

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор ОДЕКУ



С.М. Степаненко

2016 р.

Рівень вищої освіти	<u>третій (освітньо-науковий)</u> (назва освітньо-кваліфікаційного рівня)
Галузь знань	<u>10 - Природничі науки</u> (шифр і назва галузі знань)
спеціальність	<u>103 - науки про Землю</u> (шифр і назва спеціальності)
освітня програма	<u>Гідрометеорологія</u> (назва)
Форма навчання	<u>денна, вечірня</u> (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація **доктор філософії з наук про Землю**

Офіційна тривалість програми підготовки **4 роки / 60 кредитів**

на основі **другий (магістерський) рівень вищої освіти**

Випускова кафедра

Агрометеорології та агроекології  
Гідрології суші  
Океанології та морського природокористування  
Екології та охорони довкілля  
Гідроекології та водних досліджень  
Метеорології та кліматології

**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	Т/Н	С	С	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	Т/Н	С	С	П/Н	П/Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	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	Т/Н	Т/Н	С	С	П/Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	К	К	К	К	Г	Г	Г	Г						

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	30	4	2		36	12	52
II	30	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	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота		I рік навч.	II рік навч.	III рік навч.	IV рік навч.				
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Лабораторні			Практичні, семінарські	Семестри						
		у тому числі												1	2	3	4	5	6	7
		Кількість тижнів у семестрі																		
											15	15	15	15						
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																				
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			6	180	75	30		45	105			5					
D04	Управління науковими проектами		4			6	180	60	30		30	120				4				
D05	Статистичні методи дослідження в гідрометеорології		1			5	150	75	45		30	75	5							
D06	Моделювання гідрометеорологічних процесів та явищ		2			5	150	75	45		30	75		5						
D07	Наукова і науково-педагогічна практика		2, 3, 4			5	150	75			75	75		2	2	1				
	Всього	1	10			45	1350	630	195		435	720	15	11	11	5				
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																				
	Вибіркова дисципліна 1		2			4	120	30	15		15	90		2						
	Вибіркова дисципліна 2		3			3	90	30	15		15	60			2					
	Вибіркова дисципліна 3	4				8	240	90	45		45	150				6				
	Всього	1	2			15	450	150	75		75	300		2	2	6				
	<b>Разом за програмою підготовки</b>	2	12			60	1800	780	270		510	1020	15	13	13	11				

Гарант освітньої програми

Погоджено:

(підпис)

д.геогр.н., проф. Хохлов В.М.

п.і.б.