

Затверджую
Ректор ОДЕКУ
/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, охорона довкілля та збалансоване природокористування
Спеціальність 101 – Екологія
Рівень вищої освіти бакалаврський
Форма навчання заочна (для іноземців та осіб без громадянства)
Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС (4 роки та 10 місяців)

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	X	X	X	X	X	H																																																	
2																																																							
3																																																							
4																																																							
5																																																							

РН – рік навчання Н – настановна сесія; (¹) для наступного року навчання О – консультаційна сесія С – заліково-екзаменаційна сесія П – практика
К – канікули □ – самостійне оволодіння освітньої програмою Р – підготовка кваліфікаційної роботи З – захист кваліфікаційної роботи

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

Рік навчання	Теоретичне та самостійне навчання	Заліково-екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	3	—	—	8	47
2	41	3	—	—	8	52
3	41	3	—	—	8	52
4	41	3	—	—	8	52
5	27	3	3	9	—	42

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				Вибіркові	Разом
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові		
1	20	10	—	15	45	
2	12	22	—	12	46	
3	8	24	—	21	53	
4	9	3	17	12	41	
5	—	31	9	15	55	
Усього	47	91	27	75	240	

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмного	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	зокрема			екзамен	залік		
								лабораторні					консультації	
Загальні освітні компоненти														
1	Д02.2	Українська мова як іноземна	8	240	2	238	8		8	230			+	К1
2	Д02.3	Історія та культура України	4	120	2	118	8		8	110		+		К1
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	К6
4	Д11	Інформаційні системи та технології	4	120	2	118	12	4	8	106			+	К10
5	Д12	Вступ до фаху	2	60	2	58	8		8	50			+	К12
Фахові освітні компоненти за стандартом														
6	Д08	Вища математика	5	150	2	148	8		8	140			+	К3
7	Д10	Хімія з основами біогеохімії	5	150	2	148	12	4	8	136		+		К5
Вибіркові освітні компоненти														
8	ВД01.1 / ВД01.2	Біологія / Землеробство та рослинництво	6	180	2	178	12	4	8	166		+		К16
9	ВД02.1 / ВД02.2	Геологія з основами геоморфології / Геофізика з основами астрономії ¹	5	150	2	148	12 (8 ¹)	4	8	136 (140 ¹)		+		К14
10	ПВД01.1	Навчальна практика з біології	2	60		60				60			+	К16
11	ПВД02.1	Навчальна практика з геології з основами геоморфології	2	60		60				60			+	К14
Усього			45	1350	18	1332	88 (84 ¹)	16	72	1244 (1248 ¹)	X	X	X	X

¹ – практичні роботи замість лабораторних

Настановна сесія – 01 – 05.10.2023 р.

Консультаційна сесія – 17 – 31.05.2024 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 1 – 20.06.2024 р.

Настановна сесія для 2-го р.н. – 21.06 – 25.06.2024 р.

К1 – кафедра соціально-гуманітарних наук

К3 – кафедра математики та квантової механіки

К5 – циклова комісія з хімії навколишнього середовища

К6 – кафедра фізичного виховання та валєології (і цикл БЖД)

К10 – кафедра інформаційних технологій

К12 – кафедра екологічного права і контролю

К14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

К16 – кафедра агрометеорології та агроєкології

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмного	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	лабораторні			консультації	екзамен	залік	
Загальні освітні компоненти														
1	Д02.2	Українська мова як іноземна	4	120	2	118	8		8	110			+	К1
2	Д04	Філософія та основи психології	6	180	2	178	8		8	170		+		К1
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	К6
Фахові освітні компоненти за стандартом														
4	Д08	Вища математика	6	180	2	178	8		8	170		+		К3
5	Д09	Фізика	7	210	2	208	12	4	8	196		+		К4
6	Д10	Хімія з основами біогеохімії	5	150	2	148	12	4	8	136		+		К5
7	Д13	Загальна екологія (та неоекологія)	4	120	2	118	8		8	110	КР	+		К11
Вибіркові освітні компоненти														
8	ВД05.1 / ВД05.2	Ґрунтознавство / Основи агрометеорології ¹	4	120	2	118	12 (8 ¹)	4	8	106 (110 ¹)		+		К16
9	ВД06.1 / ВД06.2	Ґеографія туризму і туристичні ресурси України / Гідробіологія	4	120	2	118	8		8	110			+	К7 / К13
10	ВД07.1 / ВД07.2	Правознавство / Підприємницька діяльність	4	120	2	118	8		8	110			+	К9 / К7
Усього			46	1380	20	1360	92 (88 ¹)	12 (8 ¹)	80	1268 (1272 ¹)				

