

ЗАТВЕРДЖУЮ

Міністерство освіти і науки України
Чорноморський національний університет імені Петра Могили

Ректор Л.П.Клименко

" 31 08 2013 року



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

Денна форма навчання

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
На основі: рівня вищої освіти бакалавр

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	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
6	П	П	П	П	П	Д	Д	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		5				13	52
6				5	2		10		17
Σ	33	1	0	5	5	2	10	13	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська	11	3
Передатестаційна	11	2

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		РГЗ	Загальний обсяг			Аудиторних			Самостійна робота	Номер семестру						
					проекти	роботи					Всього	у тому числі:			9	10		11	12		
			лекції	групові			півгрупові	Кількість тижнів у семестрі													
			Кількість	сєм.	Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Всього	лекції			групові	півгрупові	Самостійна робота	Відсоток аудиторних занять	15	18		години на тиждень			
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Професійна педагогіка в ІТ-освіті	17		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			
Всього									6	6	180	60	30	30		120		4			
1.2. Цикл професійної підготовки																					
1	Real-Time Embedded Systems	17	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					4,5	4,5	135	60	30	30		75	44%	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						3,5	3,5	105	36	18	18		69	34%		2		
8	Асистентська практика	17		11*					4,5	4,5	135					135					
9	Передатестаційна практика	17		11*					3	3	90					90					
10	Кваліфікаційна робота	17							15	15	450					450					
Всього									54	54	1620	408	204	204		1212		20	6		
Всього за нормативною частиною									60	60	1800	468	234	234		1332		24	6		
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
2.1. Цикл загальної підготовки																					
1	Дисципліна 1 (з У-каталогу)			10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3		
2	Дисципліна 2 (з Ф-каталогу)			10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3		
Всього									10	10	300	108	36	72		192			6		
2.2. Цикл професійної підготовки																					
1	Дисципліна 3 (з К-каталогу)	17		10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3		
2	Дисципліна 4 (з К-каталогу)	17		10					5	5	150	54	18	36		96	36%		3		

3	Дисципліна 5 (з К-каталогу)	17		10				5	5	150	54	18	36		96	36%		3	
4	Дисципліна 6 (з К-каталогу)	17		10				5	5	150	54	18	36		96	36%		3	
Всього								20	20	600	216	72	144		384			12	
ПІДСУМОК																			
Загальна кількість								90	90	2700	792	342	450		1908				
Кількість годин на тиждень																		24	24
Кількість екзаменів			6															4	2
Кількість заліків				11														3	6
Кількість курсових проєктів																			
Кількість курсових робіт						1												1	

Завідувач кафедри ЧНУ ім. Петра Могили



 (підпис)

Ірина ЖУРАВСЬКА

 (прізвище та ініціали)

Декан факультету/Директор інституту ЧНУ ім. Петра Могили

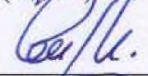


 (підпис)

Анжела 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 № 7 від 31 08 2023

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

підготовки магістра 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				ECTS		Кількість годин						Самостійна робота	Власнотвор аудиторних занять	I курс				II курс				III курс				IV курс			
			Екзамени	Зачіски	Курсові		І	ІІ	Загальної обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	Власнотвор аудиторних занять			Номер семестру				Кількість тижнів у семестрі											
					проекти	роботи				Всього	лекції	групові					індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8							
			І	ІІ	ІІІ	ІV	1	2	3	4	5	6	7	8																		
Цикл загальної підготовки (загальноуніверситетський каталог)																																
11	Дисципліна 1 (з У-каталогу)			10					5	5	150	54	18	36		96	36%			3												
12	Побудова персонального бренду	15																														
13	Технології логістичного аналізу	5																														
14	Інвестиційний менеджмент	6																														
15	Data mining with Weka	17																														
15	Моделі, моделювання і дослідження	18																														
	Всього								5	5	150	54	18	36	0	96																
Цикл професійної підготовки (загальнофакультетський каталог)																																
21	Дисципліна 2 (з Ф-каталогу)			10					5	5	150	54	18	36		96	36%			3												
21	Основи наукових досліджень	17																														
22	Інтелектуальна власність в ІТ-галузі	17																														
23	Менеджмент ІТ-проектів	17																														
24	Нейромережеві методи обчислювального інтелекту	5																														
25	Цифрова трансформація бізнесу	17																														
	Всього								5	5	150	54	18	36	0	96																
Цикл професійної підготовки (сафедеральний каталог)																																
3	Дисципліна 3 (з К-каталогу)	17		10					5	5	150	54	18	36		96	36%			3												
4	Дисципліна 4 (з К-каталогу)	17		10					5	5	150	54	18	36		96	36%			3												
5	Дисципліна 5 (з К-каталогу)	17		10					5	5	150	54	18	36		96	36%			3												
6	Дисципліна 6 (з К-каталогу)	17		10					5	5	150	54	18	36		96	36%			3												
ПЕРЕЛІК Дисциплін 3-6																																
	Комп'ютерне проектування та дизайн вузлів та жвавих медіа систем	17																														
	3D-моделювання та адитивні технології 3D-друку	17																														
	Мультимедійні засоби в комп'ютерних системах	17																														
	Розподілені системи з хмарною архітектурою і соціальними даними	17																														
	Мультиентні системи	17																														
	Квастерні системи	17																														
	Програмування системноорієнтованих компонент	17																														
	Програмування для мобільних пристроїв	17																														
	Технології вебпрограмування ASP.NET	17																														
	Заквіт професійної діяльності у хмарних середовищах	17																														
	Методи оптимізації	17																														
	Всього								20	20	600	216	72	144	0	384																
	ПІДСУМОК								30	30	900	324	108	216	0	576																

Завідувач кафедри комп'ютерної інженерії


 (підпис)

Ірина 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 Протокол № 1 від "23" 08 2023 р.