

Затверджую  
 Ректор ОДЖКУ  
 /С.М. Степаненко /  
 " 27 " 04 2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 Одеський державний екологічний університет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 на 2023–2024 навчальний рік

Освітньо-професійна програма Екологія та охорона довкілля  
 Спеціальність 101 – Екологія  
 Рівень вищої освіти молодший бакалавр  
 Форма навчання очна  
 Обсяг освітньої програми 120 кредитів ЄКТС (1 рік та 10 місяців)

Графік навчального процесу

Р Н	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	А								

РН – рік навчання Т – теоретичне навчання С – екзаменаційна сесія К – канікули П - практика Е – атестаційний екзамен  
 Практика II рік навчання (П\*) - 3 тижні, з них 1,5 тижні. - протягом семестру

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація	Канікули	Разом
1	30	4	3	–	15	52
2	30	4	3	1	6	44

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти			
	Загальні	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	18	23	19	60
2	12	18	30	60
Усього	30	41	49	120

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
<b>Загальні освітні компоненти</b>																							
1	Д01	Іноземна мова	4	120	60	30			30	30			+	60	30			30	30			+	K2
2	Д02	Фізичне виховання	2	60	30	30			30				+	30	30			30				+	K6
3	Д05	Історія України та української культури	6	180										180	75	45		30	105			+	K1
4	Д06	Інформаційні системи та технології	4	120										120	60	30	30		60			+	K10
5	Д07	Вступ до фаху	2	60	60	30	30			30			+										K12
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																							
6	Д03	Вища математика	12	360	180	90	45		45	90			+	180	75	30		45	105			+	K3
7	Д04	Хімія з основами біогеохімії	11	330	180	75	30	30	15	105			+	150	60	30	15	15	90			+	K5
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																							
8	ВД01.1 / ВД01.2	Біологія / Землеробство та рослинництво	6	180	180	75	45	30		105			+										K16
9	ВД02.1 / ВД02.2	Геологія з основами геоморфології / Геофізика з основами астрономії <sup>1</sup>	5	150	150	60	30	30		90			+										K14
10	ВД06.1 / ВД06.2	Географія туризму і туристичні ресурси України / Гідробіологія	4	120										120	60	30		30	60			+	K7 / K13
11	ПВД01.1	Навчальна практика з біології	2	60										60	54			54	6			+	K16
12	ПВД02.1	Навчальна практика з геології з основами геоморфології	2	60										60	54			54	6			+	K14
		Усього	60	1800	840	390	180	60	150	450				960	498	165	45	288	462				

<sup>1</sup> – практичні роботи замість лабораторних

K1 – кафедра соціально-гуманітарних наук

K2 – циклова комісія з іноземних мов

K3 – кафедра математики та квантової механіки

K5 – циклова комісія з хімії навколишнього середовища

K6 – кафедра фізичного виховання та валеології (1 цикл БЖД)

K7 – кафедра економіки природокористування

K10 – кафедра інформаційних технологій

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K13 – водних біоресурсів та аквакультури

K14 – гідроекології та водних досліджень

K16 – агрометеорології та агроєкології

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
<b>Загальні освітні компоненти</b>																							
1	Д01	Іноземна мова	6	180	90	30			30	60			+	90	30			30	60			+	К2
2	Д02	Фізичне виховання	2	60	30	30			30				+	30	30			30				+	К6
3	Д10	Психологія	4	120										120	60	30		30	60			+	К1
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																							
4	Д08	Фізика	7	210	180	90	45	30	15	120		+											К4
5	Д09	Загальна екологія (та неоекологія)	8	240	90	30	15		15	60		+		150	60	45		15	90	КР		+	К11
6	ПД09	Навчальна практика з загальної екології (та неоекології)	2	60										60	54			54	6			+	К11
7	А	Атестаційний екзамен	1	30										30					30		+		К11
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																							
8	ВД03.1 / ВД03.2	Метеорологія і кліматологія / Екологізація туристичної діяльності	6	180	180	75	45		30	105		+											К15 / К7
9	ДВ04.1 / ДВ04.2	Гідрологія (суші та океану) / Основи геодезії	4	120	120	60	30		30	60			+										К17 / К14
10	ВД05.1 / ВД05.2	Екологічні основи землеробства та радіоекології / Взаємодія океану та атмосфери	5	150										150	60	30		30	90			+	К16 / К18
11	ВД07.1 / ВД07.2 / ВД07.3	Правознавство / Підприємницька діяльність / Он-лайн курси	3	90	90	45	30		15	45			+										К9 / К7 / К22
12	ВД08.1 / ВД08.2	Екологізація антропогенної діяльності / Біологічна продуктивність водних ЕС	6	180										180	60	30		30	120			+	К11 / К13
13	ВД09.1 / ВД09.2	Операційні системи / Оптимізація природокористування <sup>1</sup>	4	120										120	60	30	30		60			+	К10 / К11
14	ПВД03.1	Навчальна практика з метеорології і кліматології	2	60										60	54			54	6			+	К15
		Усього	60	1800	780	360	165	30	165	450				1020	468	165	30	273	522				

<sup>1</sup> – практичні роботи замість лабораторних

\* - он-лайн курси: <https://www.edx.org/course/sustainable-urban-development> (1,5 кр.) + <https://www.edx.org/course/modern-biotechnologies-for-wastewater-treatment> (1,5 кр.); <https://www.edx.org/course/sustainable-urban-development> (1,5 кр.) + <https://www.edx.org/course/energy-within-environmental-constraints> (1,5 кр.); <https://www.edx.org/course/drinking-water-treatment-2> (2 кр.) + <https://www.edx.org/course/incorporating-renewable-energy-in-electricity-gr-2> (1 кр.); [https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:WWF+WF101+2023\\_T1/about](https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:WWF+WF101+2023_T1/about) (2 кр.) + [https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavni-iekologichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=p4hb2MO\\_Eea6Aw7w3S-LDA&productType=course&showMiniModal=true&source=browse](https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavni-iekologichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=p4hb2MO_Eea6Aw7w3S-LDA&productType=course&showMiniModal=true&source=browse) (1 кр.).

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

K1 – кафедра соціально-гуманітарних наук  
K2 – циклова комісія з іноземних мов  
K4 – кафедра фізики та технологій захисту навколишнього середовища  
K6 – кафедра фізичного виховання та валеології (і цикл БЖД)  
K7 – кафедра економіки природокористування  
K9 – циклова комісія з правових дисциплін

K10 – кафедра інформаційних технологій  
K11 – кафедра екології та охорони довкілля  
K12 – кафедра екологічного права і контролю  
K13 – кафедра водних біоресурсів та аквакультури  
K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень  
K15 – кафедра метеорології та кліматології

K16 – кафедра агрометеорології та агроєкології  
K17 – кафедра гідрології суші  
K18 – кафедра океанології та морського природокористування  
K22 – он-лайн платформи