

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ В'ячеслав ГРУБА

"20" 06 2025 р.



Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

Строк навчання: 4 роки 10 місяців

На основі повної загальної середньої освіти або
освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого бакалавра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра

Галузь знань **F Інформаційні технології**

Спеціальність **F3 Комп'ютерні науки**

Освітня програма **Комп'ютерні науки**

Форма навчання заочна

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					нз	нз/						с									к	к					нз	нз/				с										к	к	к	к	к	к	к	к	к		
2					нз	нз/						с									к	к					нз	нз/	п	п			с										к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3					нз	нз						с	с/								к	к					нз	нз	п	п	п		с	с/										к	к	к	к	к	к	к	к	к
4					нз	нз						с	с/								к	к					нз	нз				с	с/										к	к	к	к	к	к	к	к	к	
5					нз	нз						с	с/								к	к					нз	нз				с	с/		п	п	п	кр	кр	кр	кр	з										

ПОЗНАЧЕННЯ: __ – теоретичне навчання (у т.ч. - НЗ - навчальні заняття); С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; кр – кваліфікаційна робота; з – захист кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	39	2				11	52
2	37	2	2			11	52
3	34	4	3			11	52
4	37	4				11	52
5	29	4	3	1	4	2	43
Разом	176	16	8	1	4	46	251

ІІІ. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
навчальна	4	2
Проектно-технологічна	6	3
Переддипломна	10	3

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра * Виконується протягом останнього року	Захист	10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин за семестрами										
		Іспити	Заліки			Аудиторних, у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/ семінарські												
											Кількість тижнів на семестр										
											17	18	17	18	17	18	17	18	17	16	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																					
1.1 Цикл дисциплін загальної підготовки																					
OK 01	Історія України	1		3	90	8	4		4	82	8										
OK 02	Українська мова (за професійним спрямув	3		3	90	8	4		4	82			8								
OK 11/03	Філософія		8	3	90	8	4		4	82							8				
OK 04	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4	8	3	90	8	4		4	82			8								
	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*																				
OK 05	Іноземна мова професійного спрямування	8	1,2	8	240	24			24	216	8	6						10			
OK 06	Фізичне виховання		2	3	90	8			8	82		8									
	Всього	3	5	23	690	64	16	0	48	626	16	14	8	8	0	0	0	18	0	0	
1.2. Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки																					
OK 07	Вища математика	2	1	12	360	36	18		18	324	8	28									
OK 08	Введення в спеціальність		1	3	90	8	4		4	82	8										
OK 09	Дискретна математика	2		3,5	105	12	6		6	93		12									
OK 10	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси	3		3	90	10	4		6	80			10								
OK 11	Економіка і організація інформаційного бізнесу		8	3	90	8	4		4	82								8			
OK 12	Алгоритмізація та програмування	1		8	240	24	12	12		216	24										
OK 13	Операційні системи та системне програмування	1		4,5	135	12	6	6		123	12										
OK 14	Фізика та моделі фізичних явищ		2	3	90	8	4		4	82		8									
OK 15	Введення в штучний інтелект		2	3	90	8	4		4	82		8									
OK 16	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		8,5	255	24	12	12		231			24								
OK 17	Веб-технології та веб-дизайн	2		5	150	16	8	8		134		16									
OK 18	Теорія алгоритмів	4		6	180	18	8	10		162				18							

