

Затверджую  
Ректор ОДЕКУ  
*[Підпис]*  
/С.М. Степаненко /  
" 27 " 04 2023р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Одеський державний екологічний університет

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

Освітньо-професійна програма  
Спеціальність  
Рівень вищої освіти  
Форма навчання  
Обсяг освітньої програми

*Організація еколого-туристичної діяльності*  
*101 – Екологія*  
*бакалаврський*  
*очна*  
*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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	A	A	Р	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	18	23	–	19	60
2	13	22	–	25	60
3	12	15	17	16	60
4	5	31	9	15	60
Усього	48	91	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
<b>Загальні освітні компоненти</b>																							
1	Д02.1	Іноземна мова	4	120	60	30			30	30			+	60	30			30	30			+	К2
2	Д03	Історія України та української культури	6	180										180	75	45		30	105			+	К1
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	30	30			30				+	30	30			30				+	К6
4	Д11	Інформаційні системи та технології	4	120										120	60	30	30		60			+	К10
5	Д12	Вступ до фаху	2	60	60	30	30			30			+										К12
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																							
6	Д08	Вища математика	12	360	180	90	45		45	90			+	180	75	30		45	105			+	К3
7	Д10	Хімія з основами біогеохімії	11	330	180	75	30	30	15	105			+	150	60	30	15	15	90			+	К5
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																							
8	ВД01.1 / ВД01.2	Біологія / Землеробство та рослинництво	6	180	180	75	45	30		105			+										К16
9	ВД02.1 / ВД02.2	Геологія з основами геоморфології / Геофізика з основами астрономії	5	150	150	60	30	30		90			+										К14
10	ВД06.1 / ВД06.2	Географія туризму і туристичні ресурси України / Гідробіологія	4	120										120	60	30		30	60			+	К7 / К13
11	ПВД01.1	Навчальна практика з біології	2	60										60	54			54	6			+	К16
12	ПВД02.1	Навчальна практика з геології з основами геоморфології	2	60										60	54			54	6			+	К14
		Усього	60	1800	840	390	180	90	120	450				960	498	165	45	288	462				

К1 – кафедра соціально – гуманітарних наук

К2 – циклова комісія з іноземних мов

К3 – кафедра математики та квантової механіки

К5 – циклова комісія з хімії навколишнього середовища

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

К7 – кафедра економіки природокористування

К10 – кафедра інформаційних технологій

К12 – кафедра екологічного права і контролю

К13 – кафедра водних біоресурсів та аквакультури

К14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

К16 – 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 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
<b>Загальні освітні компоненти</b>																								
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				+	К6	
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																								
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
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																								
7	ВД03.1 / ВД03.2	Екологізація туристичної діяльності / Метеорологія і кліматологія	6	180	180	75	45		30	105		+												К7 / К15
8	ВД04.1 / ВД04.2 / ВД04.3	Економіка туристичної фірми/ Гідрологія (суші та океану) / Основи геодезії	4	120	120	60	30		30	60			+											К7 / К17 / К14
9	ВД05.1 / ВД05.2	Види і тенденції розвитку туризму/ Ґрунтознавство	4	120										120	60	30	30		60			+		К7/ К16
10	ВД07.1 / ВД07.2 / ВД07.3	Економіка туристичного ринку / Правознавство / Підприємницька діяльність	4	120	120	45	30		15	75			+											К7 / К9 / К7
11	ВД08.1 / ВД08.2 / ВД08.3	Основи раціонального природокористування / Оптимізація природокористування / Екологізація антропогенної діяльності /	5	150										150	60	30		30	90				+	К7 / К11
12	ПВД03.1 / ПВД03.2	Навчальна практика з екологізації туристичної діяльності / Навчальна практика з метеорології і кліматології	2	60										60	54			54	6				+	К7 / К15
		Усього	60	1800	780	360	165	30	165	420				1020	513	195	60	258	507					

<sup>1</sup> –лабораторні роботи

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

- 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

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 проект, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проект, 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	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	
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																								
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
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																								
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
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																								
11	ВКП01.1/ ВКП01.2/	КП з моніторингу довкілля / КР із заповідної справи /	1	30	30					30														K11 / K12 /
12	ВД09.1 / ВД09.2 / ВД09.3 / ВД09.4	Менеджмент і маркетинг туризму* / Метеорологія і кліматологія (д.+с.)* / Топографо-геодез. досл. водних ЕС** / Екологічний туризм** /	4	120	120	60	30		30	60			+/-	+/-										K7 / K15 / K14 / K11
13	ВД10.1 / ВД10.2 / ВД10.3 /	Організація туристичної діяльності / Обробка і аналіз інформації / Стратегія еколог. політики України /	3	90	90	45	30		15	45			+											K7 / K15 / K12 /
14	ВКП02.1/ ВКП02.2/	КП з моделюв. і прогноз. стану довк. / КП з нормув. антропог. навант. на прир. серед. /	1	30										30				30						K11 / K12 /
15	ВД011.1 / ВД11.2 / ВД11.3 / ВД11.4 /	Сільський туризм ** / Стандарт., сертифік. та екол. кодув. ** / Еколог. основ землероб. та радіоекол. * / Рекреаційні ресурси та курортологія*	3	90										90	45	30		15	45			+/-	+/-	K7 / K12 / K16 / K11
16	ПВД10.1/	Навч. практик. з організ. тур. діяльності /	4	120										120	108			108	12				+	K7 /



## 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					
																								екзамен	залік
<b>Загальні освітні компоненти</b>																									
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		
<b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b>																									
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		+	К <sup>2</sup>		
8	КРБ	Кваліфікаційна робота бакалавра	12	360											360					360			К <sup>2</sup>		
<b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>																									
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		
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																									
12	ВКП03.1/ ВКП03.2/	КП з екологічної безпеки / КП з правових засад поводж. з відход. /	1	30	30					30	КП												К11 / К12		
13	ВД12.1 / ВД12.2 / ВД12.3 /	Екологічний менеджмент і аудит / Методи оцінки якості природних вод Методи оцінки забр. прир. ресурсів	4	120	120	60	30		30	60			+										К7 / К11 / К12 /		
14	ВД13.1 / ВД13.2 / ВД13.3 /	Еколого-економ. засади стал. туризму / Оцінка техн. впливу на геолог. серед. / Правові засади поводж. з відходами	2	60	60	30	15		15	30			+										К7 / К11 / К12		
15	ВД14.1 / ВД14.2 /	Інноваційний розвиток тур. бізнесу / Основи туроперейтингу/ <a href="https://www.coursera.org/specializations/sustainable-cities/">https://www.coursera.org/specializations/sustainable-cities/</a> * <a href="https://www.coursera.org/learn/journey-of-the-universe?specialization=journey-of-the-universe">https://www.coursera.org/learn/journey-of-the-universe?specialization=journey-of-the-universe</a> **	2	60											60	27	18		9	33		+	К7/ К7 / К22		
16	ВД15.1 / ВД15.2	Аналіз діяльн. підприємств тур.галузі / Ринок туристичних послуг /	2	60											60	27	18		9	33		+	К7/ К7 /		
17	ВД15.3/ ВД15.4 /	Екологічна економіка / Міжнародна екологічна діяльність /	3	90											90	45	27		18	45		+	К7 / К12 /		

