

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 навколишнього середовища та збалансоване природокористування
Спеціальність 101 – Екологія
Рівень вищої освіти бакалаврський
Форма навчання очна
Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС (3 роки 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	52
1	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	С	С	П	П	П	К	К	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

РН – рік навчання Т – теоретичне навчання С – екзаменаційна сесія К – канікули П – практика А – підсумкова атестація Р – виконання КРБ З – захист КРБ

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	3	–	–	15	52
2	30	4	3	–	–	15	52
3	30	4	3	–	–	15	52
4	24	2	3	2	10	3	44

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				Вибіркові	Разом
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	–		
1	18	23	–	19	60	
2	13	22	–	25	60	
3	12	15	–	16	60	
4	5	31	–	15	60	
Усього	48	91	–	75	240	

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						
Загальні освітні компоненти																								
1	Д02.1	Іноземна мова	4	120	60	30			30	30			+	60	30			30	30			+	K2	
2	Д03	Історія України та української культури	6	180										180	75	45		30	105			+		K1
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	30	30			30				+	30	30			30					+	K6
4	Д11	Інформаційні системи та технології	4	120										120	60	30	30		60				+	K10
5	Д12	Вступ до фаху	2	60	60	30	30			30			+											K12
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
6	Д08	Вища математика	12	360	180	90	45		45	90			+	180	75	30		45	105			+		K3
7	Д10	Хімія з основами біогеохімії	11	330	180	75	30	30	15	105			+	150	60	30	15	15	90			+		K5
Вибіркові освітні компоненти																								
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 ¹	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	90	120	450				960	498	165	45	288	462					

¹ – 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 (і цикл БЖД)

K7 – кафедра економіки природокористування

K10 – кафедра інформаційних технологій

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K13 – кафедра водних біоресурсів та аквакультури

K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

K16 – кафедра 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				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						
Загальні освітні компоненти																								
1	Д02.1	Іноземна мова	5	150	60	30			30	30			+	90	30			30	60			+	К2	
2	Д04	Філософія та основи психології	6	180										180	75	45		30	105			+	К1	
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	30	30			30				+	30	30			30				+	К6	
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
4	Д09	Фізика	12	360	180	90	45	30	15	90		+		180	90	45	30	15	90			+	К4	
5	Д13	Загальна екологія (та неоекологія)	8	240	90	30	15		15	60		+		150	60	45		15	90	КР		+	К11	
6	ПД13	Навчальна практика з загальної екології (та неоекології)	2	60										60	54			54	6				+	К11
Вибіркові освітні компоненти																								
7	ВД03.1 / ВД03.2	Метеорологія і кліматологія / Екологізація туристичної діяльності	6	180	180	75	45		30	105		+												К15 / К7
8	ВД04.1 / ДВ04.2	Гідрологія (суші та океану) / Основи геодезії	4	120	120	60	30		30	60			+											К17 / К14
9	ВД05.1 / ВД05.2	Ґрунтознавство / Основи агрометеорології ¹	4	120										120	60	30	30		60			+		К16
10	ВД07.1 / ВД07.2	Правознавство / Підприємницька діяльність	4	120	120	45	30		15	75			+											К9 / К7
11	ВД08.1 / ВД08.2	Оптимізація природокористування / Екологізація антропогенної діяльності	5	150										150	60	30		30	90				+	К11
12	ПВД02.1	Навчальна практика з метеорології і кліматології	2	60										60	54			54	6				+	К15
		Усього	60	1800	780	360	165	30	165	420				1020	513	195	60	258	507					

¹ – практичні роботи замість лабораторних

К1 – кафедра соціально-гуманітарних наук
К2 – циклова комісія з іноземних мов
К4 – кафедра фізики та технологій захисту навколишнього середовища
К6 – кафедра фізичного виховання та валеології (і цикл БЖД)
К7 – кафедра економіки природокористування
К9 – циклова комісія з правових дисциплін
К10 – кафедра інформаційних технологій

