

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора _____ Леонід КЛИМЕНКО

"30" _____ 2025 року

підготовки бакалавра з галузі знань 7 Інформаційні технології
за спеціальністю: F3 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Комп'ютерні науки
Спеціалізація: _____

Денна форма навчання

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
Освітня кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерних наук

Строк навчання: 3 роки 10 місяців
На основі: повної загальної середньої освіти

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	Т	З	З	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	Т	С	С	С	П	П	П	П	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; З- заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - написання кваліфікаційної роботи; ДП - захист кваліфікаційної роботи.
АЕ - атестаційний екзамєн; СР - самостійна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Атестаційний екзамєн	Кваліфікаційна робота	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	31			4	2				15	52
2	31		2	2	2				15	52
3	31			4	4				13	52
4	27			3	2		2	6	3	43
Σ	120	0	2	13	10	0	2	6	46	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Технологічна практика	4	2
Виробнича практика	6	4
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	Всього	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	16
								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	Дискретна математика	5	1,2			6,5	195	93	31		62	102	48%	3	3								
5	Фізика (вибрані розділи)	2	2	1		5,5	165	78	31		47	87	47%	2	3								
6	Вища математика	5	2	1		8,5	255	124	31		93	131	49%	4	4								
7	Іноземна мова (англійська)	10		2,4		10,5	315	156			156	159	50%	2	4	2	2						
8	Теорія ймовірностей та математична статистика	5	4			3,5	105	48	16		32	57	46%				3						
9	Чисельні методи	5		4		3,5	105	48	16		32	57	46%				3						
10	Безпека життєдіяльності	8		7*		3	90	30	15		15	60	33%							2			
11	Фізичне виховання	29		2,4		4	120	108		108		12	90%	2	1,5	2	1,5						
Всього						55	1650	790	170	183	437	860		20	15,5	4	9,5			2			
1.2. Цикл професійної підготовки																							
1	Інформаційні технології	5	1			3	90	45	15		30	45	50%	3									
2	Основи програмування	26	2	1		7,5	225	109	47		62	116	48%	3	4								
3	Комп'ютерна електроніка та архітектура комп'ютерів	17		2		3,5	105	48	16		32	57	46%		3								
4	Internet-технології	26		2		3,5	105	48	16		32	57	46%		3								
5	Алгоритми та структури даних	5	3			4	120	60	15		45	60	50%			4							
6	Операційні системи	26		3		3	90	45	15		30	45	50%			3							
7	Теорія автоматів і формальних мов	26		3		3	90	45	15		30	45	50%			3							
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	26	4	3	4	7	210	93	31		62	117	44%			3	3						
9	Математичні методи дослідження операцій	5		4		3,5	105	48	16		32	57	46%				3						
10	Організація баз даних	26																					

13	Інтелектуальний аналіз даних	5	5			5	4	120	60	15		45	60	50%					4			
14	Вебпрограмування, вебдизайн та управління контентом	26	6			6	5,5	165	78	31		47	87	47%					2	3		
15	Нейронні мережі в задачах розпізнавання	5	6				3,5	105	48	16		32	57	46%						3		
16	Fuzzy Sets Theory and Fuzzy Logic	5		6			4,5	135	64	32		32	71	47%						4		
17	Системний аналіз	5	6				3,5	105	48	16		32	57	46%						3		
18	Менеджмент ІТ-проектів	5	6				3,5	105	48	16		32	57	46%						3		
19	Теорія прийняття рішень	5	7			7	4	120	60	30		30	60	50%							4	
20	Теорія керування	5	7				4	120	60	30		30	60	50%							4	
21	Моделювання систем	5		7			4	120	60	15		45	60	50%							4	
22	Комп'ютерні мережі	17		7			3	90	45	15		30	45	50%							3	
23	Методи та системи штучного інтелекту	5	8				3,5	105	48	24	24		57	46%								4
24	Технології захисту інформації	17	8				3	90	36	12	24		54	40%								3
25	Методи та технології експертних оцінок	5	8				3,5	105	48	24	24		57	46%								4
26	Навчальна практика	5		2*			3	90					90									
27	Технологічна практика	5		4*			3	90					90									
28	Виробнича практика	5		6*			6	180					180									
29	Передатестаційна практика	5		8*			3	90					90									
30	Кваліфікаційна робота	5					9	270					270									
Всього							122	3660	1384	509	72	803	2276		6	10	13	11	10	16	15	11
Всього за нормативною частиною							177	5310	2174	679	255	1240	3136		26	25,5	17	20,5	10	16	17	11

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			4,5	135	60	15		45	75	44%			4					
2	Дисципліна 2 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			4			4,5	135	64	16		48	71	47%			4					
3	Дисципліна 3 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			5			4	120	60	15		45	60	50%				4				
4	Дисципліна 4 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			5			4	120	60	15		45	60	50%				4				
5	Дисципліна 5 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			5			4	120	60	15		45	60	50%				4				

6	Дисципліна 6 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			6			4	120	48	16		32	72	40%						3			
7	Дисципліна 7 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			6			4	120	48	16		32	72	40%						3			
8	Дисципліна 8 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			7			3	90	45	15	30		45	50%							3		
9	Дисципліна 9 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			7			3	90	45	15	30		45	50%							3		
10	Дисципліна 10 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8			3,5	105	48	12	36		57	46%								4	
11	Дисципліна 11 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8			3,5	105	48	12	36		57	46%								4	
12	Дисципліна 12 (із загальнофакультетського каталогу курсів)			8			3,5	105	48	12	36		57	46%								4	
13	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			6			4,5	135	62			62	73	46%					2	2			
Всього							50	1500	696	174	168	354	804				4	4	14	8	6	12	
Всього за вибірковою частиною							63	1890	872	241	223	408	1018				8	4	16	10	8	14	
ПІДСУМОК																							
Загальна кількість							240	7200	3046	920	478	1648	4154										
Кількість годин на тиждень															26	26	25	25	26	26	25	25	
Кількість екзаменів				20											2	4	1	2	2	4	2	3	
Кількість заліків				44											6	5	5	8	4	6	5	5	
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт						4													1	1	1	1	

* диференційований залік

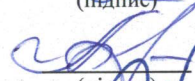
** вибір здійснюється з урахуванням вимог «Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських», затвердженого постановою КМУ № 734 від 21 червня 2024 р.

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

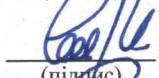
Олег Кондратенко
(прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

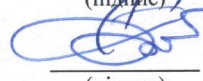
Анжела Бобко
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Сергій Шкіряк
(прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Олег Котляр
(прізвище та ініціали)

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