



"Затверджую"

Ректор ОНУ

Вячеслав ТРУБА

2022 року

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Кваліфікація  
 Строк навчання  
 на основі

бакалавр з комп'ютерної інженерії  
 3 роки 10 місяців  
 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	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	ДП	ДП	ДА	ДА								

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	35	6	2	0	0	9	52
2	35	6	2	0	0	9	52
3	35	6	0	0	0	11	52
4	30	5	2	2	2	2	43

### III. ПРАКТИКА

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

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи	8

Примітка:  Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Практика

Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

Державна атестація (захист кваліфікаційної роботи)

Канікули





OK18	Комп'ютерні мережі	6		7	9,5	285	140	70	70		145									
	Комп'ютерні мережі (Теорія та технології)	6			7,5	225	122	70	52		103					4	3			
	Комп'ютерні мережі (Проектування)			7	2,0	60	18		18		42						1			
OK19	Теорія ймовірностей та математична статистика		3		3,0	90	36	18	18		54			2						
OK20	Введення в сучасні операційні системи і середовища	1			4,5	135	72	36	36		63	4								
OK21	Структури даних та алгоритми	3			4,0	120	54	36	18		66			3						
OK22	Системне програмне забезпечення	3		3	6,0	180	90	36	54		90			5						
OK23	Системне програмування	4			5,5	165	84	34	50		81			5						
OK24	Інженерія програмного забезпечення	5			6,0	180	90	36	54		90				5					
OK25	Криптографія		5		4,0	120	60	26		34	60				3					
OK26	Технологія проектування комп'ютерних систем	8			7,0	210	60	36	24		150							5		
OK27	Захист інформації у комп'ютерних системах	6			4,0	120	52	34	18		68					3				
OK28	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	8			6,0	180	60	36	24		120							5		
OK29	Навчальна практика		3		3,0	90	48		48		42									
OK30	Проектно-технологічна практика		5		3,0	90	44		44		46									
OK31	Переддипломна практика		8		3,0	90					90									
OK32	Виконання кваліфікаційної роботи		8		6,0	180					180									
Разом за циклом нормативних дисциплін:																				
Разом за циклом нормативних дисциплін:																				
					160,0	5310	2288	1126	792	370	3022	19	15	21	15	17	9	6	14	
					177,0	5820	2458	1178	792	488	3362	21	16	22	18	18	11	8	14	

## 2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

### 2.1 Освітні компоненти вільного вибору

#### 2.1.1 Освітні компоненти загальної підготовки

BB01	Дисципліна BB3 1		2		3,0	90	30	16		14	60		2					
BB02	Дисципліна BB3 2		7		5,5	165	54	36	18		111							3
BB03	Дисципліна BB3 3	6			5,0	150	50	34	16		100						3	
Всього					13,5	405	134	86	34	14	271		2				3	3

#### 2.1.2 Освітні компоненти професійно-технічної підготовки

BB04	Дисципліна BBТ 1		7		3,5	105	54	36	18		51							3
BB05	Дисципліна BBТ 2	7			4,5	135	72	36	36		63							4
BB06	Дисципліна BBТ 3		4		4,0	120	52	18	34		68			3				
Всього					12,0	360	178	90	88		182			3				7

#### 2.1.3 Освітні компоненти професійно-математичної підготовки

BB07	Дисципліна BBМ 1		3		3,0	90	46	18		28	44			3					
BB08	Дисципліна BBМ 2	4			4,0	120	52	34	18		68				3				
BB09	Дисципліна BBМ 3		4		3,5	105	52	34		18	53				3				
BB10	Дисципліна BBМ 4	6			6,0	180	86	52		34	94							5	
Всього					16,5	495	236	138	18	80	259			3	6			5	
Разом освітніх компонент вільного вибору:					42,0	1260	548	314	140	94	712		2	3	9			8	10



**2.2 Освітні компоненти вибору лінії підготовки**

ВЛ01	Дисципліна ЛП №1 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)		5			3,0	90	36	18	18		54					2									
ВЛ02	Дисципліна ЛП №2 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)		6			3,0	90	34	18	16		56						2								
ВЛ03	Дисципліна ЛП №3 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	6				3,0	90	34	18	16		56						2								
ВЛ04	Дисципліна ЛП №4 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)		7			4,0	120	54	36	18		66								3						
ВЛ05	Дисципліна ЛП №5 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)		7			4,0	120	54	36	18		66								3						
ВЛ06	Дисципліна ЛП №6 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	8				4,0	120	48	24	24		72								4						
<b>Всього компонент за лінією підготовки</b>																		2	4	6	4					
<b>Разом вибіркових освітніх компонент:</b>																			2	3	9	2	12	16	4	
<b>Позакредитні освітні компоненти</b>																										
ПК01	Фізична культура		2	4		6,0	216	140		140		76														
<b>РАЗОМ:</b>																										
							240,0	7200	3096	1590	1042	464	4104	19	17	24	24	19	21	22	18					

**VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ**

Розподіл по рокам навчання	1	2	3	4	Разом	Гарант	
Кількість кредитів ЕКТС	60	60	60	60	240,0	Людмила ВОЛОЩУК	Затверджено на засіданні Вченої ради "30" "08" 2022 р протокол № 1 Вчений секретар Світлана КУРАНДО
Кількість екзаменів	8	8	9	5	30	Декан факультету	
Кількість заліків	6	5	4	5	20	Юрій НІЦУК	
Кількість курсових робіт		2	2	1	5	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		

