

Затверджую
Ректор ОДЕКУ

Г.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 (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	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	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	17	19	14	10	60
2	-	14	-	16	30
Усього	17	33	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	лекцій	лабораторні	практичні, семінарські			екзамен	залік		усього	лекцій	лабораторні	практичні, семінарські				екзамен	залік	
Загальні освітні компоненти																								
1	КЗС1.1*	Історія та культура України*	4	120	120	60	30		30	60			+										К1	
2	КЗС1.2*	Українська мова як іноземна*	5	150											150	60	30		30	90		+		К1
3	КЗС1.3*	Англійська мова за проф. спрямуванням*	4	120											120	60			60	60		+		К2
4	КЗС2	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	120	30	15		15	90			+											К15
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
5	КФС1	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	5	150	150	75	45		30	75			+											К15
6	КФС2	Екологічний менеджмент та аудит	2	60	60	30	30			30			+											К7
7	КФС3	Геоінформатика та ГІС	4	120	120	60	30	30		60			+											К10
8	КФС4	Курсовий проєкт за темою кваліфікаційної роботи магістра (Частина 1)	1	30	30					30	КП		+											К15
9	КФС4	Курсовий проєкт за темою кваліфікаційної роботи магістра (Частина 2)	1	30											30				30	КП		+		К15
10	КФС5	Виробнича практика	6	180											180	120			120	60			ДЗ	К15
Фахові освітні компоненти за програмою																								
11	КФП1	Спеціалізовані прогнози погоди	8	240	240	75	30	45		165			+											К15
12	КФП2	Клімат України	4	120											120	45	30		15	75		+		К15
13	КФП3	Асистентська практика	2	60	60	45			45	15														К15
Вибіркові освітні компоненти																								
14	ВД1.1 / ВД1.2	Динаміка та моделювання клімату / Економічна метеорологія	4	120											120	60	30		30	60			+	К15/ К15
15	ВД2.1 / ВД2.2	Регіональна синоптика / Методи аналізу випадкових метеорологічних процесів	4	120											120	60	30		30	60		+		К15/ К15
16	ВД3.1 / ВД3.2	Середні та довгострокові прогнози погоди / Аспекти екологічної кліматології	2	60											60	30	15		15	30			+	К15/ К15
Усього			60	1800	900	375	150	75	150	525					900	435	135		300	465				

*У разі відсутності сертифікату про знання укр. мови на рівні В2 або інформації про отримані відповідних кредитів у додатку про попередню освіту

К1 – кафедра соціально-гуманітарних наук

К2 – циклова комісія з іноземної мови

К7 – кафедра Економіки природокористування

К10 – кафедра Інформаційних технологій

К15 – кафедра Метеорології та кліматології

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 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
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
1	КФС6	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420					420	КВРМ									К15			
Вибіркові освітні компоненти																							
2	ВД1.1 / ВД1.2	Динаміка та моделювання клімату / Економічна метеорологія	4	120	120	56	28		28	64			+							К15/ К15			
3	ВД4.1 / ВД4.2	Мезометеорологія та наукастінг / Багатовимірний статистичний аналіз	4	120	120	56	28		28	64			+							К15/ К15			
4	ВД5.1 / ВД5.2	Чисельні прогнози погоди / Палеокліматологія	2	60	60	28	14		14	32			+							К15/ К15			
5	ВД6.1 / ВД6.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 1. / Антропогенна гідрологія	4	120	120	21/ 56	0/ 28		21/ 28	99/ 64			+							К2/ К17			
6	ВД7.1/ ВД7.2/ ВД7.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2. / Управління агроекосистемами / 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			+							К2/ К16/ К22			
Усього			30	900	900	168/ 224	70/ 112		98/ 112	732/ 676													

*У разі відсутності сертифікату про знання укр. мови на рівні B2 або інформації про отримані відповідних кредитів у додатку про попередню освіту

К2 – циклова комісія з іноземної мови

К15 – кафедра Метеорології та кліматології

К16 – кафедра Агрометеорології та агроекології

К17 – кафедра Гідрології суші

К22 - Он-лайн платформи

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