



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 Одеський державний екологічний університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 на 2022–2023 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	1.09.22-ЧТ 2022																		2023																																									
	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	Т	А	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З																																											

РН – рік навчання

Т – 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	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				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					
<b>Загальні освітні компоненти</b>																							
1	КЗС1.1*	Історія та культура України*	4	120	120	60	30		30	60			+									K1	
2	КЗС1.2*	Українська мова як іноземна*	5	150										150	60	30		30	90		+		K1
3	КЗС1.3*	Англійська мова за проф. спрямуванням*	4	120										120	60			60	60		+		K2
4	КЗС2	Методологія та організація наукових досліджень	4	120	120	30	15		15	90			+										K15
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																							
5	КФС1	Вплив кліматичних змін на галузі економіки України	5	150	150	75	45		30	75			+										K15
6	КФС2	Екологічний менеджмент та аудит	2	60	60	30	30			30			+										K7
7	КФС3	Геоінформатика та ГІС	4	120	120	60	30	30		60			+										K10
8	КФС4	Курсовий проєкт за темою кваліфікаційної роботи магістра (Частина 1)	1	30	30					30	КП		+										K15
9	КФС4	Курсовий проєкт за темою кваліфікаційної роботи магістра (Частина 2)	1	30										30				30	КП		+		K15
10	КФС5	Виробнича практика	6	180										180	120			120	60			ДЗ	K15
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																							
11	КФП1	Спеціалізовані прогнози погоди	8	240	240	75	30	45		165			+										K15
12	КФП2	Клімат України	4	120										120	45	30		15	75		+		K15
13	КФП3	Асистентська практика	2	60	60	45			45	15													K15
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																							
14	ВД1.1 / ВД1.2	Динаміка та моделювання клімату / Економічна метеорологія	4	120										120	60	30		30	60			+	K15/ K15
15	ВД2.1 / ВД2.2	Регіональна синоптика / Методи аналізу випадкових метеорологічних процесів	4	120										120	60	30		30	60			+	K15/ K15
16	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	×	×	×	×

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

K1 – кафедра Українознавства та соціальних наук

K2 – кафедра Іноземних мов

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 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					
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																							
1	КФС6	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420					420	КВРМ									K15			
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																							
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. / Антропогенна гідрологія	4	120	120	21/ 56	0/ 28		21/ 28	99/ 64			+							K2/ K17			
6	ВД7.1/ ВД7.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням. Частина 2. / Управління агроєкосистемами	2	60	60	7/ 28	0/ 14		7/ 14	53/ 32			+							K2/ K16			
Усього			30	900	900	168/ 224	70/ 112		98/ 112	732/ 676	⊗	⊗	⊗						⊗	⊗	⊗		

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

K1 – кафедра Українознавства та соціальних наук

K2 – кафедра Іноземних мов

K15 – кафедра Метеорології та кліматології

K16 – кафедра Агрометеорології та агроєкології

K17 – кафедра Гідрології суші