



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ОДЕКУ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти третій (освітньо-науковий)
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Галузь знань 11 Математика та статистика
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність 113 Прикладна математика
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Прикладна математика класичних та квантових систем
(назва)

Форма навчання денна, вечірня
(денна, вечня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація доктор філософії з прикладної математики

Офіційна тривалість програми підготовки 4 роки / 60 кредитів

на основі другий (магістерський) рівень вищої освіти

Випускова кафедра

вищої та прикладної математики

I. Графік навчального процесу

Рік навчання	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
I	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	К	К	К	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	П/Н	П/Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/П	Т/П	С	С	К	К	К	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	П/Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				

Позначення:

Т – теоретичне навчання; С - сесія; П - наукова і науково-педагогічна практика; Н - наукова робота; К – канікули; Г - атестація

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Наукова робота	Канікули	Разом
I	32	4	2		36	12	52
II	28	4	3		34	12	52
III					40	12	52
IV			4		40	8	52

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наукова і науково-педагогічна практика	2	2
Наукова і науково-педагогічна практика	3	2
Наукова і науково-педагогічна практика	4	1

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Публічний захист дисертації	8

V. План навчального процесу

Код ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за роками навчання і семестрами											
		Екзамени	Запіки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I рік навч.	II рік навч.	III рік навч.	IV рік навч.	Семестри							
				проекти	роботи			Всього	у тому числі							1	2	3	4	5	6	7	8
		Лекції	Лабораторні				Практичні, семінарські		Кількість тижнів у семестрі														
		15	15	15	15																		
Обов'язкові освітні компоненти																							
D01	Професійна англійська мова	3	1, 2			12	360	180			180	180	4	4	4								
D02	Філософсько-етичні аспекти наукової діяльності		1			6	180	90	45		45	90	6										
D03	Сучасні підходи до викладання у вищій школі		3			5	150	75	30		45	75			5								
D04	Управління науковими проектами		4			5	150	75	30		45	75			5								
D05	Математична фізика класичних та квантових систем	2	1	1		8	240	120	60		60	120	4	4									
D06	Обчислювальні методи динаміки класичних та квантових систем		2			4	150	75	30		45	75		5									
D07	Наукова і науково-педагогічна практика		2, 3, 4			5	150	75			75	75		2	2	1							
	Всього	2	10			45	1380	690	195		495	690	14	15	11	6							
Вибіркові освітні компоненти																							
	Вибіркова дисципліна 1		2		1	5	150	75	30		45	75		5									
	Вибіркова дисципліна 2		3		1	5	150	75	30		45	75			5								
	Вибіркова дисципліна 3		4		1	5	150	75	30		45	75			5								
	Всього	0	3			15	450	225	90		135	225		5	5	5							
Разом за програмою підготовки		2	13			60	1830	915	285		630	915	14	20	16	11							

Погоджено:

Гарант освітньої програми

(підпис)

/ д.ф.-м.н., проф. Хецеліус О.Ю.

п.п.б.