

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Л.П. Клименко

" 31 "

2020 року



Міністерство освіти і науки України
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)
 Освітня кваліфікація:

Строк навчання: 4 роки
 На основі: ступеня магістра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю: 123 Комп'ютерна інженерія
 Освітньо-наукова програма: Комп'ютерна інженерія
 Спеціалізація:
 Денна форма навчання

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень						
	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	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ПД	ПД	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ЗД	ЗД	ЗД	ЗД	

Примітка: кількість рядків визначається кількістю курсів навчання.

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; АП - асистентська практика; Д - написання дисертації; НП - наукова практика (науково-педагогічна практика)
 ПД - попередній захист дисертації; ЗД - захист дисертації

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Захист дисертації	Написання дисертації	Канікули	Разом
1	20			4	2		14	12	52
2	20			4	2		14	12	52
3							41	11	52
4						7	35	10	52
Σ	40	0	0	8	4	7	104	45	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	2	2
Науково-педагогічна	4	2

Г
Г

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва атестації	Форма атестації	Семестр
Дисертація доктора філософії	захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами						ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин					Відсоток аудиторних занять	I курс					
			Екзамени	Заліки	Курсові		РГЗ	ECTS			Залишилось кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	1	2	3	4
					проекти	роботи							лекції	групи	півгрупи				Номер семестру			
			кільк-ть сем.	Кількість кредитів ECTS	Кількість кредитів ECTS	1	2	3			4	5					6	7	8			

I. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

I.1. Цикл загальної підготовки

1	Філософія науки	24	2					3	3	90	30	20	10	60	33%		3										
2	Українське наукове мовлення	14	1					3	3	90	30		30	60	33%	3											
3	Наукова комунікація англійською мовою	10	2	1				6	6	180	60		60	120	33%	3	3										
4	Методика викладання професійно-орієнтованих дисциплін	13	1					3	3	90	30	20	10	60	33%	3											
5	Управління науковими проєктами	33	2					3	3	90	30	10	20	60	33%		3										
Всього								18	18	540	180	50	130	360		9	9										

I.2. Цикл професійної підготовки

1	Теорія та методи оптимізації в інженерних задачах	17	2					4	4	120	40	20	20	80	33%		4										
2	Технології ресстрації, обробки і зберігання даних в новітніх КС	17	3					4	4	120	40	20	20	80	33%			4									
3	Обробка сигналів засобами програмованої логіки та систем на кристалі	17	3					4	4	120	40	20	20	80	33%			4									
4	Науково-педагогічна практика	33		2*4*				6	6	180				180													
Всього								18	18	540	120	60	60	420			4	8									
Всього за нормативною частиною								36	36	1080	300	110	190	780		9	13	8									

2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

2.1. Цикл загальної підготовки

1	Дисципліна 1 ЗП (У-каталог)			3				3	3	90	30	20	10	60	33%			3									
Всього								3	3	90	30	20	10	60			3										
Фізичне виховання																											

2.2. Цикл професійної підготовки

1	Дисципліна 2 ПП (English, Ф-каталог)		4					3	3	90	30	10	20	60	33%				3								
2	Дисципліна 3 ПП (К-каталог)		4					4	4	120	40	20	20	80	33%				4								
3	Дисципліна 4 ПП (К-каталог)		4					4	4	120	40	20	20	80	33%				4								
Всього								11	11	330	110	50	60	220					11								

ПІДСУМОК

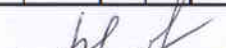
Загальна кількість								50	50	1500	440	180	260	1060													
Кількість годин на тиждень																9	13	11	11								
Кількість екзаменів			11													2	4	2	3								
Кількість заліків				4												1	1	1	1								
Кількість курсових проєктів																											
Кількість курсових робіт																											

Перший проректор
ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Юрій КОТЛЯР
(прізвище та ініціали)

Проректор з наукової роботи
ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Алла КОВАЛЬ
(прізвище та ініціали)

Завідувач відділу аспірантури
ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Алла УЖВА
(прізвище та ініціали)

Директор інституту / декан факультету
ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Анжела БОЙКО
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного
відділу ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Сергій ШКРЧАК
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри
ЧНУ ім. Петра Могили


(підпис)

Ірина ЖУРАВСЬКА
(прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили

Протокол № 7 від 31.08.2023

Гарант освітньої програми


(підпис)

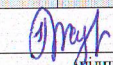
Геннадій ЧУЙКО

ДОДАТОК ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ (2023-2024 навчальний рік)
 Дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти

підготовки доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
 Освітня програма: Комп'ютерна інженерія
 Денна форма навчання

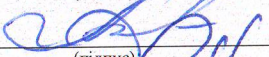
№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				РГЗ		Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	I курс		II курс		III курс		IV курс			
			Екзамени	Заліки	Курсові		к-ть	сем.				Аудиторних			у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8		
					проекти	роботи						Всього	лекції	групові	підгрупові											Номер семестру	
			Кількість тижнів у семестрі																10	10	10	10	година на тиждень				
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	24	25	27	28				
Цикл загальної підготовки (загальноуніверситетський каталог)																											
	Дисципліна 1 ЗП (У-каталог)			3				3	3	90	30	20	10	0	60	33%		3									
	Всього							3	3	90	30	20	10	0	60												
Цикл професійної підготовки (загальнофакультетський каталог)																											
	Дисципліна 2 ПП (English, Ф-каталог)		4					3	3	90	10	20	0	0	60	33%			3								
1	Data mining with Weka	17																									
2	Artificial Intelligence Systems	26																									
3	Free & Open Source for Network Monitoring & Control	17																									
4	Fuzzy Data Processing in Control and Decision Making Systems	5																									
	Всього							3	3	90	10	20	0	0	60												
Цикл професійної підготовки (кафедральний каталог)																											
1	Дисципліна 3 ПП (К-каталог)		4					4	4	120	20	20	0	0	80	33%			4								
2	Дисципліна 4 ПП (К-каталог)		4					4	4	120	20	20	0	0	80	33%			4								
ПЕРЕЛІК Дисциплін 3-4																											
	Проактивний захист інформаційних ресурсів	17																									
	Методи аналізу та обладнання біологічної фізики	17																									
	Кіберфізичні системи	17																									
	Перспективні технології розширення комп'ютерних мереж	17																									
	Реконфігуровані системи для оброблення даних	17																									
	Моделювання нелінійних об'єктів і структурних засобів комп'ютерних RTS-систем та дронів	18																									
	Фізичні основи проєктування сенсорів та датчиків RTS-систем та дронів	18																									
	Всього							8	8	240	40	40	0	0	160												
	ПІДСУМОК							14	14	420	80	80	10	0	280												

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії


 (підпис)

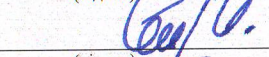
Грина ЖУРАВСЬКА
 (ім'я та прізвище)

Декан факультету комп'ютерних наук


 (підпис)

Анжела БОЙКО
 (ім'я та прізвище)

Начальник навчально-методичного відділу


 (підпис)

Сергій ШКІРЧАК
 (ім'я та прізвище)

Схвалено рішенням Вченої Ради факультету комп'ютерних наук від "23" 08 2023 р. протокол № 1