



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

Кваліфікація : бакалавр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання: 3 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: очна (денна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Т. ГРАФІК ОБСЛЮГОВАННЯ																																																					
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		
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	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
4	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	с	с	п	п	п	кр	кр	кр	кр	з										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули; кр - виконання квал.роботи; АЕ – складання атестаційного екзамену; З – захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	5				11	52
2	34	5	2			11	52
3	33	5	3			11	52
4	29	4	3	1	4	2	43
разом	132	19	8	1	4	35	199

III. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
Навчальна	4	2
Проектно-технологічна	6	3
Переддипломна	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра * Виконується протягом останнього року навчання	захист	8

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками		Курсові роботи	РГР, РР	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами							
		Іспити	Заліки				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
								у тому числі:					Кількість тижнів на семестр							
								Всього	лекції	лабора-торні	практичні									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1 Цикл дисциплін загальної підготовки																				
OK01	Історія України	1				3	90	30	18		12	60	30							
OK02	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			3	90	30	6		24	60			30					
OK03	Філософія		3			3	90	30	14		16	60			30					
OK04	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4				3	90	60	30		30	30				60				
	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)																			
OK05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	2, 7			8	240	96			96	144	20	26					30	20
OK06	Фізичне виховання		1			3	90	30			30	60	30							
Всього		2	6			23	690	276	68	0	208	414	80	26	60	60	0	0	30	20
1.2. Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки																				
OK07	Вища математика	2	1			12	360	176	88		88	184	88	88						
OK08	Введення в спеціальність		1			3	90	44	36		8	46	44							
OK09	Дискретна математика	2				3	90	44	22		22	46		44						
OK10	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		2			3	90	44	22		22	46		44						
OK11	Економіка і організація інформаційного бізнесу		8			3	90	44	22		22	46								44
OK12	Введення в сучасні операційні системи і середовища		1			4	120	60	30	30		60	60							
OK13	Фізика	2				5	150	74	36	18	20	76	40	34						
OK14	Програмування	2	1			12	360	180	90	90		180	118	62						
OK15	Теорія електричних та магнітних кіл	2				3,5	105	52	30		22	53		52						
OK16	Комп'ютерна логіка		2			5	150	74	32	20	22	76		74						
OK17	Комп'ютерна електроніка	3				5	150	74	36	38		76			74					
OK18	Структури даних та алгоритми	3				5	150	74	34	40		76			74					
OK19	Системне програмне забезпечення та системне програмування	4				8	240	120	60	60		120			64	56				
OK20.1	Архітектура комп'ютерів та низькорівнєве програмування	4				6	180	90	42	48		90				90				
OK20.2	Курсовий проєкт. Архітектура комп'ютерів та низькорівнєве програмування			4		3	90	0				90								
OK21	Комп'ютерна схемотехніка та програмування контролерів	4				6	180	90	40	50		90				90				
OK22	Комп'ютерні системи	5				5,5	165	82	36	46		83					82			
OK23	Організація баз даних	5				5,5	165	82	36	46		83					82			
OK24	Комп'ютерні мережі	5				7	210	104	52	52		106				104				
OK25	Розподілені системи та паралельні обчислення		7			3	90	44	22	22		46							44	
OK26	Інженерія програмного забезпечення	6				5	150	74	36	38		76						74		
OK27	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	6				4,5	135	66	32	34		69						66		

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету математики, фізики та інформаційних технологій "25" 04 2025р. протокол № 8

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по рокам навчання	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЕКТС	60	60	60	60	240
Кількість екзаменів	6	5	5	4	20
Кількість залісів	7	9	9	11	36
Кількість курсових робіт	0	1	1	0	2
Навчальна (проектно-технологічна) практика	0	1	1	0	2
Виробнича (переддипломна) практика	0	0	0	1	1
Атестація	0	0	0	1	1

Гарант ОП Ганна КОРЕНКОВА
 Декан факультету Юрій НІЦУК
 Керівник навчального відділу Світлана ГВОЗДІЙ
 Проректор з науково-педагогічної роботи Ірина ЛОМАЧИНСЬКА

Затверджено
 на засіданні Вченої ради
 "25" 06 2025 р.

протокол № 13
 Вчений секретар
 Світлана КУРАНДО