ОК 19.1	Технології створення програмних засобів		5	5	150	16	8	8		134					16					
ОК 19.2	Технології створення програмних засобів. Курсова робота		5	3	90					90										
ОК 20	Обчислювальна математика	5		4	120	12	6	6		108					12					
ОК 21	Організація баз даних та знань	4		8	240	24	12	12		216				24						
ОК 22	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура	4		4	120	12	6	6		108				12						
ОК 23	Системний аналіз та дослідження операцій	5		5,5	165	16	8	8		149					16					
ОК 24	Моделювання систем	5		4,5	135	14	6	8		121					14					
ОК 25.1	Проектування систем штучного інтелекту	6		5	150	16	8	8		134					16					
ОК 25.2	Проектування систем штучного інтелекту	6		3	90	0				90										
ОК 26	Крос-платформне програмування	6		5	150	16	8	8		134					16					
ОК 27	Комп'ютерні мережі	6		4,5	135	14	6	8		121					14					
ОК 28	Математичні методи моделювання процесів	7		5,5	165	16	8	8		149						16				
ОК 29	Інтелектуальний аналіз даних і методи machine learning	8		8,5	255	26	12	14		229							26			
ОК 30	Технології захисту інформації	7		4	120	12	6	6		108						12				
ОК 31	Управління ІТ-проектами	9		4	120	12	6	6		108								12		
ОК 32	Розподілені системи та паралельні обчислення	7		4,5	135	14	6	8		121						14				
ОК 33	Навчальна практика		4	3	90	0				90										
ОК 34	Проектно-технологічна практика		6	3	90	0				90										
ОК 35	Переддипломна практика		10	4,5	135					135										
ОК 36	Кваліфікаційна робота	10		6	180					180										
	Всього	23	10	157	4710	404	196	162	46	4306	52	72	34	54	58	46	42	34	12	0
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів:	26	15	180	5400	468	212	162	94	4932	68	86	42	62	58	46	42	52	12	0

2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ**

ВК1	Дисципліна вибіркова 1		3	3	90	10	4		6	80			10							
ВК2	Дисципліна вибіркова 2		3	3	90	10	4		6	80			10							
ВК3	Дисципліна вибіркова 3		5	3	90	10	4		6	80				10						
ВК4	Дисципліна вибіркова 4		6	3	90	10	4		6	80					10					
ВК5	Дисципліна вибіркова 5		7	3	90	10	4		6	80						10				
ВК6	Дисципліна вибіркова 6		7	3	90	10	4		6	80						10				
ВК7	Дисципліна вибіркова 7		7	3	90	10	4		6	80						10				
ВК8	Дисципліна вибіркова 8		8	3	90	10	4		6	80							10			

ВК9	Дисципліна вибіркова 9		9	3	90	10	4		6	80								10		
ВК10	Дисципліна вибіркова 10		9	3	90	10	4		6	80								10		
ВК11	Дисципліна вибіркова 11		9	3	90	10	4		6	80								10		
ВК12	Дисципліна вибіркова 12		10	3	90	10	4		6	80									10	
ВК13	Дисципліна вибіркова 13		10	3	90	10	4		6	80									10	
	Всього		13	39	1170	130	52	0	78	1040	0	0	20	0	10	10	30	10	30	20

Дисципліни лінії підготовки

ВЛ1	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 1		8	3	90	8	4	4		82								8	
ВЛ2	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 2		9	3	90	8	4	4		82									8
ВЛ3	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 3		9	3	90	8	4	4		82									8
ВЛ4	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 4		9	3	90	8	4	4		82									8

ВЛ5	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 5		9	3	90	8	4	4		82									8	
ВЛ6	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 6		10	3	90	8	4	4		82										8
ВЛ7	Дисципліна з каталогу лінії підготовки 7		10	3	90	8	4	4		82										8
	Всього		7	21	630	56	28	28	0	574	0	0	0	0	0	0	0	8	32	16
	Загальний обсяг вибірових		20	60	1800	186	80	28	78	1614	0	0	20	0	10	10	30	18	62	36
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОП:	26	35	240	7200	654	292	190	172	6546	68	86	62	62	68	56	72	70	74	36

*навчальна дисципліна введена на підставі п. 7 Порядку проведення базової загальної військової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734. Кількість годин, форми та засоби поточного і підсумкового контролю визначаються робочою програмою навчальної дисципліни

** у т.ч. вибірові компоненти з університетського каталогу вибірових

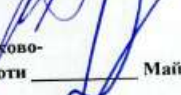
Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	5	разом
Кількість кредитів ЄКТС	48	49.5	48.5	46.5	47.5	240
Кількість екзаменів	5	7	6	5	2	25
Кількість заліків	7	4	3	6	12	32
Кількість курсових робіт		1	1			2
Навчальна (проектно-технол.) практика		1	1			2
Виробнича практика					1	1
Атестація					1	1

Гарант ОП  Алла КАМЕНЄВА

Декан факультету  Юрій НІЦУК

Керівник навчального

Відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з науково-педагогічної роботи  Майя НІКОЛАСВА

Затверджено
на засіданні Вченої ради
20 06 2025 р.
протокол № 12

Вчений секретар

 Світлана КУРАНДО