¹ – практичні роботи замість лабораторних

Консультаційна сесія – 17 – 31.05.2024 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 1 – 20.06.2024 р.

Настановна сесія для 3-го р.н. – 21.06 – 25.06.2024 р.

К1 – кафедра соціально-гуманітарних наук

К3 – кафедра математики та квантової механіки

К4 – кафедра фізики та технологій захисту навколишнього середовища

К5 – циклова комісія з хімії навколишнього середовища

К6 – кафедра фізичного виховання та валеології (і цикл БЖД)

К7 – кафедра економіки природокористування

К9 – циклова комісія з правових дисциплін

К11 – кафедра екології та охорони довкілля

К13 – кафедра водних біоресурсів та аквакультури

К16 – кафедра агрометеорології та агроєкології

Рік навчання 3

№ з/п	Код освітнього компонента за програмного	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	зокрема			екзамен	залік		
								лабораторні					консультації	
Загальні освітні компоненти														
1	Д01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	120	2	118	8		8	110		+		K1
2	Д02.4	Англійська мова за професійним спрямуванням	4	120	2	118	8		8	110			+	K2
Фахові освітні компоненти за стандартом														
3	Д09	Фізика	6	180	2	178	12	4	8	166		+		K4
4	Д13	Загальна екологія (та неоекологія)	4	120	2	118	8		8	110		+		K11
5	Д14	Техноекотологія	3	90	2	88	8		8	80			+	K11
6	Д15	Моніторинг довкілля	6	180	2	178	8		8	170		+		K11
7	Д16	Заповідна справа	3	90	2	88	8		8	80			+	K12
8	ПД13	Навчальна практика з загальної екології (та неоекології)	2	60		60				60			+	K11
Вибіркові освітні компоненти														
9	ВД03.1 / ВД03.2	Метеорологія і кліматологія / Екологізація туристичної діяльності	6	180	2	178	8		8	170		+		K15 / K7
10	ВД04.1 / ДВ04.2	Гідрологія (суші та океану) / Основи геодезії	4	120	2	118	8		8	110			+	K17 / K14
11	ВД08.1 / ВД08.2	Оптимізація природокористування / Екологізація антропогенної діяльності	5	150	2	148	8		8	140			+	K11
12	ВД10.1 / ВД11.2 / ВД10.3 / ВД11.4	Обробка і аналіз інформації** / Стандартизація, сертифікація та екологічне кодування ** / Гідрометрія та гідрохімія* / Екологічні основи землеробства та радіоекології*	3	90	2	88	8		8	80		+/-	+/-	K15 / K12 / K14 / K16
13	ВКП01.1 / ВКП01.2 / ВКП01.3 / ВКП01.4	КП з моніторингу довкілля / КР із заповідної справи / КП з гідрометрії та гідрохімії / КП з екологічних основ землеробства та радіоекології	1	30		30				30		КП / КР		K11 / K12 / K14 / K16
14	ПВД02.1	Навчальна практика з метеорології і кліматології	2	60		60				60			+	K15
Усього			53	1590	22	1568	92	4	88	1476				

* - екзамен, ** - залік

Консультаційна сесія – 17 – 31.05.2024 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 1 – 20.06.2024 р.

Настановна сесія для 4-го р.н. – 21.06 – 25.06.2024 р.

