

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Вячеслав ТРУБА

"31"



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА

Кваліфікація: **магістр прикладної математики**

Строк навчання: **1 рік 4 місяці**

На основі **бакалавра**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра

Галузь знань 11 Математика та статистика

Спеціальність 113 Прикладна математика

Освітньо-професійна програма Прикладна математика

Форма навчання денна

І. 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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т		
2	т	т	т	т	т	т	т	сп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	пп	дп	дп	дп	а																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДП – підготовка кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорети чне навчанн я	Екзамен аційна сесія	Практик и	Атестаці я	Виконан ня дип ломної роботи	Канікул и	Разом	III. ПРАКТИКА		IV. АТЕСТАЦІЯ			
								назва практики	семестр	тижні	Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, диплом ний проект (робота))	Семестр
1	35	5				12	52						
2	7	1	6	1	3		18	виробнича	3	4	Кваліфікаційна робота	захист	3
разом	42	6	6	1	3	12	70	переддипломна	3	2			

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл годин за семестрами			
		Екзамен	Заліки			Аудиторних, у тому числі					1	2	3	
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/семінарські	Самостійна робота	Кількість тижнів на семестр			
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ														
Цикл загальної підготовки														
OK 1	Іноземна мова (за професійним та академічним спрямуванням)	2	1	6	180	60			60	120	1,7	1,8		
OK 2	Правові основи діяльності в галузі		2	3	90	30	16		14	60		1,8		
OK 3	Інтелектуальна власність		3	3	90	30	20		10	60			3,3	
	Всього	2	3	12	360	120	36	0	84	240	1,7	3,5	3,3	
Цикл професійної підготовки														
OK 4	Асимптотичні методи в задачах керування		1	3	90	30	16		14	60	1,7			
OK 5	Нейронні мережі та глибинне навчання	1		4	120	40	20	20		80	2,2			
OK 6	Математичні методи обробки сигналів	1		4	120	40	20		20	80	2,2			
OK 7	Управління проектами	1		4	120	40	20	20		80	2,2			
OK 8	Математичні методи в інвестуванні	1		4	120	40	20		20	80	2,2			
OK 9	Паралельні алгоритми обчислювальної математики	2		4	120	40	20		20	80		2,4		
OK 10	Просторові мішані задачі теорії пружності	2		4	120	40	20		20	80		2,4		
OK 11	Аналіз часових рядів		2	4	120	40	20		20	80		2,4		
OK 12	Множиннозначний аналіз та лінійні задачі керування	2		4	120	40	20		20	80		2,4		
OK 13	Функціональне програмування	3		4	120	40	20	20		80			4,4	
OK 14	Виробнича практика		3	6	180	0				180				
OK 15	Переддипломна практика		3	3	90	0				90				
OK 16	Кваліфікаційна робота			6	180	0				180				
	Всього	8	2	54	1620	390	196	60	134	1230	10,6	9,4	4,4	
	Разом за циклом обов'язкових компонент	10	5	66	1980	510	232	60	218	1470	12,2	12,9	7,8	

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ*

ВК 1	Дисципліна за вибором 1	1	4	120	40	20	20	80	2,2				
ВК 2	Дисципліна за вибором 2	1	4	120	40	20	20	80	2,2				
ВК 3	Дисципліна за вибором 3	2	4	120	40	20	20	80		2,4			
ВК 4	Дисципліна за вибором 4	2	4	120	40	20	20	80		2,4			
ВК 5	Дисципліна за вибором 5	3	4	120	40	20	20	80			4,4		
ВК 6	Дисципліна за вибором 6	3	4	120	40	20	20	80			4,4		
Разом за циклом вибіркового компонента		6	24	720	240	120	0	120	480	4,4	4,7	8,9	
РАЗОМ		10	11	90	2700	750	352	60	338	1950	16,7	17,6	16,7

* у т.ч. вибіркові компоненти з інших ОП Університету

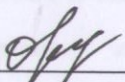
Затверджено на засіданні Вченої ради ФМФІТ

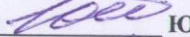
" 5 " 08 2022 р.

протокол № 7

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

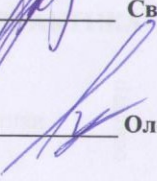
Розподіл по роках навчання	1	2	разом
Кількість кредитів ЄКТС	60	30	90
Кількість екзаменів	8	2	10
Кількість заліків	8	3	11
Переддипломна практика	1		1
Атестація	1		1

Гарант ОП  Ольга КІЧМАРЕНКО

Декан факультету  Юрій НІЦУК

Керівник навчального

Відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з науково-педагогічної роботи  Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

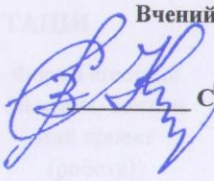
Затверджено

на засіданні Вченої ради

" 30 " 08 2022 р.

протокол № 1

Вчений секретар

 Світлана КУРАНДО