

Затверджую
Ректор ОДЕКУ
С.М. Степаненко /
"27" 04 2023р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Одеський державний екологічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022–2023 навчальний рік

Освітньо-професійна програма Гідрологія і комплексне використання водних ресурсів
Спеціальність 103 Науки про Землю
Рівень вищої освіти другий (магістерський)
Форма навчання (іноземці) заочна (іноземці та особи без громадянства)
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																																																		
2						О	О	С	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З																																					

РН – рік навчання
К – канікули
Н – настановна сесія; (*) для наступного року навчання
□ – самостійне оволодіння освітньої програмою
О – консультаційна сесія
Р – підготовка кваліфікаційної роботи
С – заліково-екзаменаційна сесія
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	17	18	14	10	59
2	-	15	2	14	31
Усього	17	33	16	24	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 проект, робота	форма контролю			
							усього	зокрема			екзамен	залік		
						лабораторні	консультації							
Загальні освітні компоненти														
1	КЗС1.1 ^{ІІІ}	Історія та культура України ^{ІІІ}	4	120	2	118	8		8	110			+	К1
2	КЗС1.2 ^{ІІІ}	Українська мова як іноземна ^{ІІІ}	5	150	2	148	8		8	140			+	К1
3	КЗС1.3 ^{ІІІ}	Англійська мова за професійним спрямуванням ^{ІІІ}	4	120	2	118	8		8	110			+	К2
4	КЗС2	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	2	118	8		8	110			+	К15
Фахові освітні компоненти за стандартом														
5	КФС1	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	5	150	2	148	8		8	140			+	К15
6	КФС2	Екологічний менеджмент та аудит	2	60	2	58	8		8	50			+	К7
7	КФС3	Геоінформатика та ГІС	4	120	2	118	12	4	8	106			+	К10
8	КФС4	КП №1 за темою кваліфікаційної роботи магістра	1	30		30				30	КП		+	К17
9	КФС6	Виробнича практика	6	180		180				180			ДЗ	К17
Фахові освітні компоненти за програмою														
10	КФП1	Сучасні математичні моделі в гідрологічних розрахунках і прогнозах	8	240	2	238	8		8	230			+	К17
11	КФП2	Сільськогосподарські гідротехнічні меліорації з основами експлуатації водогосподарських об'єктів. Ч.1	4	120	2	118	8		8	110			+	К17
12	КФП3	Асистентська практика	2	60	2	58	8		8	50			ДЗ	К17
Вибіркові освітні компоненти														
13	ВД1.1 / ВД1.2	Довгострокові гідрологічні прогнози / Водогосподарські розрахунки	4	120	2	118	8		8	110			+	К17 / К17
14	ВД2.1 / ВД2.2	Методи просторового узагальнення гідрологічної інформації / Динаміка руслових потоків і руслові процеси	4	120	2	118	8		8	110			+	К14 / К17
15	ВД3.1 / ВД3.2	Гідрохімія річок і водойм України. Ч.1 / Екологічні основи меліоративного проектування	2	60	2	58	8		8	50			+	К17 / К17
Усього			59	1770	22	1748	92	4	88	1686				

Настановна сесія – 01–05.10.2023

Консультаційна сесія – 17–31.05.2024

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2024

К1 – кафедра Соціально – гуманітарних наук
К2 – Циклова комісія з іноземних мов
К3 – кафедра Математики та квантової механіки
К7 – кафедра Економіки природокористування

К10 – кафедра Інформаційних технологій
К14 – кафедра Гідроекології та водних досліджень
К15 – кафедра Метеорології та кліматології
К17 – 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	Антропогенна гідрологія / Моделювання антропогенного забруднення ґрунтів та методи контролю	4	120	2	118	8		8	110			+	K17 / K16
7	ВД7.1/ ВД7.2/ ВД7.3	Управління агроекосистемами / 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

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K16 – кафедра Агрометеорології та агроекології

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, Udemu та edX)