

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Л.П. Клименко

" 30 " 02 2022 року

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Освітня кваліфікація: Магістр комп'ютерних наук
Професійна кваліфікація:
Строк навчання: 1 рік 6 місяців
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	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Ср	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; З - заліковий тиждень; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - написання дипломної роботи; Дп - захист дипломної 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 дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
5	33	1	1	4	2			11	52
6	10			2	3	1	10	0	26
Разом	43	1	1	6	5	1	10	11	78

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська практика	10	2
Переддипломна практика	11	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Дипломна робота	захист	12

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

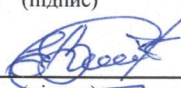
№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	V курс				VI курс			
			Екзамени	Заліки	Курсові		РГЗ	Загальний обсяг			Аудиторних			Самостійна робота	Номер семестру				Кількість тижнів у семе						
					проекти	роботи					Всього	у тому числі:			9			10	11	12	15	18	10		
												лекції	групові												півгрупові
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
1.1. Цикл загальної підготовки																									
1	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі	20		9					3	3	90	30		30		60	33%	2							
2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	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						4	4	120	45	15	30		75	38%	3							
Всього									13	13	390	135	30	75	30	255		9							
1.2. Цикл професійної підготовки																									
1	Проектування інтелектуальних СППР	5	11						5	5	150	50	20	30		100	33%			5					
2	Fuzzy models and methods for computational intelligence	5	11						6	6	180	60	30	30		120	33%			6					
3	Знання-орієнтовані технології обчислювального інтелекту	5		9					3	3	90	30	15	15		60	33%	2							
4	Нейромережеві методи обчислювального інтелекту	5	9			9			4,5	4,5	135	45	15	30		90	33%	3							
5	Методи та системи машинного навчання	5	10			10			5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3						
6	Математичні методи інтелектуальних обчислень	5		9					3	3	90	30	15	15		60	33%	2							
7	Дипломна робота	5							15	15	450					450									
8	Асистентська практика	5		10*					3	3	90					90									
9	Переддипломна практика	5		11*					4,5	4,5	135					135									
Всього									49,5	49,5	1485	269	113	156		1216		7	3	11					
Всього за нормативною частиною									62,5	62,5	1875	404	143	231	30	1471		16	3	11					
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
2.2. Цикл професійної підготовки																									
1	Дисципліна за вибором студента 1 ДВ1: Інтелектуальні web-сервіси та сервіс- орієнтовані інформаційні системи ДВ2: Методи інтелектуального планування	5		10					3	3	90	36	18	18		54	40%		2						

2	Дисципліна за вибором студента 2 ДВ1: Ймовірісно-статистичні методи моделювання та прогнозування ДВ2: Методи та візуальні технології імітаційного моделювання	5	10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3		
3	Дисципліна за вибором студента 3 ДВ1: Методи збору та обробки даних з мережі Internet ДВ2: Методи логістичного аналізу	5	10					3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		
4	Дисципліна за вибором студента 4 ДВ1: Фрактальні моделі в аналізі даних ДВ2: Когнітивні системи і моделі	5	10					5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3		
5	Дисципліна за вибором студента 5 ДВ1: Програмування в інформаційних облікових системах ДВ2: Експертні системи	5	10					5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3		
6	Дисципліна за вибором студента 6 ДВ1: Прикладний аналіз даних на мові R ДВ2: Технології обробки великих даних	5	11					5	5	150	50	20	30		100	33%			5	
Всього								27,5	27,5	825	284	110	174		541			13	5	
Загальна кількість								90	90	2700	688	253	405	30	2012					
Кількість годин на тиждень																	16	16	16	
Кількість екзаменів			8														2	3	3	
Кількість заліків				10													5	4	1	
Кількість курсових проєктів																				
Кількість курсових робіт						2											1	1		

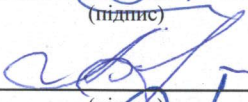
Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

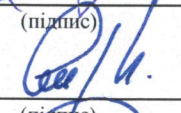
Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

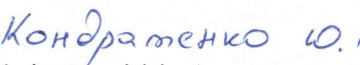
Декан факультету ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Начальник навчально-методичного
відділу ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)


(прізвище та ініціали)


(прізвище та ініціали)


(прізвище та ініціали)


(прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № від 7 від 30.08.2021