

Затверджую
Ректор ОДНУ
/С.М. Степаненко /
" 27 " 104 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) денна
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	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	С	С	К	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
2	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	А	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З																																			

РН – рік навчання

Г – теоретичне навчання
А – підсумкова атестація

С – екзаменаційна сесія

Р – підготовка кваліфікаційної роботи

П – практична підготовка

З – захист кваліфікаційної роботи

К – канікули

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підсумкова атестація	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4	6	-	-	12	52
2	7	-	-	1	9	-	17

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	10	26	14	10	60
2	-	14	-	16	30
Усього	10	40	14	26	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>денна</u>
Обсяг освітньої програми	<u>90 кредитів ЄКТС (1 рік і 4 місяці)</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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П									
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З																																											

РН – рік навчання

Т – теоретичне навчання

С – екзаменаційна сесія

П – практична підготовка

К – канікули

А – підсумкова атестація

Р – підготовка кваліфікаційної роботи

З – захист кваліфікаційної роботи

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підсумкова атестація	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4	6	-	-	12	52
2	7	-	-	1	9	-	17

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	10	26	14	10	60
2	-	14	-	16	30
Усього	10	40	14	26	90

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 1 (години)								Семестр 2 (години)								Кафедра		
					усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота		форма контролю	
						усього	зокрема					екзамен	залік		усього	зокрема						екзамен	залік
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські					
Загальні освітні компоненти																							
1	ОК01	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	180	60	30			30	30			+	120	60			60	60		+	K2	
2	ОК02	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	120	30	15		15	90			+									K15	
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
3	ОК03	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	10	300	150	75	45		30	75			+	150	60	30		30	90		+	K15	
4	ОК04	Екологічний менеджмент та аудит	4	120	120	60	30		30	60		+										K7	
5	ОК10	Геоінформатика та ГІС	4	120	120	60	30	30		60			+									K10	
6	ОК07	КП №1 за темою кваліфікаційної роботи магістра	1	30	30					30	КП		+									K18	
7	ОК07	КП №2 за темою кваліфікаційної роботи магістра	1	30										30					30	КП		+	K18
8	ОК08	Виробнича практика	6	180										180	120			120	60			Диф /зал	K18
Фахові освітні компоненти за програмою																							
9	ОК05	Динаміка процесів в прибережній зоні	4	120	120	60	30		30	60			+									K18	
10	ОК06	Океанологічне забезпечення морегосподарської діяльності	8	240	120	60	30		30	60			+	120	60	30		30	60		+	K18	
11	ОК11	Асистентська практика	2	60	60	45			45	15			ДЗ									K18	
Вибіркові освітні компоненти																							
12	ВД1.1 / ВД1.2	Океаносфера / Прикладні аспекти експлуатації гідротехнічних споруд	4	120										120	60	30		30	60			+	K18/ K18
13	ВД2.1 / ВД2.2	Моделювання океанічних процесів / Багатовимірний статистичний аналіз	4	120										120	60	30		30	60		+		K18/ K15
14	ВД3.1 / ВД3.2	Контроль якості морського середовища / Гідрологія річкових гирлових областей та лиманів	2	60	60	30	15		15	30			+										K18/ K18
Усього			60	1800	960	450	195	30	225	510				840	420	120	0	300	420				

K2 – Циклова комісія з іноземних мов

K7 – кафедра Економіки природокористування

K10 – кафедра Інформаційних технологій

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K18 – кафедра Океанології та морського природокористування

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)								Семестр 4 (години)								Кафедра		
					усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота		форма контролю	
						усього	зокрема					екзамен	залік		усього	зокрема						екзамен	залік
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські					
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
1	OK09	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420					420	КВРМ										K18		
Вибіркові освітні компоненти																							
2	ВД5.1 / ВД5.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Динаміка та моделювання клімату	6	180	180	28			28	152			+								K2/ K15		
3	ВД4.1 / ВД4.2	Супутниковий моніторинг морського середовища / Сучасні технології гідрографічних досліджень	4	120	120	56	28		28	64			+								K18/ K18		
4	ВД6.1 / ВД6.2	Гідрографічне забезпечення використання морського середовища / Аспекти екологічної кліматології	4	120	120	56	28		28	64			+								K18/ K15		
5	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	60	28	14		14	32			+								K18/ K18/ K22		
Усього			30	900	900	168	70	0	98	732													

Примітка: В ВД 5.2 розподіл годин: лекції – 28 годин; практичні, семінарські – 28 години; самостійна робота – 124 години.

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, Udey та edX)

Вивчення он-лайн курсів проходить поза межами розкладу у довільному режимі.