

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 (для іноземців та осіб без громадянства)
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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З	З						

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	Практика	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				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	20	21	–	19	60
2	12	23	–	25	60
3	12	15	17	16	60
4	5	31	9	15	60
Усього	49	90	26	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 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
Загальні освітні компоненти																							
1	Д02.2	Українська мова як іноземна	8	240	120	60			45	75			+	120	60			45	75			+	K1
2	Д02.3	Історія та культура України	4	120	120	60	30		30	60			+										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	11	330	180	90	45		45	90			+	150	75	30		45	75			+	K3
7	Д10	Хімія з основами біогеохімії	10	300	150	75	30	30	15	75			+	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	960	480	210	90	165	495				840	453	120	45	273	402				

¹ – практичні роботи замість лабораторних

K1 – кафедра соціально-гуманітарних наук

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	Д02.2	Українська мова як іноземна	4	120	60	30			30	30			+	60	30			30	30			+	К1
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	13	390	180	90	45	30	15	90		+		210	90	45	30	15	120			+	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 / Екологічні основи землеробства та радіоекології ²	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

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

К18 – кафедра океанології та морського природокористування

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				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	Д01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	120	120	45	15		30	75		+										K1	
2	Д02.4	Англійська мова за професійним спрямуванням	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	Д15	Техноекологія	3	90	90	45	30		15	45			+									K11	
5	Д16	Моніторинг довкілля	6	180	180	90	60		30	90		+										K11	
6	Д17	Заповідна справа	3	90	90	45	30		15	45			+									K12	
7	Д18	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		КП			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. основ землероб. та радіоекол.*/ 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-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=CVh4TCHHEaLkRI7JN9TzO&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

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 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	
																								усього
Загальні освітні компоненти																								
1	Д02.4	Англійська мова за професійним спрямуванням	2	60	60	30			30	30		+										K2		
2	Д07	БЖД, цивільний захист та охорона праці	3	90										90	45	27		18	45			+	K6	
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
3	Д18	Система екологічного управління	2	60										60	27	18		9	33			+	K12	
4	Д19	Екологічне законодавство	3	90	90	45	30		15	45			+										K9	
5	Д20	Еколог. оцінка планів, програм, проєктів	5	150	150	60	30		30	90			+										K12	
6	Д21	Екологічна безпека	5	150	150	75	45		30	75			+										K11	
7	ППВ	Переддипломно-виробнича практика	4	120										120	108			108	12			+ ³	K ²	
8	КРБ	Кваліфікаційна робота бакалавра	12	360										360					360				K ²	
Фахові освітні компоненти за програмою																								
9	ДП4	Економіка природокористування	3	90	90	45	30		15	45			+										K7	
10	ДП5	Екологія людини	3	90										90	36	18		18	54				+	K11
11	ДП6	Гідроекологія	3	90										90	45	27		18	45				+	K14
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												K11 / K12 / K16	
13	ВД12.1 / ВД12.2 / ВД12.3 / ВД12.4	Методи оцінки якості природних вод** / Методи оцінки забр. прир. ресурсів** / Гідраліка річок і водоймищ** / Сільськогосподарська метеорологія*	4	120	120	60	30		30	60			+/-	+/-									K11 / K12 / K14 / K16	
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			+/-	+/-									K11 / K12 / K14 / K16	

15	ВКП04.1/ ВКП04.2/ ВКП04.3/ ВКП04.4/ ВКП04.5	КП з управл. та поведж. 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					K11 / K12 / K14 / K16 / K11
16	ВД014.1 / ВД14.2 / ВД14.3 / ВД14.4	Управління та поведж. 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	Методи захисту атмосфери / Міжнародна екологічна діяльність / Гідрологічні розрахунки та прогнози / Агромет. прогнози та агрокліматол. / Людина як споживач: еколог. аспекти	3	90										90	45	27		18	45				+		K11 / K12 / K17 / K16 / K11
		Усього	60	1800	780	360	195		165	420				1020	342	135		207	678						

* - екзамен, ** - залік

² – кафедра, на якій проходять підготовку здобувачі освіти

³ – диференційований залік

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