Затверджую
Ректор ОДЕКУ
_____/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 *Технології захисту навколишнього середовища*
Спеціальність *183 Технології захисту навколишнього середовища*
Рівень вищої освіти магістерський
Форма навчання Денна
Обсяг освітньої програми *90 кредитів ЄКТС (1 рік та 4 місяці)*

Графік навчального процесу

РН	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	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	П*	П*	П*	П*
2		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	А	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	З																																			

РН – рік навчання
Т – теоретичне навчання
А – підсумкова атестація
С – екзаменаційна сесія
Р – підготовка кваліфікаційної роботи
П* - виробнича практика 2-го року навчання
К – канікули
З – захист кваліфікаційної роботи

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	6	—	—	12	52
2	7	—		2	9	—	18

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

Рік навчання	Освітні компоненти				
	Загальні	Фахові за стандартом	Фахові за програмою	Вибіркові	Разом
1	16	14	3	27	60
2	4	20	6	—	30
Усього	20	34	9	27	90

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	курсовий проект, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсовий проект, робота	форма контролю		
						усього	зокрема								усього	зокрема							
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські			екзамен	залік			лекції	лабораторні	практичні, семінарські			екзамен	залік	
Загальні освітні компоненти																							
1	А1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	2	60										60	30	15		15	30			зал.	К6
2	А2	Інтелектуальна власність, патентознавство, авторське право	2	60										60	30	15		15	30			зал.	К1
3	А3	Іноземна мова за проф. спрямуванням	12	360	180	60			60	120			зал.	180	75			75	105		ісп.		К2
Фахові освітні компоненти за стандартом																							
4	Д1.1	Технології захисту навк.середовища	6	180	180	60	30		30	120	КП	ісп.											К4
5	Д1.2	Фізичні основи технологій захисту навколишнього середовища	4	120										120	45	30		15	75		ісп.		К4
6	Д2	Інженерно-фізичні аспекти захисту навк.середов.	4	120	120	60	30		30	60			зал.										К4
Фахові освітні компоненти за програмою																							
7	П1	Навчальна практика за спеціальністю	3	90										90	60			60	30			зал.	К4
Вибіркові освітні компоненти																							
8	В1.1 / В1.2	Спеціальні розділи радіоекології (системна та за галузями)/ Радіаційна безпека	12	360	90	45	30	15		45			зал.	270	90	45		45	180	КП	ісп.		К4
9	В2.1 / В2.2	Методи математичної та теор.фізики в екологічних дослідженнях/Методи нелінійної динаміки та аналізу систем навкол.середовища	9	270	150	75	45		30	75		ісп.		120	60	30		30	60		ісп.		К4
10	В3.1 / В3.2	Сучасні методи моделювання та чисельне моделюв. фіз.проц. у навк. серед. /Спеціальні розділи фізичних процесів в геосферах	4	120	120	60	30		30	60			зал.										К4
11	В4.1/ В4.2/	Он-лайн: Цифрова освіта. https://osvita.dija.gov.ua/courses/11-steps-towards-the-environment Он-лайн: Безпечність харч. продуктів: сучасне законодавство, сумлінний виробник, відповідальний споживач https://prometheus.org.ua/course/course-v1:MinAgro+HACCP101+2019_T2	2	60	60					60												зал.	К22

	В4.3	Он-лайн: Зелене світло для Землі (про відновлювану енергетику) https://study.ed-era.com/uk/courses/course/426																						
		Усього	**60**	**1800**	**900**	**360**	**165**	**15**	**180**	**540**				**900**	**390**	**135**	**0**	**225**	**510**					

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 ОБЖД)
К22-Он-лайн платформа

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	курсовий проєкт, робота	форма контролю		усього	аудиторних				самостійна робота	курсовий проєкт, робота	форма контролю			
						усього	зокрема					екзамен	залік		усього	зокрема					екзамен	залік		
							лекції	лабораторні	практичні, семінарські							лекції	лабораторні	практичні, семінарські						
Загальні освітні компоненти																								
1	А3	Іноземна мова за проф. спрямуванням	4	120	120	28			28	92			зал.											К2
Фахові освітні компоненти за стандартом																								
2	Д1.3	Окремі глави технологій захисту навк.середовища	6	180	180	56	28		28	124			зал.											К4
3	М	Кваліфікаційна робота магістра	14	420	420					420														К4
Фахові освітні компоненти за програмою																								
4	П2	Виробнича практика	6	180	180	120			120	60			диф. зал.											К4
		Усього	**30**	**900**	**900**	**204**	**28**		**176**	**696**														

К2 – Циклова комісія з іноземних мов
К4 – кафедра Фізики та технологій захисту навколишнього середовища