

ЗАТВЕРДЖУЮ

Міністерство освіти і науки України
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Ректор Л. П. Клименко

2019 року



підготовки магістра з галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю: 123 Комп'ютерна інженерія
 Освітня програма: Комп'ютерна інженерія

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
 Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії
 Строк навчання: 1 рік 6 місяців
 На основі: рівня вищої освіти бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	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.
 Де - державний екзамен; Ср - самостійна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Самост. роб.	Залік. тиж.	Екз. сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	0							0	0
2	0							0	0
3	0							0	0
4	0							0	0
5	33	1		4	2			12	52
6	11			2	2	1	10	0	26
Разом	44	1	0	6	4	1	10	12	78

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Тижні	
Асистенська	10	2
Переддипломна	11	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр

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			VII курс							
			Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних			Загальний обсяг	Всього			у тому числі:			Номер семестру										
					проекти	роботи			лекції	групові	півгрупові					9	10	11	12	13	14	Кількість тижнів у семестрі							
																15	18	11			15	18	години на тиждень						

I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

I.1. Цикл загальної підготовки

1	Педагогіка вищої школи	5		9			3	3	90	30	15	15		60	33%	2								
2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	8		10			3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2							
Всього							6,5	6,5	195	66	33	33		129		2	2							

I.2. Цикл професійної підготовки

1	Моделювання систем і процесів	17		10			5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3							
2	Теорія та методи оптимізації	17		9			4,5	4,5	135	45	15	30		90	33%	3								
3	Алгоритми та методи обчислень	5	9				6	6	180	60	30	30		120	33%	4								
4	Embedded Systems	17	9		9		6	6	180	60	30	30		120	33%	4								
5	Технологія проектування комп'ютерних систем	17		11			3	3	90	33	11	22		57	37%			3						
6	Комп'ютерне моделювання паралельних та розподілених систем	17		11			3	3	90	33	11	22		57	37%			3						
7	Теорія прийняття рішень	5		11			3	3	90	33	11	22		57	37%			3						
8	Комп'ютерні мережі	17		10		10	7	7	210	72	36	36		138	34%		4							
9	Асистентська практика	17		10*			3	3	90					90										
10	Переддипломна практика	17		11*			3	3	90					90										
11	Підготовка магістерської роботи	17					15	15	450					450										
Всього							59	59	1770	390	162	228		1380		11	7	9						
Всього за нормативною частиною							65,5	65,5	1965	456	195	261		1509		13	9	9						

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

2.2. Цикл професійної підготовки

Блок А

1	Технологія створення мобільних додатків	17		9			4,5	4,5	135	45	15	30		90	33%	3								
2	Програмування на мові C++	17	10				7	7	210	72	36	36		138	34%		4							
3	Web-технології (частина 7)	17	10				5,5	5,5	165	54	18	36		111	33%		3							
4	Дисципліна за вибором студента 4		11				4,5	4,5	135	44	22	22		91	33%			4						
5	Дисципліна за вибором студента 5			11			3	3	90	33	11	22		57	37%			3						

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	V курс			VI курс			VII курс																		
			Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних							Номер семестру																								
					проекти	роботи			Всього	у тому числі:			Самостійна робота	9			10			11			12			13			14											
										лекції	групові	індивідуальні		15		18	11	15	18	15	18	11	15	18	15	18	11	15	18											
6	<i>Перелік дисциплін 1 -3</i>																																							
7	Мікроконтролери	17																																						
8	Web-технології (частина 7)	17																																						
9	Мультимедійні засоби в комп'ютерних системах	17																																						
10	Методи інтелектуальних обчислень	17																																						
11	Нечіткі моделі та методи обчислювального інтелекту	5																																						
12	Експертні системи	17																																						
13	Мультиагентні системи	17																																						
14	Програмування на мові C++	17																																						
15	Signal Processing	17																																						
16	Технологія створення мобільних додатків	17																																						
17	Моделювання ризиків у соціально-економічних системах	5																																						
18	Програмування прикладних конфігурацій у фінансово-облікових системах	17																																						
19	Програмування інтелектуальних додатків та комп'ютерних ігор	17																																						
20	<i>Перелік дисциплін 4-5:</i>																																							
21	Кластерні системи	17																																						
22	Основи наукових досліджень	17																																						
23	Системний аналіз	17																																						
24	Логістика та методи логістичного аналізу	5																																						
25	Багатокритеріальна оптимізація і теорія систем	17																																						
26	Інтелектуальне планування та машинне навчання в ШІ	17																																						
27	Алгоритми та методи обчислень	17																																						
28	Перспективні IT Industrial 4.0	17																																						

№	Назва навчальної дисципліни	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Кількість годин						Відсоток аудиторних занять	Кількість тижнів у семестрі																								
			Екзамени	Заліки	Курсові				Всього	Аудиторних			Самостійна робота	у тому числі:																										
					проекти	роботи				лекції	групові	півгрупові		V курс		VI курс	VII курс																							
														Номер семестру																										
														9		10	11	12	13	14																				
Кількість тижнів у семестрі																																								
15												18	11		15	18																								
години на тиждень																																								
29	Автоматизація бухгалтерського обліку	17																																						
Всього							24,5	24,5	735	248	102	146		487		3	7	7																						
Загальна кількість							90	90	2700	704	297	407		1996																										
Кількість годин на тиждень																																								
Кількість екзаменів																																								
Кількість заліків																																								
Кількість курсових проектів																																								
Кількість курсових робіт																																								

Перший проректор ЧНУ ім. Петра Могили

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили

Декан факультету ЧНУ ім. Петра Могили

Начальник навчально-методичного відділу ЧНУ ім. Петра Могили

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

р.

Н. М. Іщенко
прізвище та ініціалиО. В. Дворник
прізвище та ініціалиА. П. Бойко
прізвище та ініціалиІ. Ю. Потай
прізвище та ініціали

