

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Л.П. Климченко

" 20 року



Міністерство освіти і науки України
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
 Освітня кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

На основі: повної загальної середньої освіти

підготовки бакалавра 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						
1				Ср	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	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
2	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	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
3	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	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
4	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	Т	С	С	П	П	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 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
1	29	2	4					14	49
2	33	1	5	2				11	52
3	33	1	5	2				11	52
4	27		4	2	1	7	2	43	
Ра	122	4	0	18	6	1	7	38	196

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна	4	2
Виробнича	6	2
Передатестаційна	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	Захист	8

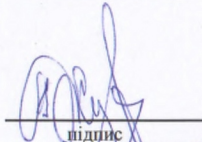
№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин							I курс						
			Екзамени	Заліки	Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	II курс							
					проекти	роботи				Всього	у тому числі:				III курс							
											лекції	групові			півгрупові	IV курс						
																Кількість тижнів у семестрі						
				11 18 15 18 15 18 15 12				години на тиждень														
15	Цифрова обробка сигналів	17	6			5	5	150	72	36		36	78	48%					4			
16	Вбудовані системи	17	8	7		7,5	7,5	225	111	42		69	114	49%						5	3	
17	Комп'ютерні системи	17	7		7	4	4	120	60	30		30	60	50%						4		
18	Комп'ютерні мережі	17	6		6	8	8	240	117	51		66	123	49%				3	4			
19	Захист інформації в комп'ютерних системах та комп'ютерних мережах	17		8		3,5	3,5	105	48	24		24	57	46%							4	
20	Технології Інтернету речей (IoT)	17		8		3,5	3,5	105	48	24		24	57	46%							4	
21	Microcontrollers	17		4		4	4	120	54	18		36	66	45%				3				
22	Системне програмне забезпечення	17	5		5	3	3	90	45	15		30	45	50%				3				
23	Симуляція та термосимуляція друкованих плат та електричних кіл	17	2			5	5	150	72	36		36	78	48%		4						
24	Теорія електричних та магнітних кіл	17	3			3	3	90	45	15		30	45	50%			3					
25	Комп'ютерна електроніка	17	4			4	4	120	54	18		36	66	45%			3					
26	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці)	8		8*		3	3	90	36	12	24		54	40%							3	
27	Технологічна практика	17		4*		3	3	90					90									
28	Виробнича практика	17		6*		3	3	90					90									
29	Передатестатійна практика	17		8*		3	3	90					90									
30	Підготовка кваліфікаційної роботи	17				9	9	270					270									
Всього						134	134	4020	1631	673	60	898	2389		10	11	16	19	13	11	12	14
Всього за нормативною частиною						173	173	5190	2151	793	264	1094	3039		30	24	18	21	13	11	12	14

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**2.1. Цикл загальної підготовки**

1	Дисципліна 1 (з каталогу курсів)			3		3	3	90	45	15	30		45	50%			3					
2	Дисципліна 2 (з каталогу курсів)			5		3	3	90	45	15	30		45	50%				3				
3	Дисципліна 3 (з каталогу курсів)			6		3	3	90	36	18	18		54	40%					2			
4	Дисципліна 4 (з каталогу курсів)			7		3	3	90	30	15	15		60	33%							2	
5	Іноземна мова на вибір																					
6	Іноземна мова на вибір					5	5	150	66			66	84	44%				2	2			
7	Іноземна мова на вибір					4	4	120	54			54	66	45%						2	2	
Всього						21	21	630	276	63	93	120	354				3		5	4	4	2
	Фізичне виховання			7,					220			220	-220		2	2	2	2	2	2	2	

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	I курс						
			Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних				Самостійна робота	II курс								
					проекти	роботи			Всього	у тому числі:				III курс								
			лекції	групові						півгрупові	IV курс											
					Номер семестру				Кількість тижнів у семестрі				години на тиждень									
			1	2	3	4			5	6	7	8	11	18		15	18	15	18	15	12	
Загальна кількість																						
						240	240	7200	3018	1081	357	1580	4182		32	26	26	26	26	26	26	26
Кількість годин на тиждень															3	4	3	4	3	3	3	3
Кількість екзаменів						26									4	3	3	5	3	5	4	4
Кількість заліків							31															
Кількість курсових проєктів																						
Кількість курсових робіт								4									1	1	1	1		

В. о. Завідувача кафедри комп'ютерної
інженерії ЧНУ ім. Петра Могили


підпис

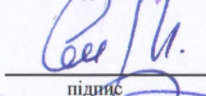
Ірина ЖУРАВСЬКА

Декан факультету комп'ютерних наук
ЧНУ ім. Петра Могили


підпис

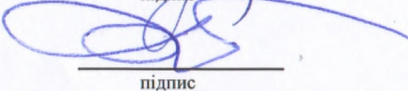
Анжела БОЙКО

Начальник навчально-методичного
відділу ЧНУ ім. Петра Могили


підпис

Сергій ШКІРЧАК

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили


підпис

Юрій КОТЛЯР

Схвалено рішенням Вченої Ради ЧНУ ім. Петра Могили Протокол № 6 від 31.08 2022 р.