

Затверджую  
 Ректор ОДНУ  
 /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 Океанологія і гідрографія  
 Спеціальність 103 Науки про Землю  
 Рівень вищої освіти другий (магістерський) рівень  
 Форма навчання (іноземці) заочна (іноземці та особи без громадянства)  
 Обсяг освітньої програми 90 кредитів ЄКТС (1 рік та 4 місяця)

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	H																																		O	O	C	C	C	H*	K	K	K	K	K	P	P	P	P	
2							O	O	C	P	P	P	P	P	P	P	P	P	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	20	10	10	57
2	-	15	4	14	33
Усього	17	35	14	24	90

Затверджую  
Ректор ОДЕКУ

\_\_\_\_\_ /С.М. Степаненко /

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Одеський державний екологічний університет

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2023–2024 навчальний рік

Освітньо-професійна програма	<u>Океанологія і гідрографія</u>
Спеціальність	<u>103 Науки про Землю</u>
Рівень вищої освіти	<u>другий (магістерський) рівень</u>
Форма навчання (іноземці)	<u>заочна (іноземці та особи без громадянства)</u>
Обсяг освітньої програми	<u>90 кредитів ЄКТС (1 рік та 4 місяця)</u>

#### 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	П	П	П	П		
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	20	10	10	57
2	-	15	4	14	33
Усього	17	35	14	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 проєкт, робота	форма контролю			
							усього	лабораторні			консультації	екзамен	залік	
<b>Загальні освітні компоненти</b>														
1	OK01.1 <sup>ІІІ</sup>	Історія та культура України <sup>ІІІ</sup>	4	120	2	118	8		8	110			+	К1
2	OK01.2 <sup>ІІІ</sup>	Українська мова як іноземна <sup>ІІІ</sup>	5	150	2	148	8		8	140		+		К1
3	OK01.3 <sup>ІІІ</sup>	Англійська мова за професійним спрямуванням <sup>ІІІ</sup>	4	120	2	118	8		8	110		+		К2
4	OK02	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	2	118	8		8	110		+		К15
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>														
5	OK03	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	5	150	2	148	8		8	140		+		К15
6	OK04	Екологічний менеджмент та аудит	4	120	2	118	8		8	110		+		К7
7	OK10	Геоінформатика та ГІС	4	120	2	118	12	4	8	106			+	К10
8	OK07	КП №1 за темою кваліфікаційної роботи	1	30		30				30	КП		+	К18
9	OK08	Виробнича практика	6	180		180				180			Диф/зал	К18
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>														
10	OK05	Динаміка процесів в прибережній зоні	4	120	2	118	8		8	110			+	К18
11	OK06	Океанологічне забезпечення морегосподарської діяльності	4	120	2	118	8		8	110			+	К18
12	OK11	Асистентська практика	2	60	2	58	8		8	50			ДЗ	К18
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>														
13	ВД1.1 / ВД1.2	Океаносфера / Прикладні аспекти експлуатації гідротехнічних споруд	4	120	2	118	8		8	110			+	К18/ К18
14	ВД2.1 / ВД2.2	Моделювання океанічних процесів / Багатовимірний статистичний аналіз	4	120	2	118	8		8	110		+		К18/ К15
15	ВД3.1 / ВД3.2	Контроль якості морського середовища / Гідрологія річкових гирлових областей та лиманів	2	60	2	58	8		8	50			+	К18/ К18
Усього			57	1710	26	1684	108	4	104	1576				

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

К7 – кафедра економіки природокористування

к10 – кафедра інформаційних технологій

к15 – кафедра метеорології та кліматології

К18 – кафедра океанології та морського природокористування

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	зокрема			екзамен	залік		
								лабораторні					консультації	
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>														
1	OK07	Курсовий проєкт №2 за темою кваліфікаційної роботи	1	30		30				30	КП		+	K18
2	OK09	Кваліфікаційна робота магістра	14	420		420				420	КВРМ			K18
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>														
3	OK06	Океанологічне забезпечення морегосподарської діяльності	4	120	2	118	8		8	110			+	K18
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>														
4	ВД5.1 / ВД5.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Динаміка та моделювання клімату	4	120	2	118	8		8	110			+	K2/ K18
5	ВД4.1 / ВД4.2	Супутниковий моніторинг морського середовища / Сучасні технології гідрографічних досліджень	4	120	2	118	8		8	110			+	K18/ K18
6	ВД6.1 / ВД6.2	Гідрографічне забезпечення використання морського середовища / Аспекти екологічної кліматології	4	120	2	118	8		8	110			+	K18/ K15
7	ВД7.1 / ВД7.2 / ВД7.3	Прикладні аспекти регіональної океанології / Міжнародне морське право / Он-лайн курси: 1. Oceanography: a key to better understand our world; 2. Large Marine Ecosystems: Assessment and Management; 3. MATLAB Essentials; 4. Введение в науку о данных в Python	2/2/ 2*	60	2	58	8		8	50			+	K18/ K18/ K22
Усього			33	990	10	980	40		40	940				

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

K18 – кафедра Океанології та морського природокористування

K22 – Он-лайн платформи

\* Он-лайн курси: 1. – 1 кр.; 2. – 0,8 кр.; 3.– 0,9 кр.; 4. - 1 кр. (он-лайн платформи Coursera, Udemу та edX)