2026 рік вступу

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора ____________ Леонід КЛИМЕНКО

"31" 08 2026 року

23623471

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

підготовки бакалавра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю: F3 Комп'ютерні науки
Освітня програма: Комп'ютерні науки
Денна форма здобуття вищої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	Т	Т	С	С	С	П	П	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	Т	З	С	С	П	П	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	Т	С	С	С	П	П	П	П	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	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 екзамен; СР - самостійна робота

ІІ. 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		1	3	2				15	52
3	31			4	4				13	52
4	27			3	2		2	6	3	43
Σ	120	0	1	14	10	0	2	6	46	199

ІІІ. 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 ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами		Курсові		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
			Екзамени	Заліки	проєкти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота		Номер семестру											
									Всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										лекції	Семінарські, лабораторні, практичні				Кількість теоретичних тижнів											
											групові	пів групові			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			3	90	45	15	30		45	50%	3											
2	Громадянські студії	27		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	Фізика (вибрані розділи)	2	1				3	90	45	15		30	45	50%	3											
5	Дискретна математика	5	2	1			6,5	195	93	31		62	102	48%	3	3										
6	Вища математика	5	2	1			8,5	255	125	31		94	130	49%	3	5										
7	Іноземна мова (англійська)	10		2,4			10,5	315	156			156	159	50%	2	4	2	2								
8	Основи національного спротиву	29		2*			5	150	110	46	64		40	73%		6,88										
9	Теорія ймовірностей та математична статистика	5	3				3	90	45	15		30	45	50%			3									
10	Чисельні методи	5		4			3,5	105	48	16		32	57	46%				3								
11	Безпека життєдіяльності	8		7*			3	90	30	15		15	60	33%							2					
12	Фізичне виховання	29		2,4			4	120	108			108	12	90%	2	1,5	2	1,5								
Всього							**56**	**1680**	**865**	**199**	**139**	**527**	**815**		**20**	**20,4**	**7**	**6,5**			**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	Архітектура комп'ютерів	17		2			3	90	32	16		16	58	36%		2										
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	7,5	225	108	46		62	117	48%			4	3								
9	Математичні методи дослідження операцій	5	4				3,5	105	48	16		32	57	46%				3								
10	Організація баз даних	26		4			3,5	105	48	16		32	57	46%				3								
11	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	17		4			3	90	32	16		16	58	36%				2								
12	Python для інтелектуальних обчислень	5	4				3,5	105	48	16		32	57	46%				3								
13	Якість програмного забезпечення та тестування	5	5				4	120	60	15		45	60	50%					4							
14	Інтелектуальний аналіз даних	5		5		5	4	120	60	15		45	60	50%					4							
15	Системний аналіз	5	5				3,5	105	45	15		30	60	43%					3							
16	Вебпрограмування, вебдизайн та управління контентом	5	6			6	3,5	105	48	16		32	57	46%						3						
17	Нейронні мережі в задачах розпізнавання	5	6				3,5	105	48	16		32	57	46%						3						
18	Fuzzy Sets Theory and Fuzzy Logic	5		6			4,5	135	64	32		32	71	47%						4						
19	Менеджмент IT-проєктів	5	6				3,5	105	48	16		32	57	46%						3						
20	Теорія прийняття рішень	5	7			7	4	120	60	30		30	60	50%							4					
21	Теорія керування	5	7				4	120	60	30		30	60	50%							4					
22	Моделювання систем	5		7			4	120	60	15		45	60	50%							4					
23	Комп'ютерні мережі	17		7			3	90	45	15		30	45	50%							3					
24	Методи та системи штучного інтелекту	5	8				3,5	105	48	24		24	57	46%								4				
25	Технології захисту інформації	17	8				3	90	36	12		24	54	40%								3				
26	Методи та технології експертних оцінок	5	8				3,5	105	48	12		36	57	46%								4				
27	Навчальна практика	5		2*			3	90					90													
28	Технологічна практика	5		4*			3	90					90													
29	Виробнича практика	5		6*			6	180					180													
30	Передатестаційна практика	5		8*			3	90					90													
31	Кваліфікаційна робота	5					9	270					270													
Всього							**123,5**	**3705**	**1398**	**512**		**886**	**2307**		**6**	**9**	**14**	**14**	**11**	**13**	**15**	**11**				
Всього за нормативною частиною							**179,5**	**5385**	**2263**	**711**	**139**	**1413**	**3122**		**26**	**29,4**	**21**	**20,5**	**11**	**13**	**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	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			6,8			9	270	131			131	139	49%					3	2	2	2				
Всього							**15**	**450**	**193**	**31**	**31**	**131**	**257**						**5**	**4**	**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)			6			4	120	48	16		32	72	40%						3						
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				
Всього							**45,5**	**1365**	**622**	**175**		**447**	**743**				**4**	**4**	**8**	**9**	**6**	**12**				
Всього за вибірковою частиною							**60,5**	**1815**	**815**	**206**	**31**	**578**	**1000**				**4**	**4**	**13**	**13**	**8**	**14**				
ПІДСУМОК																										
Загальна кількість							**240**	**7200**	**3078**	**917**	**170**	**1991**	**4122**													
Кількість годин на тиждень															26	29	25	25	24	26	25	25				
Кількість екзаменів			**20**												2	3	2	3	2	3	2	3				
Кількість заліків				**44**											6	6	4	7	4	7	5	5				
Кількість курсових проєктів																										
Кількість курсових робіт						**4**												1	1	1	1					

* диференційований залік

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили ________ (підпис) Євген Сіденко (прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили ________ (підпис) Анжела Бойко (прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили ________ (підпис) Євгенія Потишкіна (прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили ________ (підпис) Юрій Котляр (прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 9 від 31 08 2026