



Міністерство освіти і науки України  
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили

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

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології  
 за спеціальністю: 122 Комп'ютерні науки  
 Освітня програма: "Інтелектуальні інформаційні системи"

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					
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СР	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
6	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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 /	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
5	33	1		5				13	52
6					7	1	9		17
Σ	33	1	0	5	7	1	9	13	69

#### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська	11	3
Передатестаційна	11	4

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

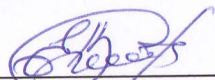
Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	11

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				РГЗ		Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	V курс		VI курс	
			Екзамени	Заліки	Курсові						Аудиторних			V курс				VI курс			
					проекти	роботи					Всього	у тому числі:		Номер семестру				Номер семестру			
			Кіль-ть сем.	лекції	групові	півгрупові	9					10		11				12			
							Кількість тижнів у семестрі				15		18								
				Кількість годин на тиждень																	
<b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																					
1	Інтелектуальна власність в IT-галузі	17		9				3	3	90	30	15	15		60	33%	2				
2	Професійна іноземна мова	3		9				3	3	90	30			30	60	33%	2				
3	Основи наукових досліджень	5		9				3	3	90	30	15	15		60	33%	2				
4	Педагогіка вищої школи	5	9					3	3	90	45	15	30		45	50%	3				
<b>Всього</b>								<b>12</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>225</b>		<b>9</b>				
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																					
1	Проектування інтелектуальних СППР	5	10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3			
2	Fuzzy models and methods for computational intelligence	5	9					5,5	5,5	165	75	30	45		90	45%	5				
3	Знання-орієнтовані технології обчислювального інтелекту	5	9					3,5	3,5	105	45	15	30		60	43%	3				
4	Нейромережеві методи обчислювального інтелекту	5	9		9			3,5	3,5	105	45	15	30		60	43%	3				
5	Методи та системи машинного навчання	5	10		10			4,5	4,5	135	54	18	36		81	40%		3			
6	Математичні методи інтелектуальних обчислень	5		9				4,5	4,5	135	60	30	30		75	44%	4				
7	Кваліфікаційна робота	5						13,5	13,5	405					405						
8	Асистентська практика	5		11*				4,5	4,5	135					135						
9	Передатестаційна практика	5		11*				6	6	180					180						
<b>Всього</b>								<b>50,5</b>	<b>50,5</b>	<b>1515</b>	<b>333</b>	<b>126</b>	<b>207</b>		<b>1182</b>		<b>15</b>	<b>6</b>			
<b>Всього за нормативною частиною</b>								<b>62,5</b>	<b>62,5</b>	<b>1875</b>	<b>468</b>	<b>171</b>	<b>267</b>	<b>30</b>	<b>1407</b>		<b>24</b>	<b>6</b>			
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>																					
1	Дисципліна вільного вибору студентів 1:			10				4	4	120	54	18	36		66	45%		3			
	Інтелектуальні web-сервіси та сервіс-орієнтовані інформаційні системи	5																			
	Методи інтелектуального планування	5																			
2	Дисципліна вільного вибору студентів 2:			10				4	4	120	54	18	36		66	45%		3			
	Ймовірісно-статистичні методи моделювання та прогнозування	5																			
	Методи та візуальні технології імітаційного моделювання	5																			
3	Дисципліна вільного вибору студентів 3:		10					4	4	120	54	18	36		66	45%		3			
	Технології аналізу даних в соціальних мережах	5																			
	Методи логістичного аналізу	5																			
4	Дисципліна вільного вибору студентів 4:			10				5	5	150	54	18	36		96	36%		3			

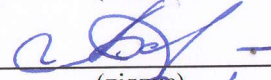
	Фрактальні моделі в аналізі даних	5																		
	Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	5																		
5	Дисципліна вільного вибору студентів 5:		10					5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3		
	Інтелектуальні технології аналізу та попередньої обробки даних	5																		
	Експертні системи	5																		
6	Дисципліна вільного вибору студентів 6:		10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3		
	Байєсівський аналіз даних	5																		
	Технології обробки великих даних	5																		
<b>Всього</b>								<b>27,5</b>	<b>27,5</b>	<b>825</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>		<b>501</b>			<b>18</b>		
<b>ПІДСУМОК</b>																				
Загальна кількість								90	90	2700	792	279	483	30	1908					
Кількість годин на тиждень																		24	24	
Кількість екзаменів			9															4	5	
Кількість заліків				9														4	3	2
Кількість курсових проєктів																				
Кількість курсових робіт						2												1	1	

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

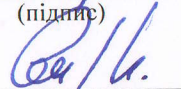
Юрій Кондратенко  
(прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

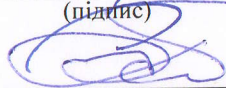
Анжела Бойко  
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

Сергій Шкіряк  
(прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

  
(підпис)

Юрій Котляр  
(прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 7 від 31 08.2023