

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

" 30 "



П.П. Клименко

Міністерство освіти і науки України  
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)  
Кваліфікація: доктор філософії

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Строк навчання: 4 роки  
На основі: ступеня магістра, ОКР "спеціаліст"

підготовки аспіранта з галузі знань 12 Інформаційні технології  
за спеціальністю: 123 Комп'ютерна інженерія  
Освітньо-наукова програма: Комп'ютерна інженерія  
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				
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	АП	АП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Д	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	АП	АП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Д	Д	Д	Д	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	АП	АП	НП	НП	ПД	ПД	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	
5	ЗД	ЗД	ЗД	ЗД																																																				

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

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	теорети чне навчання	Екз. сесія	Атестація	Практик а	написан ня дисертац ії	Канікул и	Разом
1	20	4		2	10	12	48
2	20	4		2	14	12	52
3				2	39	11	52
4			2	4	35	11	52
5			4				4

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська практика-1	2	2
Асистентська практика-2	4	2
Асистентська практика-3	6	2
Асистентська практика-4	8	2
Наукова практика	8	2

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Дисертація доктора філософії (попередній захист)	захист	8
Дисертація доктора філософії (захист у спецраді)	захист	9

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

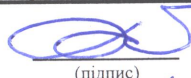
№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				РГЗ		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Відсоток аудиторних занять	I курс				II курс				III курс				IV курс			
			Екзамени	Заліки	Курсові					Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота		Номер семестру				Номер семестру				Номер семестру				Номер семестру			
					проекти	роботи	Всього	у тому числі:			Кількість тижнів у семестрі					Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі							
			лекції	групові	півгрупові	10		10		10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			кіль-ть сем.	години на тиждень				години на тиждень				години на тиждень				години на тиждень				години на тиждень				години на тиждень							
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																															
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																															
1	Філософія науки	24	2					3	90	30	20	10		60	33%		3														
2	Українське наукове мовлення	14	1					3	90	30		30		60	33%	3															
3	Наукова комунікація англійською мовою	10	2	1				6	180	60		60		120	33%	4	2														
4	Методика викладання професійно-орієнтованих дисциплін	5		1				3	90	30	20	10		60	33%	3															
5	Управління науковими проектами	30	2					3	90	30	10	20		60	33%		3														
<b>Всього:</b>								<b>18</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>50</b>	<b>130</b>		<b>360</b>		<b>10</b>	<b>8</b>														
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																															
1	Теорія та методи оптимізації в інженерних задачах	17	3					3	90	30	20	10		60	33%			3													
2	Сучасні технології ресстрації, обробки і зберігання даних	17	3					3	90	30	20	10		60	33%			3													
3	Сучасні методи прийняття рішень для IoT	5	3					3	90	30	10	20		60	33%			3													
4	Асистентська практика	13		2*,4*,6*,8*				8	240					240																	
5	Наукова практика	17		8*				2	60					60																	
<b>Всього:</b>								<b>19</b>	<b>570</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	<b>40</b>		<b>480</b>				<b>9</b>													
<b>Всього за нормативною частиною:</b>								<b>37</b>	<b>1110</b>	<b>270</b>	<b>100</b>	<b>170</b>		<b>840</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>													
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																															
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>																															
1	Дисципліна 1 ЗП (загально-університетський каталог)			3				3	90	30	20	10		60	33%			3													
<b>Всього:</b>								<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>60</b>				<b>3</b>													

2.2. Цикл професійної підготовки																				
1	Дисципліна 2 ПП (English)*		4					4	120	40	20	20		80	33%				4	
2	Дисципліна 3 ПП*		4					3	90	30	10	20		60	33%				3	
3	Дисципліна 4 ПП*		5					3	90	30	20	10		60	33%				3	
<b>Всього:</b>								<b>10</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>50</b>		<b>200</b>					<b>10</b>	
<b>Всього за вибірковою частиною:</b>								<b>13</b>	<b>390</b>	<b>130</b>	<b>70</b>	<b>60</b>		<b>260</b>				<b>3</b>	<b>10</b>	

\*- дисципліни з загальнофакультетського каталогу

ПІДСУМОК																						
Загальна кількість								50	1500	400	170	230		1100								
Кількість годин на тиждень																10	8	12	10			
Кількість екзаменів										10						1	3	3	3			
Кількість заліків										8						2	1	1	1		1	2
Кількість курсових проєктів																						
Кількість курсових робіт																						

Перший проректор  
ЧНУ ім. Петра Могили



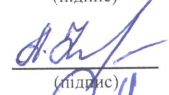
Ю.В. Котляр  
(прізвище та ініціали)

Проректор з наукової роботи  
ЧНУ ім. Петра Могили



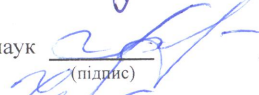
А.А. Коваль  
(прізвище та ініціали)

Завідувач відділу аспірантури  
ЧНУ ім. Петра Могили



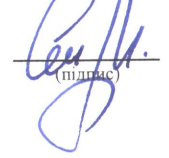
А.М. Ужва  
(прізвище та ініціали)

Декан факультету комп'ютерних наук



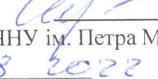
А. П. Бойко  
(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного  
відділу ЧНУ ім. Петра Могили



С. І. Шкірчак  
(прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми  
Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили  
Протокол № 6 від 31 08 2022



Г.П. Чуйко