K1 – кафедра соціально-гуманітарних наук

K2 – циклова комісія з іноземних мов

K4 – кафедра фізики та технологій захисту навколишнього середовища

K7 – кафедра економіки природокористування

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

K15 – кафедра метеорології та кліматології

K16 – кафедра агрометеорології та агроекотології

K17 – кафедра гідрології суші

Рік навчання 4

№ з/п	Код освітнього компонента за програмного	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	зокрема			екзамен	залік		
								лабораторні					консультації	
Загальні освітні компоненти														
1	Д02.4	Англійська мова за професійним спрямуванням	2	60	2	58	8		8	50		+		K2
2	Д05	Політологія та основи соціології	4	120	2	118	8		8	110		+		K1
3	Д07	БЖД, цивільний захист та охорона праці	3	90	2	88	8		8	80			+	K6
Фахові освітні компоненти за стандартом														
4	Д17	Ландшафтна екологія	3	90	2	88	8		8	80			+	K11
Фахові освітні компоненти за програмою														
5	ДП1	Моделювання і прогнозування стану довкілля	6	180	2	178	8		8	170		+		K11
6	ДП2	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	6	180	2	178	8		8	170		+		K12
7	ДП3	Урбоекологія	5	150	2	148	8		8	140			+	K11
Вибіркові освітні компоненти														
8	ВД09.1 / ВД09.2 / ВД09.3 / ВД09.4	Метеорологія і кліматологія (д.+с.)* / Топографо-геодезичні дослідження водних ЕС** / Управління агроєкосистемами** / Екологічний туризм** /	4	120	2	118	8		8	110		+/-	+/-	K15 / K14 / K16 / K11
9	ВД011.1 / ВД10.2 / ВД11.3 / ВД10.4 / ВД11.5 / ВД11.6	Екологічна хімія** / Стратегія екологічної політики України** / Методи мат. статистики у гідроеколог. дослідженнях** / Екологія рослин з основами ботаніки та фізіології* ¹ / Рекреаційні ресурси та курортологія* / Он-лайн курси	3	90	2	88	8 (12 ¹)	4 ¹	8	80 (76 ¹)		+/-	+/-	K11 / K12 / K14 / K16 / K11 / K22
10	ВКП02.1 / ВКП02.2 / ВКП02.3	КП з моделювання і прогнозування стану довкілля / КП з нормування антропоген. навантаж. на природне середов. / КП з екології рослин з основами ботаніки та фізіології	1	30		30				30	КП			K11 / K12 / K16
11	ПВД11.1 / ПВД10.2 / ПВД09.2+ ПВД10.2 / ПВД10.3	Навчальна практика з екологічної хімії / Навчальна практика зі стратегії екологічної політики України / Навчальна практика з топографо-геодезичних досліджень водних ЕС + гідрометрії та гідрохімії / Навчальна практика з екології рослин з осн. ботаніки та фізіол.	4	120		120				120			+	K11 / K12 / K14 / K16
Усього			41	1230	18	1212	72 (76 ¹)	4 ¹	72	1140 (1136 ¹)				

* - екзамен, ** - залік

¹ – лабораторні роботи замість практичних

Консультаційна сесія – 17 – 31.05.2024 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 1 – 20.06.2024 р.

Настановна сесія для 5-го р.н. – 21.06 – 25.06.2024 р.

*** - он-лайн курси: <https://www.edx.org/course/natural-resources-for-sustainable-development> (2,5 кр.) + <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologhichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=CVh4TCHHEeaLkRI7JN9TzQ&productType=course&showMiniModal=true&source=browse> (0,5 кр.); https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+EP101+2022_T2/about (2 кр.) + <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologhichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=R-SjCeF4EeavSQqUZOzWHA&productType=course&showMiniModal=true&source=browse> (1 кр.); https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:Prometheus+EP101+2022_T2/about (2 кр.) + <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologhichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?productId=LHmNiySEe2VIA7tTmoIIQ&productType=s12n&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

