

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Вячеслав ГРУБА

"20"

06



Кваліфікація : бакалавр з комп'ютерної інженерії

Строк навчання: 4 роки 10 місяців

Вступ на основі: повної загальної середньої освіти,
освітньо-кваліфікаційного рівня
молодшого спеціаліста, фаховий
молодший бакалавр.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки БАКАЛАВРА з галузі знань F Інформаційні технології

За спеціальністю: F7 Комп'ютерна інженерія

Освітня програма : Комп'ютерна інженерія

Форма навчання: заочна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Г. П. ДАК ОБСЛУГОВУЄ НАС																																																															
рік	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; 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 освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра * Виконується протягом останнього року навчання	захист	10

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл годин за роками		Курсові роботи	РГР, РР	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл годин за семестрами									
		Іспити	Заліки					Аудиторних						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								Всього	у тому числі:														
									лекції	лабора-торні	практи-чні												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1 Цикл дисциплін загальної підготовки																							
OK01	Історія України	7				3	90	10	8		2	80						10					
OK02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		7			3	90	10			10	80					10						
OK03	Філософія		9			3	90	10	8		2	80									10		
OK04	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		6			3	90	10	4		6	80				10							
OK05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	10	2, 9			8	240	26			26	214	8	6							6	6	
OK06	Фізичне виховання		3			3	90	10			10	80			10								
Всього		2	5			23	690	76	20	0	56	614	8	6	10	0	0	10	20	0	16	6	
1.2. Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки																							
OK07	Вища математика	2	1			12	360	36	18		18	324	18	18									
OK08	Фізика	2				5	150	16	8		8	134	8	8									
OK09	Дискретна математика	4				3	90	10	4		6	80				10							
OK10	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та		4			3	90	10	4		6	80			10								
OK11	Економіка і організація інформаційного бізнесу		9			3	90	10	6		4	80									10		
OK12	Введення в сучасні операційні системи і середовища		1			4	120	12	6	6		108	12										
OK13	Введення в спеціальність		1			3	90	10	8		2	80	10										
OK14	Програмування	2	1			12	360	38	18	20		322	20	18									
OK15	Теорія електричних та магнітних кіл	2				3,5	105	12	6		6	93		12									
OK16	Комп'ютерна логіка		2			5	150	16	4	6	6	134		16									
OK17	Комп'ютерна електроніка	3				5	150	16	8	8		134			16								
OK18	Структури даних та алгоритми	3				5	150	16	6	10		134			16								
OK19	Системне програмне забезпечення та системне програмування	4				8	240	24	12	12		216			12	12							
OK20.1	Архітектура комп'ютерів та нівельювання програмування	4				6	180	20	6	14		160			20								
OK20.2	Курсова робота, Архітектура комп'ютерів та нівельювання програмування			4		3	90	0				90			*								
OK21	Комп'ютерна схематехніка та програмування контролерів	5				6	180	20	8	12		160				20							
OK22	Комп'ютерні системи	6				5,5	165	18	8	10		147					18						
OK23	Організація баз даних	5				5,5	165	18	8	10		147				18							
OK24	Комп'ютерні мережі	7				7	210	20	8	12		190						20					
OK25	Розподілені системи та паралельні обчислення		8			3	90	10	6	4		80									10		
OK26	Інженерія програмного забезпечення	8				5	150	16	8	8		134									16		
OK27	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	8				4,5	135	14	6	8		121									14		
OK28	ІоТ-технології		8			4	120	12	6	6		108									12		
OK29	Захист інформації в комп'ютерних системах	9				6	180	20	8	12		160										20	
OK30	Забезпечення якості програмних та комп'ютерних систем	7				6	180	18	8	10		162						18					
OK31	Технології проєктування комп'ютерних систем	10				6	180	18	8	10		162										18	
OK32	Навчальна практика		4			3	90					90			*		*						
OK33	Проектно-технологічна практика		6			4,5	135					135											

OK34	Переддипломна практика			10				4.5	135					135								*		
OK35	Кваліфікаційна робота*							6	180					180								*		
	Всього	17	11	1				157	4710	394	178	178	38	3956	50	54	44	52	38	18	38	52	30	18
	Разом за циклом нормативний дисциплін	19	16	1				180	5400	470	198	178	94	4570	58	60	54	52	38	28	58	52	46	24
2. ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ*																								
BK1	Дисципліна вибіркова		3					3	90	10	6		4	80			10							
BK2	Дисципліна вибіркова		3					3	90	10	6		4	80			10							
BK3	Дисципліна вибіркова		4					3	90	10	6		4	80			10							
BK4	Дисципліна вибіркова		5					3	90	10	6		4	80				10						
BK5	Дисципліна вибіркова		5					3	90	10	6		4	80				10						
BK6	Дисципліна вибіркова		6					3	90	10	6		4	80					10					
BK7	Дисципліна вибіркова		7					3	90	10	6		4	80						10				
BK8	Дисципліна вибіркова		8					3	90	10	6		4	80							10			
BK9	Дисципліна вибіркова		8					3	90	10	6		4	80							10			
BK10	Дисципліна вибіркова		9					3	90	10	6		4	80								10		
BK11	Дисципліна вибіркова		9					3	90	10	6		4	80								10		
BK12	Дисципліна вибіркова		9					3	90	10	6		4	80								10		
BK13	Дисципліна вибіркова		10					3	90	10	6		4	80									10	
	Всього	0	13	0				39	1170	130	78	0	52	1040	0	0	20	10	20	10	10	20	30	10
2.1 Дисципліни ліній підготовки																								
B.11	Дисципліна з каталогу ліній підготовки		5					3	90	10	4		6	80				10						
B.12	Дисципліна з каталогу ліній підготовки		6					3	90	10	4		6	80					10					
B.13	Дисципліна з каталогу ліній підготовки		7					3	90	10	4		6	80						10				
B.14	Курсовий проєкт			6				3	90	0	0		0	90					0					
B.15	Дисципліна з каталогу ліній підготовки		8					3	90	10	4		6	80							10			
B.16	Дисципліна з каталогу ліній підготовки		9					3	90	10	4		6	80								10		
B.17	Дисципліна з каталогу ліній підготовки		10					3	90	10	4		6	80									10	
	Всього	0	6	1				21	630	60	24	0	36	570	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10
	Разом за циклом вибірових дисциплін	0	19	1				60	1800	190	102	0	88	1610	0	0	20	10	30	20	20	30	40	20
	РАЗОМ	19	35	2				240	7200	660	300	178	182	6180	58	60	74	62	68	48	78	82	86	44
	Кількість годин на тиждень														3.22	3.53	4.11	4.13	3.78	3.43	4.33	4.82	4.78	3.67

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

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету математики, фізики та інформаційних технологій "21" 04 2025р. протокол № 6

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ						
Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	5	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	45.5	48.0	45.5	50.5	50.5	240.0
Кількість екзаменів	3	5	3	5	3	19
Кількість заліків	5	6	7	8	10	36
Кількість курсових робіт	0	1	1	0	0	2
Навчальна (проектно-технологічна) практика	0	1	1	0	0	2
Виробнича (переддипломна) практика	0	0	0	0	1	1
Атестація	0	0	0	0	1	1

Гарант ОУ
Декан факультету
Керівник навчального відділу
Проректор з науково-педагогічної роботи
Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

Затверджено
на засіданні Вченої ради
20" 06 2025 р.
протокол № 12
Вчений секретар
Світлана КУРАНДО