

5 курс 2024



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Леонід Клименко

" 20 " року

Міністерство освіти і науки України  
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)  
 Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології  
 за спеціальністю: 123 Комп'ютерна інженерія  
 Освітня 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						
5	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	Ср	Т	Т	Т	З	С	С	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	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	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
5	33	1	1	3				14	52
6					7	2	8		17
<b>Σ</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>69</b>

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Тижні	
Асистентська практика	11	3
Переддипломна практика	11	4

### IV. АТЕСТАЦІЯ

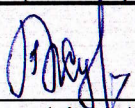
Назва атестації	Форма атестації	Семестр	
Кваліфікаційна робота	захист		11

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин					Відсоток аудиторних занять	V курс		VI курс	
			Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота		Номер семестру			
					проекти	роботи				у тому числі:	лекції	групові			півгрупові	9	10	11
			Кількість тижнів у семестрі															
			15	18														
години на тиждень																		
<b>I. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																		
1	Професійна педагогіка в ІТ-освіті	21		9		3	3	90	30	15	15		60	33%	2			
2	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі	17		9		3	3	90	30	15	15		60	33%	2			
<b>Всього</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>120</b>		<b>4</b>			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																		
1	Real-Time Embedded Systems	17		9		9	5	5	150	60	30	30		90	40%	4		
2	Технології віртуальної та доповненої реальності	17	9				4,5	4,5	135	60	30	30		75	44%	4		
3	Аналіз та візуалізація даних	17		9			4,5	4,5	135	60	30	30		75	44%	4		
4	Моделювання систем і процесів	17	9				4,5	4,5	135	60	30	30		75	44%	4		
5	DevOps Basics	17		9			5	5	150	60	30	30		90	40%	4		
6	Бездротові комп'ютерні мережі	17	10			10	5	5	150	72	36	36		78	48%		4	
7	Дослідження і проєктування IoT-систем	17	10				5	5	150	72	36	36		78	48%		4	
8	Асистентська практика	17		11*			4,5	4,5	135					135				
9	Переддипломна практика	17		11*			6	6	180					180				
10	Кваліфікаційна робота	17					12	12	360					360				
<b>Всього</b>						<b>56</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>222</b>		<b>1236</b>		<b>20</b>	<b>8</b>		
<b>Всього за нормативною частиною</b>						<b>62</b>	<b>62</b>	<b>1860</b>	<b>504</b>	<b>252</b>	<b>252</b>		<b>1356</b>		<b>24</b>	<b>8</b>		
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>																		
1	Дисципліна 1 (з У-каталогу)			10			4	4	120	54	18	36		66	45%		3	
2	Дисципліна 2 (з Ф-каталогу)			10			4	4	120	54	18	36		66	45%		3	
<b>Всього</b>						<b>8</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>132</b>			<b>6</b>		
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>																		
1	Дисципліна 3 (з К-каталогу)			10			5	5	150	54	18	36		96	36%		3	
2	Дисципліна 4 (з К-каталогу)			10			5	5	150	54	18	36		96	36%		3	
3	Дисципліна 5 (з К-каталогу)			10			5	5	150	54	18	36		96	36%		3	
4	Дисципліна 6 (з К-каталогу)			10			5	5	150	54	18	36		96	36%		3	

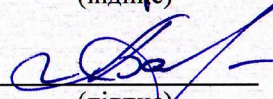
Всього					20	20	600	216	72	144		384			12		
<b>ПІДСУМОК</b>																	
Загальна кількість					90	90	2700	828	360	468		1872					
Кількість годин на тиждень														24	26		
Кількість екзаменів		4												2	2		
Кількість заліків			13											5	6	2	
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт					2									1	1		

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії ЧНУ ім. Петра Могили

  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис)

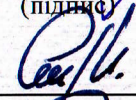
Ірина ЖУРАВСЬКА  
 \_\_\_\_\_  
 (прізвище та ініціали)

Декан факультету комп'ютерних наук

  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис)


Ангела БОЙКО  
 \_\_\_\_\_  
 (прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили

  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис)

Сергій ШКІРЧАК  
 \_\_\_\_\_  
 (прізвище та ініціали)

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

  
 \_\_\_\_\_  
 (підпис)

Юрій КОТЛЯР  
 \_\_\_\_\_  
 (прізвище та ініціали)

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_