



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 Одеський державний екологічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 на 2022–2023 навчальний рік

Освітньо-професійна програма Технології захисту навколишнього середовища
 Спеціальність 183. Технології захисту навколишнього середовища
 Рівень вищої освіти бакалаврський
 Форма навчання заочна
 Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС (4 роки та 10 місяців)

Графік навчального процесу

РН	2022																		2023																																		
	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																																		O	O	C	C	C	H ¹	K	K	K	K	K	K	K	K
2																																								O	O	C	C	C	H ¹	K	K	K	K	K	K	K	K
3						H(C*)																																		O	O	C	C	C	H ¹	K	K	K	K	K	K	K	K
4																																								O	O	C	C	C	H ¹	K	K	K	K	K	K	K	K
5																												O	O	C	C	C	П	П	П	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З								

РН – рік навчання Н – настановна сесія; (1) для наступного року навчання О – консультаційна сесія С – заліково-екзаменаційна сесія
 К – канікули □ – самостійне оволодіння освітньої програмою Р – підготовка кваліфікаційної роботи З – захист кваліфікаційної роботи
 H(C*) – для студентів, що здоб.осв. на базі ступ. мол.бак.

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	35	3	—	—	9	47
2	40	3	—	—	9	52
3	40	3	—	—	9	52
4	40	3	—	—	9	52
5	29	3	3	8	—	43

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	37	8	—	4	49
2	31	14	4	—	49
3	18	14	10	6	48
4	8	12	6	18	44
5	2	12	4	32	50
Усього	96	60	24	60	240

Рік навчання 1

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	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	Д01	Іноземна мова	6	180	2	178	8		8	170			+	K2
2	Д05	Історія України та укр. культури	5	150	2	148	8		8	140		ісп.		K1
3	Д02	Вища математика	6	180	2	178	8		8	170			+	K3
4	Д03	Фізика	8	240	2	238	14	6	8	224		ісп.		K4
5	Д04	Хімія з основами біогеохімії	6	180	2	178	12	4	8	166		ісп.		K5
6	Д06	Інформаційні системи та технології	4	120	2	118	12	4	8	106			+	K10
7	Д07	Фіз. виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	K6
Фахові освітні компоненти за стандартом														
8	Д13	Вступ до фаху (інж.захист.навк.сер.)	4	120	2	118	8		8	110		ісп.		K4
9	Д19	Навчальна практика «Фізичні методи діагностики систем довкілля»	4	120		120				120			+	K4
Вибіркові освітні компоненти														
10	ВД1.1/ ВД1.2	Основи біофізики / Фізичні процеси в геосферах	4	120	2	118	8		8	110		ісп.		K4
Усього			49	1470	18	1452	86	14	72	1366				

Настановна сесія – 01–05.10.2022

Консультаційна сесія – 17–31.05.2023

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2023

K1 – кафедра Українознавства та соціальних наук

K2 – кафедра Іноземних мов

K3 – кафедра Вищої та прикладної математики

K4 – кафедра Загальної та теоретичної фізики

K5 – кафедра Хімії навколишнього середовища

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

K10 – кафедра Інформаційних технологій

Рік навчання 2

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	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	Д01	Іноземна мова	4	120	2	118	8		8	110			+	K2
2	Д02	Вища математика	6	180	2	178	8		8	170		ісп.		K3
3	Д03	Фізика	6	180	2	178	12	4	8	166		ісп.		K4
4	Д04	Хімія з основами біогеохімії	3	90	2	88	12	4	8	76		ісп.		K5
5	Д08	Правознавство	4	120	2	118	8		8	110			+	K9
6	Д09	Філософія та основи психології	6	180	2	178	8		8	170			+	K1
7	Д08	Фіз. виховання	2	60	2	58	8		8	50			+	K6
Фахові освітні компоненти за стандартом														
8	Д15	Екологія	4	120	2	118	8		8	110		ісп.		K11
9	Д14	Основи технологій захисту навколишнього середовища - 1(Методи контролю параметрів довкілля), 2(Системи та прилади контролю параметрів довкілля)	10	300	2	298	12	4	8	286	КР	ісп.		K4
Фахові освітні компоненти за програмою														
10	Д23	Навчальна практика «Системи та прилади контролю параметрів довкілля»	4	120		120				120			+	K4
Усього			49	1470	18	1452	84	12	72	1368				

Настановна сесія – 21–25.06.2022

Консультаційна сесія – 17–31.05.2023

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2023

K1 – кафедра Українознавства та соціальних наук

K2 – кафедра Іноземних мов

K3 – кафедра Вищої та прикладної математики

K4 – кафедра Загальної та теоретичної фізики

K5 – кафедра Хімії навколишнього середовища

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

K9 – кафедра Цикл правових дисциплін

K11 – кафедра Екології та охорони довкілля

Рік навчання 3

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	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	Д01	Іноземна мова	6	180	2	178	8		8	170			+	К2
2	Д10	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	120	2	118	8		8	110		ісп.		К1
3	Д03	Фізика	8	240	2	238	12	4	8	226		ісп.		К4
Фахові освітні компоненти за стандартом														
4	Д16	Радіоекологія	8	240	2	238	12	4	8	226	КП	ісп.		К4
5	Д14	Основи технологій захисту навколишнього середовища - 3(Технології захисту навколишнього середовища)	6	180	2	178	8		8	170		ісп.		К4
Фахові освітні компоненти за програмою														
6	Д21	Екологічна фізика	6	180	2	178	8		8	170		ісп.		К4
7	Д24	Навчальна практика з радіоекології	4	120		120				120			+	К4
Вибіркові освітні компоненти														
8	ВД2.1/ВД2.2	Бази даних у захисті навколишнього середовища / Основи системної радіоекології -1(Теоретичні основи фізики іонізуючого випромінювання)	6	180	2	178	8		8	170	КП	ісп.		К4
Усього			48	1440	14	1426	64	8	56	1362				

