаційні технології**  
 Спеціальність **F7 Комп'ютерна інженерія**  
 Освітньо-професійна програма **Комп'ютерна інженерія**  
 Форма навчання очна (денна)

**I. 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	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	п	п	п	с	к	к	к	к	к	к	к	к							
2	т	т/д	т/д	т/п	т/п	т/п	т/п	т/п	т/п	п/д	п/д	с	д	д	д	д	з																																									

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

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій на сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	35	3	3			11	52
2	9	1	5	1	6		17
разом	44	4	8	1	6	11	74

**III. ПРАКТИКА**

назва практики	семестр	тижні
Виробнича (дослідна-технологічна)	2	3
переддипломна	3	5

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

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

\*Виконується протягом всього періода навчання у другій половинні

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами						
		Іспит	Залки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота	1	2	3				
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/семінарські		Кількість тижнів на семестр						
		18	17								9						
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																	
<b>Цикл загальної підготовки</b>																	
OK1	Іноземна мова професійного спрямування		1	3	90	30			30	60	30,0						
OK2	Магістерський семінар		2	3,5	105	36	6		30	69		36,0					
OK3	Іноземна мова академічного спрямування		3	3,5	105	36			36	69			36,0				
	<b>Всього</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>102</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>198</b>	<b>30,0</b>	<b>36,0</b>	<b>36,0</b>				
<b>Цикл професійної підготовки</b>																	
OK4	Технології розробки розподілених систем	1		5	150	50	32	18		100	50,0						
OK5	Сучасні мережеві технології, протоколи і стандарти	1		4	120	40	20	20		80	40,0						
OK5.1	Курсова робота "Сучасні мережеві технології, протоколи і стандарти"		1	2	60	0				60							
OK6	Технології віртуалізації в комп'ютерних системах		1	4	120	40	20	20		80	40,0						
OK7	Дослідження і проєктування спеціалізованих комп'ютерних систем	1		4	120	40	20	20		80	40,0						
OK8	Аналіз і проєктування кіберфізичних систем	1		4	120	40	20	20		80	40,0						
OK9	Теорія управління в комп'ютерних системах		1	4	120	40	20	20		80	40,0						
OK10	Імітаційне моделювання систем	2		4	120	40	20	20		80		40,0					
OK11	Діагностика та надійність апаратно-програмних комплексів	3		4	120	40	20	20		80			40,0				
OK12	Виробнича (Дослідно-технологічна) практика		2	4,5	135	0				135							
OK13	Переддипломна практика		3	7,5	225	0				225							
OK14	Кваліфікаційна робота			9	270	0				270							
	<b>Всього</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>330</b>	<b>172</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>1350</b>	<b>250,0</b>	<b>40,0</b>	<b>40,0</b>				
	<b>Разом за циклом обов'язкових компонент</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>432</b>	<b>178</b>	<b>158</b>	<b>96</b>	<b>1548</b>	<b>280,0</b>	<b>76,0</b>	<b>76,0</b>				

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ														
ВК1	Вибіркова дисципліна 1		2	3	90	30	16		14	60		30,0		
ВК2	Вибіркова дисципліна 2		2	3	90	30	16		14	60		30,0		
ВК3	Вибіркова дисципліна 3		2	3	90	30	16		14	60		30,0		
ВК4	Вибіркова дисципліна 4		2	3	90	30	16		14	60		30,0		
ВК5	Вибіркова дисципліна 5		3	3	90	30	16		14	60		30,0		
Компоненти лінії підготовки														
ВК6	Дисципліна 1 лінії підготовки		2	3	90	30	16		14	60		30,0		
ВК7	Дисципліна 2 лінії підготовки		2	3	90	30	16		14	60		30,0		
ВК8	Дисципліна 3 лінії підготовки		3	3	90	30	16		14	60		30,0		
	Разом за циклом вибірових компонент		8	24	720	240	128	0	112	480	0,0	180,0	60,0	
	<b>РАЗОМ</b>	6	16	90	2700	672	306	158	208	2028	280,0	256,0	136,0	
	Розподіл годин на тиждень										15,6	15,1	15,1	

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

Затверджено на засіданні Вченої ради ФМФІТ

"02" 03 2025р.

протокол № 5


VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2			разом
Кількість кредитів ЄКТС	60	30			90
Кількість іспитів	5	1			6
Кількість залків	12	4			16
Практики	1	1			2
Атестація		1			1

Гарант ОП  Юрій ГУНЧЕНКО

Декаан факультету  Юрій НИЦУК

Керівник навчального  
Відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з наукової  
педагогічної роботи  Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

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

Вчений секретар

 Світлана КУРАНДО