

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора

Леонід КУЛИМЕНКО

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рік вступу 2025

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

На основі: повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології

за спеціальністю: F2 Інженерія програмного забезпечення

Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення

Денна форма навчання

I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	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	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ДП	ДП								

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; 3- заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - написання кваліфікаційної роботи; ДП - захист кваліфікаційної роботи.

АЕ - атестаційний екзамен; СР - самостійна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	31			4	2				15	52
2	31			4	2				15	52
3	31			4	2				15	52
4	27			3	2		2	6	3	43
Σ	120	0	0	15	8	0	2	6	48	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Технологічна практика	4	2
Виробнича практика	6	2
Передатестаційна практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	Курси							
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		I курс	II курс	III курс	IV курс				
					проекти	роботи			у тому числі:						Номер семестру							
									лекції	Семінарські, лабораторні, практичні					1	2	3	4	5	6	7	8
										групові	пів групові	Кількість теоретичних тижнів										
												15			16	15	16	15	16	15	12	
години на тиждень																						

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
1	Історія та культура України	27		1			4	120	45	15	30		75	38%	3							
2	Громадянські студії	4		1			3	90	30	15	15		60	33%	2							
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	14		1			3	90	30		30		60	33%	2							
4	Вища математика	2	2				7	210	93	31	62		117	44%	3	3						
5	Фізика (вибрані розділи)	2		2			5	150	64	32	16	16	86	43%		4						
6	Теорія ймовірностей та математична статистика	2		3			3	90	45	15	30		45	50%			3					
7	Іноземна мова (англійська)	10		2,6			15	450	218			218	232	48%	2	4	2	2	2	2		
8	Фізичне виховання	29		2,4			4	120	108		108		12	90%	2	1,5	2	1,5				
9	Безпека життєдіяльності	8		7*			3	90	30	15		15	60	33%							2	
Всього							47	1410	663	123	291	249	747		14	12,5	7	3,5	2	2	2	
1.2. Цикл професійної підготовки																						
1	Інформаційні технології	26	1				3	90	45	15		30	45	50%	3							
2	Основи програмної інженерії	26	1				3	90	45	15		30	45	50%	3							
3	Основи програмування	26	2	1			7,5	225	109	31		78	116	48%	3	4						
4	Дискретні структури та дискретна математика	5	2				6,5	195	93	31		62	102	48%	3	3						
5	Архітектура комп'ютерів	17		2			4	120	48	16		32	72	40%		3						
6	Web-технології	26		2			4	120	48	16		32	72	40%		3						
7	Алгоритми та структури даних	26	3				4	120	60	30		30	60	50%			4					
8	Комп'ютерна графіка та збірка зображень	26	3				3	90	45	15		30	45	50%			3					
9	Об'єктно-орієнтоване програмування	26	4	3		4	8,5	255	124	62		62	131	49%			4	4				
10	Мова програмування Python	26	4				5	150	64	16		48	86	43%				4				
11	Організація баз даних	26	4				5	150	64	16		48	86	43%				4				
12	Емпіричні методи програмної інженерії	26		4			4	120	48	16		32	72	40%				3				
13	Людино-машинна взаємодія	26		4			4	120	48	16		32	72	40%				3				
14	Web development	26	5			5	5	150	75	15		60	75	50%					5			
15	Операційні системи	26	5				6	180	90	30		60	90	50%					6			
16	Адміністрування комп'ютерних систем	26		5			5	150	75	15		60	75	50%				5				
17	Database development та триланкові застосунки	26	6			6	4,5	135	64	16		48	71	47%					4			
18	Якість програмного забезпечення та тестування	26	6				4,5	135	64	16		48	71	47%					4			
19	Професійна практика програмної інженерії	26	6				4,5	135	64	16		48	71	47%					4			
20	Технології комп'ютерного проєктування	17	7			7	4	120	60	15	45		60	50%						4		
21	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	26	7				4	120	60	15	45		60	50%						4		
22	Технологія захисту програм та даних	17		7			3	90	45	15	30		45	50%						3		
23	Групова динаміка і комунікації	26	8				4	120	48	12	36		72	40%							4	
24	Управління та фінансове забезпечення в IT	25	8				3	90	36	12	24		54	40%								3
25	Навчальна практика	26		2*			3	90					90									
26	Технологічна практика	26		4*			3	90					90									
27	Виробнича практика	26		6*			3	90					90									
28	Передатестаційна практика	26		8*			3	90					90									
29	Кваліфікаційна робота	26					9	270					270									
Всього							130	3900	1522	472	180	870	2378		12	13	11	18	16	12	11	7
Всього за нормативною частиною							177	5310	2185	595	471	1119	3125		26	25,5	18	21,5	18	14	13	7

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Цикл загальної підготовки

1	Дисципліна 1 (із загальноуніверситетського каталогу курсів)			5		3	90	30	15	15		60	33%					2			
2	Дисципліна 2 (із загальноуніверситетського каталогу курсів)			6		3	90	32	16	16		58	36%					2			
3	Дисципліна 3**			3*		3	90	60	36	24		30	67%			4					
	– Теоретична підготовка БЗВП	29																			
	– Дисципліна (із загальноуніверситетського каталогу курсів)																				
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			8		4	120	54			54	66	45%						2	2	
Всього						13	390	176	67	55	54	214				4		2	2	2	2

2.2. Цикл професійної підготовки

1	Дисципліна 1 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			3		5	150	60	15		45	90	40%			4					
2	Дисципліна 2 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			4		5	150	64	16		48	86	43%			4					
3	Дисципліна 3 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			5		5	150	75	15		60	75	50%				5				
4	Дисципліна 4 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			6		5	150	64	16		48	86	43%					4			
5	Дисципліна 5 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			6		5	150	64	16		48	86	43%					4			
6	Дисципліна 6 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			7		5	150	75	15		60	75	50%							5	
7	Дисципліна 7 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			7		5	150	75	15		60	75	50%							5	
8	Дисципліна 8 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8		5	150	60	12		48	90	40%								5
9	Дисципліна 9 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8		5	150	60	12		48	90	40%								5
10	Дисципліна 10 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8		5	150	60	12		48	90	40%								5
Всього						50	1500	657	144		513	843				4	4	5	8	10	15
Всього за вибірковою частиною						63	1890	833	211	55	567	1057				8	4	7	10	12	17

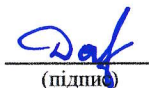
ПІДСУМОК

Загальна кількість										240	7200	3018	806	526	1686	4182												
Кількість годин на тиждень																	26	26	26	26	25	24	25	24				
Кількість екзаменів										19											2	3	2	3	2	3	2	2
Кількість заліків										36											4	6	4	5	3	5	4	5
Кількість курсових проєктів																												
Кількість курсових робіт										4														1	1	1	1	

* диференційований залік

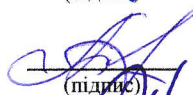
** вибір здійснюється з урахуванням вимог «Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських», затвердженого постановою КМУ № 734 від 21 червня 2024 р.

Завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

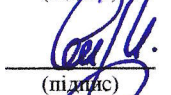
Євген ДАВИДЕНКО
(прізвище та ініціали)

Декан факультету комп'ютерних наук


(підпис)

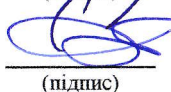
Анжела БОЙКО
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Сергій ШКІРЧАК
(прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Юрій КОТЛЯР
(прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 8 від 30 червня 2025р.