

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора _____ Леонід КЛИМЕНКО

" 30 " 06 2025 року

підготовки магістра з галузі знань F Інформаційні технології
за спеціальністю: F3 Комп'ютерні науки
Освітня програма: "Інтелектуальні інформаційні системи"
Денна форма навчання

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Освітня кваліфікація: Магістр з комп'ютерних наук

Строк навчання: 1 рік 4 місяці
На основі: рівня вищої освіти бакалавр

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	т	т	с	с	с	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	п	п	п	п	п	п	п	д	д	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

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				4	13	52
2				7			2	8		17
Σ	31	0	0	4	7	0	2	12	13	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська	3	3
Передатестаційна	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Відсоток аудиторних занять	I курс				II курс			
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Номер семестру				Кількість теоретичних тижнів					
					проекти	роботи			Всього	у тому числі:				1		2	3	4	15	16			
										лекції	Семінарські, лабораторні, практичні												
											групові	пів групові											
																							години на тиждень
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
1	Педагогіка вищої школи	5		1			3	90	45	15	30		45	50%	3								
2	Основи наукових досліджень	5		1			3	90	30	15	15		60	33%	2								
3	Професійна іноземна мова	3		1			3	90	30			30	60	33%	2								
4	Цивільний захист	8		1			3	90	30	15	15		60	33%	2								
Всього							12	360	135	45	60	30	225		9								
1.2. Цикл професійної підготовки																							
1	Знання-орієнтовані технології обчислювального інтелекту	5		1			3,5	105	45	15	30		60	43%	3								
2	Інтелектуальні технології аналізу та попередньої обробки даних	5		1			3,5	105	45	15	30		60	43%	3								
3	Математичні методи інтелектуальних обчислень	5		1			3,5	105	45	15	30		60	43%	3								
4	Нейромережеві методи обчислювального інтелекту	5	1			1	3,5	105	45	15	30		60	43%	3								
5	Fuzzy models and methods for computational intelligence	5	1				4	120	45	15	30		75	38%	3								
6	Проектування інтелектуальних СППР	5	2				3,5	105	48	16	32		57	46%		3							
7	Методи та системи машинного навчання	5	2			2	4	120	48	16	32		72	40%		3							
8	Асистентська	5		3*			4,5	135					135										
9	Передатестаційна	5		3*			6	180					180										
10	Кваліфікаційна робота	5					18	540					540										
Всього							54	1620	321	107	214		1299		15	6							
Всього за нормативною частиною							66	1980	456	152	274	30	1524		24	6							
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
2.2. Цикл професійної підготовки																							
1	Дисципліна вільного вибору студентів 1:			2			4	120	48	16	32		72	40%		3							
	Інтелектуальні web-сервіси та сервіс-орієнтовані інформаційні системи	5																					
	Методи інтелектуального планування	5																					
2	Дисципліна вільного вибору студентів 2:			2			4	120	48	16	32		72	40%		3							
	Ймовірнісно-статистичні методи моделювання та прогнозування	5																					
	Методи та візуальні технології імітаційного моделювання	5																					
3	Дисципліна вільного вибору студентів 3:			2			4	120	48	16	32		72	40%		3							
	Комп'ютерний зір	5																					
	Експертні системи	5																					
4	Дисципліна вільного вибору студентів 4:			2			4	120	48	16	32		72	40%		3							
	Фрактальні моделі в аналізі даних	2																					

	Моделювання фізичних процесів і систем	2															
5	Дисципліна вільного вибору студентів 5:		2			4	120	48	16	32		72	40%		3		
	Байєсівський аналіз даних	5															
	Технології обробки великих даних	5															
6	Дисципліна вільного вибору студентів 6:		2			4	120	48	16	32		72	40%		3		
	Інтелектуальні методи обробки нелінійних нестационарних даних	5															
	Прикладний аналіз і обробка даних на мові R	5															
Всього за вибірковою частиною						24	720	288	96	192		432			18		
ПІДСУМОК																	
Загальна кількість							90	2700	744	248	466	30	1956				
Кількість годин на тиждень													24	24			
Кількість екзаменів													2	3			
Кількість заліків													7	5	2		
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт													1	1			

* диференційований залік

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Орія Кондратенко
(прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Анжела Боско
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Сергій Чірчак
(прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Орія Котляр
(прізвище та ініціали)

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