

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 16.07.2025 року, протокол № 14
Введено в дію наказом ректора
від 26.08.2025 року, № 74
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для
зі спеціальності
освітня програма
ІД в ЄДЕБО
форма та строк здобуття освіти

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
F7 Комп'ютерна інженерія
Комп'ютерні системи та мережі
75354
очна (денна) – 3 роки 10 місяців; заочна – 4 роки 8 місяців

1.1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

КУРС	1 семестр																				2 семестр																																			
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	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	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С\вр	С\вр	вр	вр\А	А												

1.2 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

КУРС	1 семестр																				2 семестр																																			
	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	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика;
У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр	
	очна	заочна
Захист кваліфікаційної роботи	8	10

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Загальна кількість		Форма здобуття вищої освіти														Індивідуальна робота	Семестровий контроль
				денна						заочна									
		кредитів ЄКТС	навчальних годин	Семестр	Кількість					Семестр	Кількість								
					аудиторних занять			годин			аудиторних занять			годин		Контрольні роботи			
					Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні заняття	Самостійна робота		Лекції	Практичні	Лабораторні	Аудиторні заняття	Самостійна робота				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																			
1.1. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1.1	Іноземна мова	4,5	135	1	0	30	0	60	75	1		2		4	131	1		з	
		4,5	135	2	0	22	0	44	91	2		2		4	131	1		Е	
1.1.2	Історія України та української культури	3	90	1	15	7	0	44	46	1	2	1		6	84	1	РР	з	
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	3	8	15	0	46	44	3	2	1		6	84	1		з	
1.1.4	Філософія	3	90	4	15	7	0	44	46	4	2	1		6	84	1	РР	з	
1.1.5	Вища математика	4,5	135	1	15	7	0	44	91	1	2	2		8	127	1		з	
		4,5	135	2	15	7	0	44	91	2	2	2		8	127	1		Е	
1.1.6	Фізика	3	90	1	8	0	7	30	60	1	2		2	8	82	1		з	
		3	90	2	8	0	7	30	60	2	2		2	8	82	1		Е	
1.1.7	Теорія ймовірності та матстатистика	3	90	3	15	7	0	44	46	3	2	1		6	84	1		з	
1.1.8	Теоретичні основи електротехніки	3	90	3	15	0	7	44	46	3	2		2	8	82	1		з	
1.1.9	Фізичне виховання	3	90	1	0	15	0	30	60	2		2		4	86	1		з	
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.2.1	Арифметичні основи обчислювальних систем	4,5	135	1	15	7	0	44	91	1	2	1		6	129	1	РГР	Е	
1.2.2	Основи алгоритмів	4,5	135	1	15	0	7	44	91	1	2		2	8	127	1	РГР	Е	
1.2.3	Програмування	3	90	1	15	0	7	44	46	2	2		2	8	82	1	РГР	з	
		7,5	225	2	22	0	15	74	151	3	2		2	8	217	1	КР	Е	
1.2.4	Комп'ютерна математика	3	90	2	15	7	0	44	46	2	2	1		6	84	1		з	
1.2.5	WEB-програмування	3	90	2	15	0	7	44	46	3	2		2	8	82	1	РГР	з	
1.2.6	Комп'ютерна логіка	4,5	135	2	15	0	15	60	75	3	2		2	8	127	1	РГР	з	
		4,5	135	3	15	0	7	44	91	4	2		2	8	127	1		Е	

