

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ Вячеслав ТРУБА

"30" 06 2023



Кваліфікація: магістр з 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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень																																									
1	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	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	т	т	т	т	т	т	с	п	п	п	п	п	п	п	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	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
1	35	5				12	52
2	7	1	6	1	3		18
разом	42	6	6	1	3	12	70

III. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
виробнича	3	4
переддипломна	3	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами		
		Екзамен	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота	1	2	3
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/семинарські		Кількість тижнів на семестр		
		18	17								7		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

Цикл загальної підготовки

ОК 1	Іноземна мова (за професійним та академічним спрямуванням)	1		3	90	30			30	60	1,7		
ОК 2	Інтелектуальна власність		3	3	90	30	14		16	60			3,3
	Всього	1	1	6	180	60	14	0	46	120	1,7	0,0	3,3

Цикл професійної підготовки

ОК 3	Управління проектами і стартапами		1	5	150	50	20		30	100	2,8		
ОК 4	Інтелектуальний аналіз даних	1		5	150	50	20		30	100	2,8		
ОК 5	Математичне моделювання складних систем	2	1	6	180	60	28	32		120	2,0	2,1	
ОК 6	Математичні методи аналізу сигналів		2	4	120	40	18		22	80		2,4	
ОК 7	Множиннозначний аналіз і лінійні задачі к	2		4	120	40	18	22		80			
ОК 8	Математичні методи в інвестуванні та	1		3	90	30	14		16	60	1,7		
ОК 9	Асимптотичні методи в аналізі	1		3	90	30	14		16	60	1,7		
ОК 10	Паралельні алгоритми обчислювальної		2	4	120	40	18		22	80		2,4	
ОК 11	Просторові мішані задачі теорії пружності	2		4	120	40	18		22	80		2,4	
ОК 12	Побудова і аналіз децентралізованих систем	2		3	90	30	14		16	60		1,8	
ОК 13	Аналіз та прогнозування часових рядів	3		4	120	40	18	22		80			4,4
ОК 14	Виробнича практика		3	6	180	0				180			
ОК 15	Переддипломна практика		3	3	90	0				90			
ОК 16	Кваліфікаційна робота			6	180	0				180			
	Всього	8	4	60	1800	450	200	76	174	1350	10,9	10,9	4,4
	Разом за циклом обов'язкових компонент	9	5	66	1980	510	214	76	220	1470	12,6	10,9	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 вибірових компонент		6	24	720	240	120	0	120	480	4,4	4,7	8,9	
РАЗОМ		9	11	90	2700	750	334	76	340	1950	17,0	15,6	16,7

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


Затверджено на засіданні Вченої ради ФМФІТ

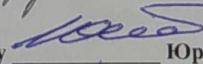
20 травня 2023 р.

протокол № 5

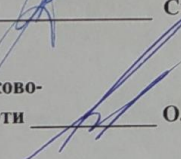
І. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

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

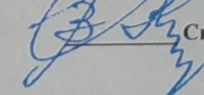
Керівник навчального Відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з науково-педагогічної роботи  Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

Затверджено

на засіданні Вченої ради
20 " 06 " 2023 р.
протокол № 5

Вчений секретар

 Світлана КУРАНДО