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

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

K15 – кафедра метеорології та кліматології

K16 – кафедра агрометеорології та агроєкології

Рік навчання 5

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин	Настановні лекції	Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія								Кафедра
						усього	аудиторних		самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
							усього	зокрема			екзамен	залік		
								лабораторні					консультації	
Фахові освітні компоненти за стандартом														
1	Д18	Система екологічного управління	2	60	2	58	8		8	50			+	K12
2	Д19	Екологічне законодавство	3	90	2	88	8		8	80			+	K9
3	Д20	Екологічна оцінка планів, програм, проєктів	5	150	2	148	8		8	140		+		K12
4	Д21	Екологічна безпека	5	150	2	148	8		8	140		+		K11
5	ППВ	Переддипломно-виробнича практика	4	120		120				120			+ ³	K ²
6	КРБ	Кваліфікаційна робота бакалавра	12	360		360				360				K ²
Фахові освітні компоненти за програмою														
7	ДП4	Економіка природокористування	3	90	2	88	8		8	80			+	K7
8	ДП5	Екологія людини	3	90	2	88	8		8	80			+	K11
9	ДП6	Гідроекологія	3	90	2	88	8		8	80			+	K14
Вибіркові освітні компоненти														
10	ВД12.1 / ВД12.2 / ВД12.3 / ВД12.4	Методи оцінки якості природних вод** / Методи оцінки забруднення природних ресурсів** / Гідравліка річок і водоймищ** / Сільськогосподарська метеорологія*	4	120	2	118	8		8	110		+/-	+/-	K11 / K12 / K14 / K16
11	ВД13.1 / ВД13.2 / ВД13.3 / ВД13.4	Оцінка техногенного впливу на геологічне середовище* / Правові засади поводження з відходами* / Водопостачання та водовідведення (гідроекологічні аспекти)* / Ресурсозбереження та біотехнології в АПК**	3	90	2	88	8		8	80		+/-	+/-	K11 / K12 / K14 / K16
12	ВД014.1 / ВД14.2 / ВД14.3 / ВД14.4	Управління та поводження з відходами / Раціональне природокористування / Розрахунок стоку хімічних речовин і якості вод для управління водними ресурсами / Моніторинг та моделювання антропоген. впливу на агроЕС	3	90	2	88	8		8	80			+	K11 / K12 / K14 / K16
13	ВД15.1 / ВД15.2 / ВД15.3 / ВД15.4 / ВД15.5 / ВД15.6	Методи захисту атмосфери / Міжнародна екологічна діяльність / Гідрологічні розрахунки та прогнози / Агрометеорологічні прогнози та агрокліматологія / Людина як споживач: екологічні аспекти / Іноземна мова	3	90	2	88	8		8	80			+	K11 / K12 / K17 / K16 / K11 / K2
14	ВКП03.1 / ВКП03.2 / ВКП03.3	КП з екологічної безпеки / КП з правових засад поводження з відходами / КП з сільськогосподарської метеорології	1	30		30				30	КП			K11 / K12 / K16

15	ВКП04.1 / ВКП04.2 / ВКП04.3 / ВКП04.4 / ВКП04.5	КП з управління та поводження з відходами / КП з раціонального природокористування. / КП з розрахунку стоку хімічних речовин і якості вод для управління водними ресурсами / КП з моніторингу та моделювання антроп. впливу на агроЕС / КП з людини як споживач: екологічні аспекти	1	30		30				30	КП			K11 / K12 / K14 / K16 / K11
Усього			55	1650	22	1628	88		88	1540				

* - екзамен, ** - залік

² – кафедра, на якій проходять підготовку здобувачі освіти

³ – диференційований залік

Консультаційна сесія – 24.02 – 10.03.2024 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 11 – 30.03.2024 р.

Захист кваліфікаційної роботи – 20 – 26.06.2024 р.

K2 – циклова комісія з іноземних мов

K7 – кафедра економіки природокористування

K9 – циклова комісія з правових дисциплін

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

K16 – кафедра агрометеорології та агроєкології

K17 – кафедра гідрології суші