

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА

«Затверджую»
Ректор Одеського національного
університету імені І.І. Мечникова

Вячеслав ТРУБА

2024 р.

Кваліфікація бакалавр з екології
Строк навчання 4 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Бакалавра
Галузь знань 10 Природничі науки
Спеціальність 101 Екологія
Освітньо-професійна програма Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
Форма навчання заочна

Графік навчального процесу

РН																																																					
	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					НЗ	НЗ/									С						К	К					НЗ	НЗ/											С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2					НЗ	НЗ/									С						К	К					НЗ	НЗ/												С		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3					НЗ	НЗ/									С	С					К	К					НЗ	НЗ/										С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4					НЗ	НЗ/									С	С					К	К					НЗ	НЗ/										С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5					НЗ	НЗ									С	С			К	К							НЗ	НЗ	П	П					С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З									

РН – рік навчання НЗ – навчальні заняття С – заліково-екзаменаційна сесія П – практика
К – канікули Д – 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	37	2	2	—	11	52
2	39	2	—	—	11	52
3	35	4	2	—	11	52
4	35	4	2	—	11	52
5	28	4	2	8	2	44

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	18	12	—	15	45
2	13	21	—	12	46
3	8	24	—	21	53
4	9	3	17	12	41
5	—	31	9	15	55
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)										
					усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю				
						усього	лекції	лабораторні			практичні, семінарські	екзамен		залік	усього	усього			лекції	лабораторні	практичні, семінарські	екзамен	залік
Загальні освітні компоненти																							
1	Д02	Іноземна мова	4	120	60	6			6	54			+	60	8			8	52			+	
2	Д03	Історія України та української культури	6	180										180	18	12		6	162		+		
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	30	2			2	28			+	30	4			4	26			+	
4	Д11	Інформаційні системи та технології	4	120										120	12	6	6		108			+	
5	Д12	Вступ до фаху	2	60	60	6	6			54			+										
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
6	Д08	Вища математика	6	180										180	18	10		8	162			+	
7	Д10	Хімія з основами біогеохімії	6	180										180	22	10	6	6	158		+		
Вибіркові освітні компоненти																							
8	ВД01.1 / ВД01.2	Біологія / Землеробство та рослинництво	6	180	180	22	14	8		158		+											
9	ВД02.1 / ВД02.2	Геологія з основами геоморфології / Геофізика з основами астрономії ¹	5	150	150	18	10	8		132		+											
10	ПВД01.1	Навчальна практика з біології	2	60										60	6			6	54			+	
11	ПВД02.1	Навчальна практика з геології з основами геоморфології	2	60										60	6			6	54			+	
		Усього	45	1350	480	54	30	16	8	426		2	3	870	94	38	12	44	776		2	6	

¹ – практичні роботи замість лабораторних

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 3 (години)								Семестр 4 (години)									
					усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
						усього	зокрема				екзамен	залік		усього	усього	зокрема			екзамен	залік		
							лекції	лабораторні								практичні, семінарські					лекції	лабораторні
Загальні освітні компоненти																						
1	Д02	Іноземна мова	5	150	60	4			4	56			+	90	8			8	82			+
2	Д04	Філософія та основи психології	6	180										180	20	12		8	160		+	
3	Д06	Фізичне виховання	2	60	30	2			2	28			+	30	4			4	26			+
Фахові освітні компоненти за стандартом																						
4	Д08	Вища математика	6	180	180	18	6		12	162		+										
5	Д09	Фізика	6	180										180	18	8	6	4	162		+	
6	Д10	Хімія з основами біогеохімії	5	150	150	14	6	4	4	136		+										
7	Д13	Загальна екологія (та неоекологія)	4	120										120	12	8		4	108	КР	+	
Вибіркові освітні компоненти																						
8	ВД06.1 / ВД06.2	Географія туризму і туристичні ресурси України / Гідробіологія	4	120	120	12	6		6	108			+									
9	ВД07.1 / ВД07.2 / ВД07.3	Правознавство / Підприємницька діяльність / Цінності європейської цивілізації	4	120	120	12	8		4	108			+									
10	ВД05.1 / ВД05.2	Ґрунтознавство / Основи агрометеорології ¹	4	120										120	12	6	6		108		+	
		Усього	46	2400	660	62	26	4	32	598		2	4	720	74	34	12	28	646	1	3	3

