



"Затверджую"

Ректор ОНУ

Вячеслав ТРУБА

20 року

Міністерство освіти і науки України
 Одеський національний університет імені І.І.Мечникова
 Факультет математики, фізики та інформаційних технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
 Форма навчання денна

Кваліфікація Магістр з інформаційних систем та технологій
 Строк навчання 1 рік 4 місяця
 на основі бакалавра

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
1	Т	Т	Т	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДА	ДА																																	

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	35	4	0	0	0	13	52
2	4	1	4	2	7	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Професійно-дослідницька практика	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

Примітка:

Т Теоретичне навчання

С Екзаменаційна сесія

П Професійно-дослідницька практика

ДП Виконання дипломної роботи магістра

ДА Державна атестація

К Канікули

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиториних				Самостійна робота	I курс		II курс
				проекти	роботи			у тому числі:					Семестри		
		лекції	лабора-торні					практич-ні	1	2	3				
													Кількість тижнів в семестрі		
											18	17	4		

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

OK01	Іноземна мова професійного спрямування		1, 2		4,5	135	64			64	71	2	2	
OK02	Маркетинг та захист інтелектуальної власності в ІТ-галузі		2		4	120	34	18		16	86		2	
OK03	Методи моделювання інформаційних процесів в складних системах	1			4	120	36	18	18		84	2		
OK04	Методи та алгоритми обробки зображень і комп'ютерний зір	2			4	120	34	16	18		86		2	
OK05	Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах		1		4	120	36	18	18		84	2		
OK06	Проектування комплексних систем захисту інформації	3			3,5	105	32	16	16		73			8
OK07	Системи оперативної аналітичної обробки даних		2		3,5	105	34	16	18		71		2	
OK08	Моделювання, аналіз і автоматизація бізнес-процесів	1			4	120	36	18	18		84	2		
OK09	Магістерський семінар		2		3	90	18			18	72		1	
OK10	Аналіз та візуалізація надвеликих масивів даних (Big Data)	1			4	120	36	18	18		84	2		
OK11	Мультиагентні системи та технології	2			5	150	52	34	18		98		3	
OK12	Професійно-дослідницька практика		3		6	180	48		48		132			
OK13	Виконання кваліфікаційної роботи магістра				13,5	405					405			
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонент					63	1890	460	172	190	98	1430			

2. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Освітні компоненти вільного вибору студентів

ВБ1	Дисципліна з загального переліку університету (див. сайт ОНУ)		3		3	90	16	8		8	74			4
ВБ2	Дисципліна з розвитку математичних компетенцій (див. додатковий перелік / сайт ФМФІТ)	2			4	120	34	18		16	86		2	
ВБ3	Дисципліна з розвитку ІТ компетенцій (див. додатковий перелік / сайт ФМФІТ)		1		4	120	36	18	18		84	2		
Всього					11	330	86	44	18	24	244			

2.2 Освітні компоненти лінії підготовки

ВБ4	Спецкурс №1 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	1				4	120	36	18	18		84	2		
ВБ5	Спецкурс №2 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)		1			4	120	36	18		18	84	2		
ВБ6	Спецкурс №3 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	2				4	120	34	16	18		86		2	
ВБ7	Спецкурс №4 (на поточний рік визначається кон'юнктурою ІТ-ринку)	3				4	120	24	12	12		96			6
Всього						16	480	130	64	48	18	350			
Загальний обсяг освітніх компонент за вибором:						27	810	216	108	66	42	594			
РАЗОМ:						90	2700	656	280	256	120	2044	16	16	18

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по рокам навчання	1	2	Разом		Гарант	
Кількість кредитів ЕКТС	60	30	90			Євгеній МАЛАХОВ
Кількість екзаменів	8	2	10		Декан факультету	
Кількість заліків	8	2	10			Юрій НИЦУК
Кількість курсових робіт/проектів					Керівник навчального відділу	
Навчальна практика						Світлана ГВОЗДІЙ
Професійно-дослідницька практика		1	1		Проректор з науково-педагогічної роботи	
Атестація		1	1			Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО



Затверджено
 на засіданні Вченої ради
 2022 р

протокол № _____
 Вчений секретар
 Світлана КУРАНДО