

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
F3 Комп'ютерні науки
Комп'ютерний дизайн
75343
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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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		
2	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	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	П	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	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	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	С\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	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	Т	С	С	С\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	С	С	У	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
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	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
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр\А	А																					

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	
		кредитів ЄКТС	навчальних годин	денна							заочна									
				Кількість							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	Вища математика	6	180	1	15	15	0	60	120	1	2	2		8	172	1	РГР	Е		
		4,5	135	2	15	15	0	60	75	2	2	2		8	127	1		Е		
1.1.4	Фізика	4,5	135	1	15	7	8	60	75	1	2	1	2	10	125	1		Е		
1.1.5	Фізичне виховання	3	90	1	0	15	0	30	60	2		2		4	86	1		з		
1.1.6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	3	8	15	0	46	44	3	2	1		6	84	1		з		
1.1.7	Філософія	3	90	4	15	7	0	44	46	4	2	1		6	84	1	РР	з		
1.2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1	Технології комп'ютерного проєктування	3	90	1	8	0	7	30	60	1	2		2	8	82	1	РГР	з		
1.2.2	Алгоритмізація та програмування	6	180	1	15	0	15	60	120	2	2		2	8	172	1	РГР	Е		
		6	180	2	15	0	15	60	120	3	2		2	8	172	1	КР	Е		
1.2.3	Дискретна математика	6	180	2	15	0	15	60	120	2	2		2	8	172	1	РГР	Е		
1.2.4	Операційні системи	4,5	135	2	15	0	15	60	75	3	2		2	8	127	1		з		
1.2.5	Електротехніка та електроніка	4,5	135	2	15	0	15	60	75	3	2		2	8	127	1		з		
1.2.6	Теорія алгоритмів	4,5	135	3	15	0	7	44	91	4	2		2	8	127	1	РГР	Е		
1.2.7	Теорія ймовірності та математична статистика	4,5	135	3	15	7	0	44	91	3	2	1		6	129	1	РГР	з		
1.2.8	Організація баз даних та знань	6	180	3	15	0	15	60	120	4	2		2	8	172	1	КР	Е		
1.2.9	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,5	135	3	15	0	15	60	75	4	2		2	8	127	1		Е		

		4,5	135	4	15	0	7	44	91	5	2		2	8	127	1	КР	Е
1.2.10	Основи композиції та дизайн графічних об'єктів	6	180	4	15	0	15	60	120	5	2		2	8	172	1	КР	Е
1.2.11	Веб-технології та веб-дизайн	4,5	135	4	15	0	15	60	75	5	2		2	8	127	1		Е
		4,5	135	5	15	0	7	44	91	6	2		2	8	127	1	КР	Е
1.2.12	Обчислювальні методи	4,5	135	5	15	0	15	60	75	6	2		2	8	127	1		Е
1.2.13	Комп'ютерні мережі	4,5	135	5	15	0	15	60	75	6	2		2	8	127	1		Е
1.2.14	Математичні методи дослідження операцій	4,5	135	6	15	0	15	60	75	7	2		2	8	127	1		Е
1.2.15	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	3	90	6	15	0	7	44	46	7	2		2	8	82	1	РГР	з
1.2.16	Тривимірне моделювання та дизайн	3	90	5	15	0	7	44	46	6	2		2	8	82	1	РГР	з
		4,5	135	6	15		15	60	75	7	2		2	8	127	1		Е
1.2.17	Інтелектуальний аналіз даних	3	90	6	15	0	7	44	46	8	2		2	8	82	1	РГР	з
1.2.18	Моделювання систем	4,5	135	7	15	0	15	60	75	8	2		2	8	127	1		Е
1.2.19	Методи та системи штучного інтелекту	3	90	7	15	0	7	44	46	9	2		2	8	82	1		з
1.2.20	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	4,5	135	7	15	0	7	44	91	9	2		2	8	127	1		Е
1.2.21	Технології захисту інформації	4,5	135	7	15	0	7	44	91	9	2		2	8	127	1	РГР	Е
1.2.22	Управління ІТ-проектами	4,5	135	7	15	0	7	44	91	8	2		2	8	127	1	КР	Е
1.2.23	Комп'ютерне проектування виробів та технологій	3	90	8	18	0	9	54	36	9	2		2	8	82	1		з
1.3 ПРОЄКТНА ПІДГОТОВКА																		
1.3.1	Курсовий проект "Комп'ютерне проектування виробів та технологій"	3	90	8					90	9		2		4	86			дз
1.3.2	Кваліфікаційна робота	9	270	8	0	0	0	0	270	10					270	0		
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
1.4.1	Виробнича практика	4,5	135	6	0	0	0	0	135	10					135	0		дз
1.4.2	Переддипломна практика	6	180	8	0	0	0	0	180	10					180	0		дз
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																		
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		з
2.2.6	Вибіркова дисципліна	4,5	135	6				44	91	7				6	129	1		з

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			Е

	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	22	22	13										
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30,0	30,0	30,0	30,0	28,5	31,5	30,0	30,0	21,0	24,0	22,5	22,5	27,0	28,5	24,0	24,0	27,0	19,5
обов'язкова частина	30,0	30,0	22,5	18,0	16,5	19,5	21,0	21,0	21,0	24,0	22,5	18,0	15,0	16,5	12,0	12,0	18,0	19,5
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	3	4	3	3	3	2	4	0	2	4	1	3	3	3	2	2	2	
Кількість заліків	4	2	4	4	4	5	3	3	3	1	4	2	3	4	4	4	4	
Кількість курсових робіт	0	1	1	2	1	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0	