



Міністерство освіти і науки України  
 Одеський національний університет імені І.І.Мечникова  
 Факультет математики, фізики та інформаційних технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ  
 Ректор ОНУ

Вячеслав ТРУБА

" 26 " 06 2024 року

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів з галузі знань 12 Інформаційні технології  
 за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія  
 Освітня програма Комп'ютерна інженерія  
 Форма навчання очна/денна

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії  
 Строк навчання 3 роки 10 місяців  
 на основі повної загальної середньої освіти

### 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	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	T	T	T	T	T
2	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	T	T	T	T	T
3	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	T	T	T	T	T
4	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	T	T	T	T	T

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	35	4	2	0	0	11	52
2	35	4	2	0	0	11	52
3	35	4	0	0	0	13	52
4	30	4	2	1	3	3	43
Разом	135	16	6	1	3	38	199

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	3	2
Проектно-технологічна	5	2
Переддипломна	8	2

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи	8

Примітка: **T** Теоретичне навчання

**C** Екзаменаційна сесія

**P** Практика

**D** Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

**3** Атестація (захист кваліфікаційної роботи)

**K** Канікули



OK18	Комп'ютерні мережі	5	5	5	8,5	255	104	52	52	151	104								
OK19	Теорія ймовірностей та математична статистика		2		3,0	90	40	20		20	50	40							
OK20	Введення в сучасні операційні системи і середовища		1		4,0	120	60	30	30	60	60								
OK21	Структури даних та алгоритми	3			4,0	120	52	34	18	68		52							
OK22	Системне програмне забезпечення	3	3	3	6,0	180	72	36	36	108		72							
OK23	Системне програмування	4			6,0	180	82	40	42	98		82							
OK24	Інженерія програмного забезпечення	6			6,0	180	88	44	44	92					88				
OK25	Криптографія		5		3,0	90	40	20	20	50		40							
OK26	Технологія проектування комп'ютерних систем	8			6,0	180	82	38	44	98							82		
OK27	Захист інформації у комп'ютерних системах	6			6,0	180	88	44	44	92					88				
OK28	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	7			5,0	150	70	34	36	80							70		
OK29	Забезпечення якості програмних та комп'ютерних систем	7			5,0	150	70	34	36	80							70		
OK30	Введення в спеціальність		1		3,0	90	42	34		8	48	42							
OK31	Навчальна практика		3		3,0	90	44		44	46		44*							
OK32	Проектно-технологічна практика		5		3,0	90	44		44	46				44*					
OK33	Переддипломна практика		8		3,0	90				90									
OK34	Кваліфікаційна робота (виконання та захист)				6,0	180				180									
<b>Всього ОК професійної і практичної підготовки</b>																			
<b>Разом за циклом нормативних дисциплін</b>																			
					163,0	4890	2118	1034	830	254	2772	398	382	192	318	280	194	140	126
					180,0	5400	2288	1088	830	370	3112	428	412	222	318	280	194	220	126

\* поза межами теоретичного навчання

## 2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

### 2.1 Освітні компоненти фахової, практичної та загальної підготовки

ВК01	Дисципліна ВВ 1		3		3,0	90	30	14	16	60		30						
ВК02	Дисципліна ВВ 2		3		3,0	90	30	14	16	60		30						
ВК03	Дисципліна ВВ 3		3		3,0	90	30	14	16	60		30						
ВК04	Дисципліна ВВ 4		4		3,0	90	30	14	16	60			30					
ВК05	Дисципліна ВВ 5		4		3,0	90	30	14	16	60			30					
ВК06	Дисципліна ВВ 6		5		3,0	90	30	14	16	60				30				
ВК07	Дисципліна ВВ 7		6		3,0	90	30	14	16	60					30			
ВК08	Дисципліна ВВ 8		6		3,0	90	30	14	16	60					30			
ВК09	Дисципліна ВВ 9		7		3,0	90	30	14	16	60						30		
ВК10	Дисципліна ВВ 10		7		3,0	90	30	14	16	60						30		
ВК11	Дисципліна ВВ 11		8		3,0	90	30	14	16	60							30	
ВК12	Дисципліна ВВ 12		8		3,0	90	30	14	16	60								30
ВК13	Дисципліна ВВ 13		8		3,0	90	30	14	16	60								30
<b>Всього</b>					39,0	1170	390	182	208	780		90	60	30	60	60	60	90

2.2 Блок освітніх компонент ліній підготовки професійного спрямування

ВК14	Дисципліна ЛП №1 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	5			3,0	90	30	14	16		60						30							
ВК15	Дисципліна ЛП №2 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	6			3,0	90	30	14	16		60						30							
ВК16	Дисципліна ЛП №3 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	6			3,0	90	30	14	16		60						30							
ВК17	Дисципліна ЛП №4 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	6			3,0	90	30	14	16		60						30							
ВК18	Дисципліна ЛП №5 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	7			3,0	90	30	14	16		60							30						
ВК19	Дисципліна ЛП №6 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	7			3,0	90	30	14	16		60							30						
ВК20	Дисципліна ЛП №7 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	8			3,0	90	30	14	16		60								30					
Всього компонент за лінією підготовки																	30	90	60	30				
Разом вибірових освітніх компонент																	90	60	60	150	120	120		
<b>РАЗОМ</b>																								
Разподіл годин по тижням																	24	24	17	22	19	20	19	21
Разподіл годин по тижням практики																				22				

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

"30" 04 2024 р.

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по рокам навчання	1	2	3	4	Разом	Гарант	
Кількість кредитів ЄКТС	60	60	60	60	240,0	Людмила ВОЛОЩУК	
Кількість екзаменів	8	7	5	5	25	Декан факультету	
Кількість заліків	7	8	11	10	36	Юрій НИЦУК	
Кількість курсових робіт		2	2		4	Керівник навчального відділу	
Навчальна практика		1			1	Світлана ГВОЗДІЙ	
Проектно-технологічна практика			1		1	Проректор з науково-педагогічної роботи	
Преддипломна практика				1	1	Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО	
Атестація				1	1		

Затверджено  
на засіданні Вченої ради  
"25" 06 2024 р.  
протокол № 14  
Вчений секретар  
Світлана КУРАНДО