

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 Метеорологія і кліматологія
Спеціальність 103 Науки про Землю
Рівень вищої освіти другий (магістерський)
Форма навчання 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	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 зокрема				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних зокрема				самостійна робота	курсний проєкт, робота		форма контролю	
						усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські			екзамен	залік		усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські				екзамен	залік
Загальні освітні компоненти																							
1	КЗС1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	180	60	30			30	30			+	120	60			60	60		+		K2
2	КЗС2	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	120	30	15		15	90			+										K15
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
3	КФС1	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	10	300	150	75	45		30	75			+	150	60	30		30	90		+		K15
4	КФС2	Екологічний менеджмент та аудит	4	120	120	60	30		30	60			+										K7
5	КФС3	Геоінформатика та ГІС	4	120	120	60	30	30		60			+										K10
6	КФС4	Курсовий проєкт за темою кваліфікаційної роботи магістра (Частина 1)	1	30	30					30	КП		+										K15
7	КФС4	Курсовий проєкт за темою кваліфікаційної роботи магістра (Частина 2)	1	30										30				30	КП		+		K15
8	КФС5	Виробнича практика	6	180										180	120			120	60			ДЗ	K15
Фахові освітні компоненти за програмою																							
9	КФП1	Спеціалізовані прогнози погоди	8	240	240	75	30	45		165			+										K15
10	КФП2	Клімат України	4	120										120	45	30		15	75		+		K15
11	КФП3	Асистентська практика	2	60	60	45			45	15													K15
Вибіркові освітні компоненти																							
12	ВД1.1 / ВД1.2	Динаміка та моделювання клімату / Економічна метеорологія	4	120										120	60	30		30	60			+	K15/ K15
13	ВД2.1 / ВД2.2	Регіональна синоптика / Методи аналізу випадкових метеорологічних процесів	4	120										120	60	30		30	60		+		K15/ K15
14	ВД3.1 / ВД3.2	Середні та довгострокові прогнози погоди / Аспекти екологічної кліматології	2	60										60	30	15		15	30			+	K15/ K15
Усього			60	1800	900	375	150	75	150	525	×	×	×	900	435	135		300	465	×	×	×	×

K2 – циклова комісія з іноземної мови

K7 – кафедра Економіки природокористування

K10 – кафедра Інформаційних технологій

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

Рік навчання_2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)								Семестр 4 (години)								Кафедра			
					усього	аудиторних зокрема				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	усього	аудиторних зокрема				самостійна робота		курсний проєкт, робота	форма контролю	
						усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські			екзамен	залік			усього	усього	лекції	лабораторні				практичні, семінарські	екзамен
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
1	КФС6	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420					420	КВРМ									K15				
Вибіркові освітні компоненти																								
2	ВД1.1 / ВД1.2	Динаміка та моделювання клімату / Економічна метеорологія	4	120	120	56	28		28	64			+							K15/ K15				
3	ВД4.1 / ВД4.2	Мезометеорологія та наукастінг / Багатовимірний статистичний аналіз	4	120	120	56	28		28	64			+							K15/ K15				
4	ВД5.1 / ВД5.2	Чисельні прогнози погоди / Палеокліматологія	2	60	60	28	14		14	32			+							K15/ K15				
5	ВД6.1 / ВД6.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1. / Антропологія гідрологія	4	120	120	21/ 56	0/ 28		21/ 28	99/ 64			+							K2/ K17				
6	ВД7.1/ ВД7.2/ ВД7.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2. / Управління агроєкосистемами / Он-лайн курси*: 1. Distance Learning Aviation Courses - DLAC 1: Forecasting Fog/Low Stratus for Aviation (0,73-0,87 ECTS) 2. Review of Aeronautical Meteorology (1.86-2.10 ECTS) 3. Tropical Aviation Forecasting (2.72 ECTS) 4. Advanced Fire Weather Forecasters Course (0.60 ECTS) 5. Global Warming I: The Science and Modeling of Climate Change (0.60 ECTS)	2	60	60	7/ 28	0/ 14		7/ 14	53/ 32			+							K2/ K16/ K22				
Усього			30	900	900	168/ 224	70/ 112		98/ 112	732/ 676														

K2 – циклова комісія з іноземної мови

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K16 – кафедра Агрометеорології та агроєкології

K17 – кафедра Гідрології суші

K22 - Он-лайн платформи

* Он-лайн курси: он-лайн платформи Coursera, Udemy та edX. Вивчення он-лайн курсів проходить поза межами розкладу у довільному режимі.