¹ – практичні роботи замість лабораторних

Рік навчання 3

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 5 (години)									Семестр 6 (години)									
					усього	аудиторних				самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		
						усього	зокрема					екзамен	залік			усього	усього	зокрема			екзамен	залік	
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські									лекції					лабораторні
Загальні освітні компоненти																							
1	Д01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	120										120	14	6		8	106		+		
2	Д02	Іноземна мова	4	120	60	10			10	50			+	60	10			10	50			+	
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
3	Д09	Фізика	6	180	180	24	10	8	6	156		+											
4	Д13	Загальна екологія (та неоекологія)	4	120	120	22	14		8	98		+											
5	Д14	Техноекологія	3	90										90	16	10		6	74			+	
6	Д15	Моніторинг довкілля	6	180										180	28	18		10	152		+		
7	Д16	Заповідна справа	3	90										90	12	8		4	78			+	
8	ПД13	Навчальна практика з загальної екології (та неоекології)	2	60										60	8			8	52			+	
Вибіркові освітні компоненти																							
9	ВД03.1 / ВД03.2	Метеорологія і кліматологія / Екологізація туристичної діяльності	6	180	180	22	14		8	158		+											
10	ВД04.1 / ДВ04.2	Гідрологія (суші та океану) / Основи геодезії	4	120	120	16	8		8	104			+										
11	ВД08.1 / ВД08.2	Оптимізація природокористування / Екологізація антропогенної діяльності	5	150	150	24	12		12	126			+										
12	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	КП/ КР				
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	14	8		6	76		+/-	+/-	
14	ПВД02.1	Навчальна практика з метеорології і кліматології	2	60										60	8			8	52			+	
		Усього	53	2220	810	118	58	8	52	692		3	3	780	110	50		60	670	1	3/2	6/5	

* - екзамен, ** - залік

Рік навчання 4

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 7 (години)								Семестр 8 (години)									
					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	Іноземна мова	2	60	60	12			12	48		+										
2	Д05	Політологія та основи соціології	4	120	120	24	16		8	96		+										
3	Д07	БЖД, цивільний захист та охорона праці	3	90										90	18	12		6	72			+
Фахові освітні компоненти за стандартом																						
4	Д17	Ландшафтна екологія	3	90	90	20	12		8	70		+										
Фахові освітні компоненти за програмою																						
5	ДП1	Моделювання і прогнозування стану довкілля	6	180									180	36	24		12	144		+		
6	ДП2	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	6	180									180	36	24		12	144		+		
7	ДП3	Урбоєкологія	5	150									150	30	20		10	120			+	
Вибіркові освітні компоненти																						
8	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			
9	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	24	12		12	96		+/-	+/-									
10	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	18	12		6	72		+/-	+/-									
11	ПВД11.1/ ПВД10.2/ ПВД09.2+ ПВД10.2/ ПВД10.3	Навч. практи. з екологічної хімії / Навч. практи. зі страт. екол. політ. Укр. / Навч. практи. з топогр.- геодез. досл. водних ЕС + гідрометрії та гідрохімії / Навч. практи. з екології рослин з основами ботаніки та фізіології	4	120									120	24		24	96				+	
		Усього	41	1620	480	98	52		46	382		4/2	3/1	750	144	80		64	606	1	2	3

* - 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-univiersitiet-learning-program-1aps3/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-univiersitiet-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-univiersitiet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?productId=LHmNiySEe2VlA7tTmoIIQ&productType=s12n&showMiniModal=true&source=browse> (1 кр.).

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

Рік навчання 5

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	Назва освітнього компонента	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин	Семестр 9 (години)									Семестр 10 (години)								
					усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних			самостійна робота	курсний проєкт, робота	форма контролю			
						усього	зокрема				екзамен	залік		усього	лекції	лабораторні			практичні, семінарські	екзамен	залік	
							лекції	лабораторні														практичні, семінарські
Фахові освітні компоненти за стандартом																						
1	Д18	Система екологічного управління	2	60									60	12	8		4	48			+	
2	Д19	Екологічне законодавство	3	90	90	16	10		6	74		+										
3	Д20	Еколог. оцінка планів, програм, проєктів	5	150	150	22	12		10	128		+										
4	Д21	Екологічна безпека	5	150	150	32	18		14	118		+										
5	ППВ	Переддипломно-виробнича практика	4	120									120	12			12	108			+ ²	
6	КРБ	Кваліфікаційна робота бакалавра	12	360									360					360				
Фахові освітні компоненти за програмою																						
7	ДП4	Економіка природокористування	3	90	90	18	12		6	72		+										
8	ДП5	Екологія людини	3	90									90	20	12		8	70			+	
9	ДП6	Гідроекологія	3	90									90	20	12		8	70			+	
Вибіркові освітні компоненти																						
10	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											
11	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	20	10		10	100		+/-	+/-									
12	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	20	12		8	70		+/-	+/-									
13	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			
14	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	20	12		8	70			+	

15	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	20	12		8	70			+
		Усього	55	1650	720	128	74		54	592	1	4/2	4/2	930	104	56		48	826	1	-	6

* - екзамен, ** - залік

² – диференційований залік

Гарант освітньої програми

Алла Колісник

Декан факультету гідрометеорології і екології

Микола Сербов

Керівник навчального відділу ОНУ

Світлана Гвоздій

Проректор з науково-педагогічної роботи

Олександр Запорожченко

Затверджено
на засіданні Вченої Ради
ОНУ ім. І.І.Мечникова
« 25 » 06 2024р.
протокол № 44

Вчений секретар

Світлана Курандо