1.2.7	Архітектура комп'ютерів	3	90	3	15	0	7	44	46	4	2		2	8	82	1	РГР	з
		4,5	135	4	15	0	15	60	75	5	2		2	8	127	1		Е
1.2.8	Організація баз даних	3	90	3	8	0	7	30	60	4	2		2	8	82	1		Е
1.2.9	Комп'ютерна електроніка	6	180	4	15	0	15	60	120	5	2		2	8	172	1	КР	Е
1.2.10	Системне програмування	4,5	135	4	15	0	7	44	91	5	2		2	8	127	1	КР	Е
1.2.11	Обчислювальні системи	4,5	135	5	15	0	7	44	91	6	2		2	8	127	1	КР	Е
1.2.12	Системне програмне забезпечення	4,5	135	5	15	0	15	60	75	6	2		2	8	127	1		Е
1.2.13	Комп'ютерна схемотехніка	3	90	5	15	0	7	44	46	6	2		2	8	82	1	РГР	з
		3	90	6	8	0	7	30	60	7	2		2	8	82	1		Е
1.2.14	Комп'ютерні мережі	6	180	5	15	0	15	60	120	6	2		2	8	172	1	КР	Е
1.2.15	Мікропроцесорні системи	4,5	135	6	15	0	15	60	75	8	2		2	8	127	1		Е
1.2.16	Промислові мережі	4,5	135	6	22	0	15	74	61	7	2		2	8	127	1		з
1.2.17	Інженерія програмного забезпечення	6	180	7	22	0	15	74	106	8	2		2	8	172	1		Е
1.2.18	Цифрова обробка сигналів та зображень	6	180	7	22	0	15	74	106	8	2		2	8	172	1		Е
1.2.19	Захист інформації у комп'ютерних мережах	6	180	7	22	0	15	74	106	9	2		2	8	172	1		Е
1.2.20	Технології проектування комп'ютерних систем	6	180	8	17	0	16	66	114	9	2		2	8	172	1	КР	Е
1.2.21	Автоматизація системного адміністрування	6	180	8	17	0	16	66	114	9	2		2	8	172	1		Е
1.3 ПРОЄКТНА ПІДГОТОВКА																		
1.3.1	Курсовий проєкт "Комп'ютерна логіка"	3	90	3	0	0	0	0	90	4		2		4	86			ДЗ
1.3.2	Курсовий проєкт "Комп'ютерна схемотехніка"	3	90	6	0	0	0	0	90	7		2		4	86			ДЗ
1.3.3	Курсовий проєкт "Мікропроцесорні системи"	3	90	7	0	0	0	0	90	9		2		4	86			ДЗ
1.3.4	Кваліфікаційна робота	6	180	8	0	0	0	0	180	10					180			
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
1.4.1	Виробнича практика	3	90	6	0	0	0	0	90	10					90			з
1.4.2	Переддипломна практика	3	90	8	0	0	0	0	90	10					90			з
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ РОЗВИТКУ ОСОБИСТІСНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																		
2.1.1	Вибіркова дисципліна	3	90	3				30	60	5				6	84	1		з
2.1.2	Вибіркова дисципліна	3	90	4				30	60	6				6	84	1		з
2.1.3	Вибіркова дисципліна	3	90	5				30	60	7				6	84	1		з
2.1.4	Вибіркова дисципліна	3	90	6	0	0	0	30	60	8				6	84	1		з
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ РОЗВИТКУ ФАХОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ																		
2.2.1	Вибіркова дисципліна	4,5	135	3				44	91	4				6	129	1		з
2.2.2	Вибіркова дисципліна	4,5	135	4				44	91	5				6	129	1		з
2.2.3	Вибіркова дисципліна	4,5	135	4				44	91	5				6	129	1		з
2.2.4	Вибіркова дисципліна	4,5	135	5				44	91	6				6	129	1		з

2.2.5	Вибіркова дисципліна	4,5	135	5				44	91	6				6	129	1		3
2.2.6	Вибіркова дисципліна	4,5	135	6				44	91	7				6	129	1		3
2.2.7	Вибіркова дисципліна	4,5	135	6				44	91	7				6	129	1		3
2.2.8	Вибіркова дисципліна	4,5	135	7				44	91	8				6	129	1		3
2.2.9	Вибіркова дисципліна	4,5	135	7				44	91	8				6	129	1		3
2.2.10	Вибіркова дисципліна	4,5	135	8				44	91	9				6	129	1		3
2.2.11	Вибіркова дисципліна	4,5	135	8	0	0	0	44	91	9				6	129	1		3
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																		
3.1	Військова підготовка	29	870															
3.2	Українська мова як іноземна	3	90	1	0	22	0	44	46	1	0	5	0	10	80			3
		3	90	2	0	22	0	44	46	2	0	5	0	10	80			3
		3	90	3	0	22	0	44	46	3	0	5	0	10	80			3
		3	90	4	0	22	0	44	46	4	0	5	0	10	80			3
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)	3	90	5	0	22	0	44	46	5	0	5	0	10	80			3
		3	90	6	0	15	0	30	60	6	0	5	0	10	80			E

	Форма здобуття вищої освіти																	
	денна								заочна									
	Семестр																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кількість аудиторних академічних годин на тиждень	23	23	22	22	22	19	21	20										
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	24,0	21,0	24,0	21,0	27,0	30,0	22,5	28,5	30,0	12,0
обов'язкова частина	30,0	30,0	22,5	18,0	18,0	18,0	21,0	21,0	24,0	21,0	24,0	16,5	15,0	18,0	10,5	16,5	21,0	12,0
вибіркова частина	0,0	0,0	7,5	12,0	12,0	12,0	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0
Кількість екзаменів	2	4	2	3	3	2	3	2	2	3	1	2	3	3	1	3	3	
Кількість заліків	6	3	6	4	4	5	2	3	4	3	5	3	3	4	4	3	2	
Кількість курсових робіт	0	1	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0	1	