К11 – кафедра екології та охорони довкілля
К12 – кафедра екологічного права і контролю
К13 – кафедра водних біоресурсів та аквакультури
К14 – кафедра гідроекології та водних досліджень
К15 – кафедра метеорології та кліматології
К16 – кафедра агрометеорології та агроєкології
К17 – кафедра гідрології суші

Рік навчання 3

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 5 (години)								Семестр 6 (години)								Кафедра				
					усього	аудиторних зокрема				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	усього	аудиторних зокрема				самостійна робота		курсний проєкт, робота	форма контролю		
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські	екзамен			залік	лекції			лабораторні	практичні, семінарські	екзамен	залік						
																							екзамен	залік	екзамен
Загальні освітні компоненти																									
1	Д01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	120	120	45	15		30	75		+											K1		
2	Д02.1	Іноземна мова	4	120	60	30			30	30			+	60	30				30	30			+	K2	
3	Д05	Політологія та основи соціології	4	120										120	45	30			15	75			+	K1	
Фахові освітні компоненти за стандартом																									
4	Д14	Техноекологія	3	90	90	45	30		15	45			+											K11	
5	Д15	Моніторинг довкілля	6	180	180	90	60		30	90			+											K11	
6	Д16	Заповідна справа	3	90	90	45	30		15	45			+											K12	
7	Д17	Ландшафтна екологія	3	90										90	45	30			15	45			+	K11	
Фахові освітні компоненти за програмою																									
8	ДП1	Моделювання і прогнозування стану довкілля	6	180										180	90	60			30	90			+		K11
9	ДП2	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	6	180										180	90	60			30	90			+		K12
10	ДП3	Урбоекологія	5	150										150	75	45			30	75			+		K11
Вибіркові освітні компоненти																									
11	ВКП01.1/ ВКП01.2/ ВКП01.3/ ВКП01.4	КП з моніторингу довкілля / КР із заповідної справи / КП з гідрометрії та гідрохімії / КП з екології рослин з основами ботаніки та фізіології	1	30	30					30															K11 / K12 / K14 / K16
12	ВД09.1 / ВД09.2 / ВД09.3 / ВД09.4	Метеорологія і кліматологія (д.+с.)* / Топографо-геодез. досл. водних ЕС** / Управління агроєкосистемами** / Екологічний туризм**	4	120	120	60	30		30	60			+/-	+/-											K15 / K14 / K16 / K11
13	ВД10.1 / ВД10.2 / ВД10.3 / ВД10.4	Обробка і аналіз інформації** / Стратегія еколог. політики України** / Гідрометрія та гідрохімія* / Екологія рослин з основами ботаніки та фізіології* ¹	3	90	90	45	30		15	45			+/-	+/-											K15 / K12 / K14 / K16
14	ВКП02.1/ ВКП02.2/ ВКП02.3	КП з моделюв. і прогноз. стану довк. / КП з нормув. антропог. навант. на прир. серед. / КП з еколог. основ землер. та радіоекол.	1	30										30					30						K11 / K12 / K16

15	ВД011.1 / ВД11.2 / ВД11.3 / ВД11.4 / ВД11.5 / ВД11.6	Екологічна хімія** / Стандарт., сертифік. та екол. кодув. **/ Методи мат. стат. у гідроек. дослідж.** / Еколог. основи землероб. та радіоек.* / Рекреаційні ресурси та курортологія* / Он-лайн курси	3	90								90	45	30		15	45		+/-	+/-	K11 / K12 / K14 / K16 / K11 / K22
16	ПВД11.1/ ПВД10.2/ ПВД09.2+ ПВД10.2/ ПВД10.3	Навч. практик. з екологічної хімії / Навч. практик. зі страт. екол. політ. Укр. / Навч. практик. з топогр.- геодез. досл. водних ЕС + гідрометрії та гідрохімії / Навч. практик. з екології рослин з основами ботаніки та фізіології	4	120								120	108			108	12			+	K11 / K12 / K14 / K16
		Усього	60	1800	780	360	195		165	420		1020	528	255		273	492				

