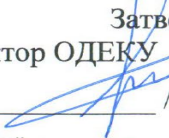


Затверджую
Ректор ОДЕКУ

/С.М. Степаненко /
" 27 " 04 2023р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Одеський державний екологічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023–2024 навчальний рік

Освітньо-професійна програма Гідрологія і комплексне використання водних ресурсів
Спеціальність 103 Науки про Землю
Рівень вищої освіти другий (магістерський)
Форма навчання заочна
Обсяг освітньої програми 90 кредитів ЄКТС (1 рік і 4 місяці)

Графік навчального процесу

РН	2023																		2024																																				
	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	X	X	X	X	X	Н																																		О	О	С	С	С	Н*	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
2							О	О	С	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З																																				

РН – рік навчання
К – канікули
Н – настановна сесія; (*) для наступного року навчання
О – консультаційна сесія
С – заліково-екзаменаційна сесія
□ – самостійне оволодіння освітньої програмою
Р – підготовка кваліфікаційної роботи
З – захист кваліфікаційної роботи

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне та самостійне навчання	Заліково-екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	35	3	4	—	5	47
2	8	1	-	9	-	18

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	10	25	14	10	59
2	-	15	2	14	31
Усього					90

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	лабораторні			консультації	екзамен	залік	
Загальні освітні компоненти														
1	КЗС1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	180	2	178	8		8	170		+		K2
2	КЗС2	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	2	118	8		8	110		+		K15
Фахові освітні компоненти за стандартом														
3	КФС1	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	10	300	2	298	8		8	290		+		K15
4	КФС2	Екологічний менеджмент та аудит	4	120	2	118	8		8	110		+		K7
5	КФС3	Геоінформатика та ГІС	4	120	2	118	12	4	8	106			+	K10
6	КФС4	КП №1 за темою кваліфікаційної роботи магістра	1	30		30				30	КП		+	K17
7	КФС6	Виробнича практика	6	180		180				180			ДЗ	K17
Фахові освітні компоненти за програмою														
8	КФП1	Сучасні математичні моделі в гідрологічних розрахунках і прогнозах	8	240	2	238	8		8	230		+		K17
9	КФП2	Сільськогосподарські гідротехнічні меліорації з основами експлуатації водогосподарських об'єктів. Ч.1	4	120	2	118	8		8	110		+		K17
10	КФП3	Асистентська практика	2	60	2	58	8		8	50			ДЗ	K17
Вибіркові освітні компоненти														
11	ВД1.1 / ВД1.2	Довгострокові гідрологічні прогнози / Водогосподарські розрахунки	4	120	2	118	8		8	110		+		K17 / K17
12	ВД2.1 / ВД2.2	Методи просторового узагальнення гідрологічної інформації / Динаміка руслових потоків і руслові процеси	4	120	2	118	8		8	110			+	K14 / K17
13	ВД3.1 / ВД3.2	Гідрохімія річок і водоем України. Ч.1 / Екологічні основи меліоративного проектування	2	60	2	58	8		8	50			+	K17 / K17
Усього			59	1800	22	1778	92	4	88	1686				

Настановна сесія – 01–05.10.2023

Консультаційна сесія – 17–31.05.2024

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2024

K2 – Циклова комісія з іноземних мов

K3 – кафедра Математики та квантової механіки

K7 – кафедра Економіки природокористування

K10 – кафедра Інформаційних технологій

K14 – кафедра Гідроекології та водних досліджень

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K17 – кафедра Гідрології суші

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	лабораторні			консультації	екзамен	залік	
Фахові освітні компоненти за стандартом														
1	КФС5	КП №2 за темою кваліфікаційної роботи магістра	1	30		30				30	КП	+	K17	
2	КФС7	Кваліфікаційна робота магістра	14	420		420				420	КВРМ		K17	
Фахові освітні компоненти за програмою														
3	КФП1	Сучасні математичні моделі в гідрологічних розрахунках і прогнозах	2	60	2	58	8		8	50		+	K17	
Вибіркові освітні компоненти														
4	ВД4.1 / ВД4.2	Гідрохімія річок і водойм України, Ч.2 / Нормативна база водокористування	4	120	2	118	8		8	110		+	K17 / K17	
5	ВД5.1 / ВД5.2	Сільськогосподарські гідротехнічні меліорації з основами експлуатації водогосподарських об'єктів, Ч.2 / Методи досліджень в агрометеорології	4	120	2	118	8		8	110		+	K17 / K16	
6	ВД6.1 / ВД6.2 / ВД6.3	Антропогенна гідрологія / Моделювання антропогенного забруднення ґрунтів та методи контролю /Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	120	2	118	8		8	110		+	K17 / K16 / K2	
7	ВД7.1/ ВД7.2/ ВД7.3	Управління агроєкосистемами / Палеокліматологія/ Он-лайн курси: 1. Політика та управління водними ресурсами 2. Spatial Analysis and Satellite Imagery in a GIS 3. Natural Attenuation of Groundwater Contaminants: New Paradigms, Technologies, and Applications	2/2/ 2*	60	2	58	8		8	50		+	K16 / K15/ K22	
Усього			31	930	10	920	40		40	880				

Настановна сесія – 21–25.06.2023

Консультаційна сесія – 06–20.10.2023

Заліково-екзаменаційна сесія – 21–27.10.2023

K2 – Циклова комісія з іноземних мов

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K16 – кафедра Агрометеорології та агроєкології

K17 – кафедра Гідрології суші

K22 - Он-лайн платформи

* Он-лайн курси: 1.– 0,6 кр.; 2. – 0,5 кр.; 3.– 0,9 кр. (он-лайн платформи Coursera, UdeMy та edX)