Настановна сесія – 21–25.06.2022

Консультаційна сесія – 17–31.05.2023

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2023

К1 – кафедра Українознавства та соціальних наук

К2 – кафедра Іноземних мов

К4 – кафедра Загальної та теоретичної фізики

Рік навчання 4

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	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	Д01	Іноземна мова	4	120	2	118	8		8	110		ісп.		К2
2	Д11	Політологія та основи соціології	4	120	2	118	8		8	110		ісп.		К1
Фахові освітні компоненти за стандартом														
3	Д17	Основи радіаційної безпеки	6	180	2	178	8		8	170		ісп.		К4
4	Д14	Основи технологій захисту навколишнього середовища - 4(Конструктивні та інженерні аспекти захисту навколишнього середовища)	6	180	2	178	8		8	170	КП	ісп.		К4
Фахові освітні компоненти за програмою														
5	Д22	Моделювання в задачах захисту довкілля-1(Методи математичної та теоретичної фізики в задачах моделювання систем довкілля)	6	180	2	178	8		8	170			+	К4
Вибіркові освітні компоненти														
6	ВД3.1/ВД3.2	Моделювання в задачах захисту довкілля-2(Чисельні методи моделювання) /Основи системної радіоекології-2(Основи радіохімії)	6	180	2	178	8		8	170			+	К4
7	ВД4.1/ВД4.2	Основи технологій захисту навколишнього середовища-5(Захист елементів довкілля та природних систем, зокрема інфо-комунікаційних та кабельних мереж від техногенних випромінювань) / Основи системної радіоекології-3(Основи радіобіології)	6	180	2	178	8		8	170		ісп.		К4
8	ВД5.1/ВД5.2	Технології контролю якості харчової та промислової продукції-1(Радіаційний контроль харчової продукції) / Основи системної радіоекології-4 (Методи та прилади радіаційного контролю)	6	180	2	178	12	4	8	166			+	К4
Усього			44	1320	16	1304	68	4	64	1236				

Настановна сесія – 21–25.06.2022

Консультаційна сесія – 17–31.05.2023

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2023

К1 – кафедра Українознавства та соціальних наук

К2 – кафедра Іноземних мов

К4 – кафедра Загальної та теоретичної фізики

Рік навчання 5

№ з/п	Код освітнього компонента за програмою	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	Д12	БЖД та основи охорони праці	2	60	2	58	8		8	50			+	К6
Фахові освітні компоненти за стандартом														
2	Д18	Екологічне законодавство	2	60	2	58	8		8	50			+	К9
3	Д20	Кваліфікаційна робота бакалавра	10	300		300				300				К4
Фахові освітні компоненти за програмою														
4	Д25	Переддипломна виробнича практика	4	120		120				120			диф. зал.	К4
Вибіркові освітні компоненти														
5	ВД8.1/ВД8.2	Моделювання в задачах захисту довкілля-3(Моделювання в задачах радіоекології) / Основи системної радіоекології-7(Радіаційний моніторинг)	6	180	2	178	8		8	170	КП	ісп.		К4
6	ВД9.1/ВД9.2	Основи радіаційної безпеки-2(Фізичні основи радіометрії та дозиметрії) / Основи системної радіоекології-8 (Спектроскопія іонізуючого випромінювання)	6	180	2	178	12	4	8	166		ісп.		К4
7	ВД10.1/ВД10.2 та ВД11.1/ВД11.2	Спеціальний семінар "Фізичні принципи в ТЗНС"-1,2 / Спеціальний семінар "Фізичні принципи в екології"-1,2	8	240	2	238	8		8	230		ісп.		К4
8	ВД6.1/ВД6.2 та ВД7.1/ВД7.2	Технології контролю якості харчової та промислової продукції-2(Принципи технічного контролю, показники та методи контролю якості продукції), 3 (Стандарти якості, її регулювання та радіаційна безпечність продукції галузі) / Основи системної радіоекології-5 (Дезактивація та реабілітація територій, забруднених радіонуклідами), 6(Схов і переробка радіоактивних відходів)	8	240	2	238	8		8	230		ісп.		К4
9	ВД12.1/ВД12.2	Фізика складних, нелінійних, нерівноважних систем довкілля / Основи системної радіоекології-9(Сучасні методи радіоекології)	4	120	2	118	8		8	110			+	К4
Усього			50	1500	14	1486	60	4	56	1426				

Настановна сесія – 21–25.06.2022

Консультаційна сесія – 09.03–23.03.2023

Заліково-екзаменаційна сесія – 24.03 – 12.04.2023

Захист кваліфікаційної роботи – 19.06 – 23.06.2023

К4 – кафедра Загальної та теоретичної фізики

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

К9 – кафедра Цикл правових дисциплін