* - екзамен, ** - залік

¹ – лабораторні роботи замість практичних

*** - 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-laps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=CVh4TCHHEaLkRI7JN9TzQ&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-laps3/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-laps3/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

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

K22 – он-лайн платформи

Рік навчання 4

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 7 (години)								Семестр 8 (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						
Загальні освітні компоненти																								
1	Д02.1	Іноземна мова	2	60	60	30			30	30		+										К2		
2	Д07	БЖД, цивільний захист та охорона праці	3	90										90	45	27		18	45			+	К6	
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
3	Д18	Система екологічного управління	2	60										60	27	18		9	33			+	К12	
4	Д19	Екологічне законодавство	3	90	90	45	30		15	45			+										К9	
5	Д20	Еколог. оцінка планів, програм, проєктів	5	150	150	60	30		30	90			+										К12	
6	Д21	Екологічна безпека	5	150	150	75	45		30	75			+										К11	
7	ППВ	Переддипломно-виробнича практика	4	120										120	108			108	12				+ ³	К ²
8	КРБ	Кваліфікаційна робота бакалавра	12	360										360					360					К ²
Фахові освітні компоненти за програмою																								
9	ДП4	Економіка природокористування	3	90	90	45	30		15	45			+											К7
10	ДП5	Екологія людини	3	90										90	36	18		18	54				+	К11
11	ДП6	Гідроекологія	3	90										90	45	27		18	45				+	К14
Вибіркові освітні компоненти																								
12	ВКП03.1/ ВКП03.2/ ВКП03.3	КП з екологічної безпеки / КП з правових засад поводж. з відход. / КП з сільськогосподарської метеорології	1	30	30					30	КП													К11 / К12 / К16
13	ВД12.1 / ВД12.2 / ВД12.3 / ВД12.4	Методи оцінки якості природних вод** / Методи оцінки забр. прир. ресурсів** / Гідравліка річок і водоймищ** / Сільськогосподарська метеорологія*	4	120	120	60	30		30	60			+/-	+/-										К11 / К12 / К14 / К16
14	ВД13.1 / ВД13.2 / ВД13.3 / ВД13.4	Оцінка техн. впливу на геолог. серед.* / Правові засади поводж. з відходами* / Водопост. та водовідв. (гідроекол. аспекти)* / Ресурсозбереж. та біотехнол. в АПК**	3	90	90	45	30		15	45			+/-	+/-										К11 / К12 / К14 / К16
15	ВКП04.1/ ВКП04.2/ ВКП04.3/ ВКП04.4/ ВКП04.5	КП з управл. та поводж. з відходами / КП з раціонального природокористув. / КП з розрах. стоку хім. реч. і якості вод для управління водними ресурсами / КП з мон. та модел. антр. впливу на агроЕС / КП з люд. як споживач: еколог. асп.	1	30										30					30	КП				К11 / К12 / К14 / К16 / К11

16	ВД014.1 / ВД14.2 / ВД14.3 / ВД14.4	Управління та поводж. з відходами / Раціональне природокористування / Розрах. стоку хім. реч. і якості вод для управління водними ресурсами / Мон. та модел. антр. впливу на агроЕС	3	90									90	45	27		18	45			+	K11 / K12 / K14 / K16
17	ВД15.1 / ВД15.2 / ВД15.3 / ВД15.4 / ВД15.5 / ВД15.6	Методи захисту атмосфери / Міжнародна екологічна діяльність / Гідрологічні розрахунки та прогнози / Агромет. прогнози та агрокліматол. / Людина як споживач: еколог. аспекти / Іноземна мова	3	90									90	45	27		18	45			+	K11 / K12 / K17 / K16 / K11 / K2 ⁴
		Усього	60	1800	780	360	195		165	420			1020	351	144		207	669				

* - екзамен, ** - залік

² – кафедра, на якій проходять підготовку здобувачі освіти

³ – диференційований залік

⁴ – виключення лекційних занять, аудиторне навантаження 45 год. практичних занять

K2 – циклова комісія з іноземних мов

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

K7 – кафедра економіки природокористування

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

K16 – кафедра агрометеорології та агроєкології