

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Український державний університет науки і технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою УДУНТ

Протокол № 8 від 04.07.2022 р.

В.о.ректора: Олександр ПІШНЬКО

Кваліфікація Магістр з екології

Термін навчання 1 рік 5 місяців

Термін дії 2022 - 2024

Форма навчання денна



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Галузь знань 10 Природничі науки

Спеціальність 101 Екологія

Освітньо-професійна програма Екологія та захист довкілля

Освітній рівень Другий магістерський

**I. Графік навчального процесу**

курс	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
2	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення: Т - навчальні тижні; М - модульний контроль; С - семестровий контроль; П - практика; К - канікули;

Д - виконання кваліфікаційної роботи магістра; А - атестація

**II. Зведені дані про бюджет часу, тижні**

Рік навчання	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Семестровий контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	32	4	4	4	16	2	12	52
2					16	2	22	22
Разом	32	4	4	4	16	2	12	74

### III. План навчального процесу

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кількість кредитів ECTS	Обсяг навчальної роботи, годин										Кількість годин аудиторних занять на тиждень та кредитів ЄКТС по чвертях											
			Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	Курсові роботи (чверть)	Заліки (чверть)	Екзамени (чверть)	1 курс						2 курс						
				Усього	лекції	практ. (сем)	лабораторні					1 чверть	2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть	1 чверть	2 чверть	3 чверть	4 чверть	5 чверть	6 чверть	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>			<b>2</b>																					
<b>1.1. Обсяг навчальної підготовки</b>			<b>1.1. Обсяг навчальної підготовки</b>																					
1.01.	Професійна іноземна мова	3	90	40	0	40	0	50			1	5	3											
1.02.	Інтерактивна вправність	3	90	40	40	0	0	50			1	5	3											
1.03.	Педагогіка, психологія та методика викладання у вищій школі	3	90	40	24	16	0	50			2		3	2	3									
	<b>Разом</b>	9	270	120	64	56	0	150			5	5	6	3	2	0	0							
<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>			<b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																					
1.04.	Вибіркова Дисципліна загальної підготовки 1	4	120	32	16	16	0	88			3													
1.05.	Вибіркова Дисципліна загальної підготовки 2	4	120	32	16	16	0	88			4													
	<b>Разом</b>	8	240	64	32	32	0	176			0	0	0	0	0	0	0							
<b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>			<b>2. Дисципліни професійної підготовки</b>																					
<b>2.1. Обсяг навчальної підготовки</b>			<b>2.1. Обсяг навчальної підготовки</b>																					
2.01.	Сталий розвиток в промисловості	3	90	40	32	8	0	50			3													
2.02.	Виробнича безпека	3	90	40	32	8	0	50			4													
2.03.	Системний аналіз якості навколишнього середовища	8	240	80	40	40	0	160	2	2	1	4	3	5	1	2	3							
2.04.	Екологічний менеджмент і аудит	5	150	56	24	8	0	94	1	2	2	2	3	4	1	1	1							
2.05.	Екологічний контроль та оцінка впливу на довкілля (ОВД)	5	150	56	24	32	0	94	3	4	3	4	1	2	3	3	1							
2.06.	Стратегічна екологічна оцінка (СЕО)	3	90	32	16	16	0	58	3	4	4													
2.07.	Певдодипломна практика	6	180	0	0	0	0	180			1	1	1	1	1	1	2							
2.08.	Дипломування	24	720	0	0	0	0	720									6							
	<b>Разом</b>	57	1770	304	168	112	0	1406			6	6	0	9	2	3	0							
<b>2.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>			<b>2.2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																					
2.09.	Вибіркова Дисципліна 3	4	120	32	8	24	0	88			2													
2.10.	Вибіркова Дисципліна 4	4	120	40	24	16	0	80			2													
2.11.	Вибіркова Дисципліна 5	4	120	32	16	16	0	88			3													
2.12.	Вибіркова Дисципліна 6	4	120	32	16	16	0	88			4													
	<b>Разом</b>	16	480	136	64	72	0	344			0	0	0	4	5	0	8							
	<b>Усього</b>	90	2700	624	328	272	0	2076	2		11	11	0	15	9	10	0							

Анатолій РАДКЕВИЧ /

/ Олександр САВВІН /

/ Олександр СРЬОМІН /

/ Сергій ГРИШЕЧКІН /

Перший проректор

Гарант освітньої програми

Зав. кафедри Екології, теплотехніки та охорони праці

Погоджено:

В. о. керівника навчального відділу



**Вибіркові навчальні дисципліни навчального плану підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою  
«Екологія та захист довкілля»**

	Назва дисципліни	Обсяг	Лекції	Практичні	Семінари	Самостійна
Вибіркова дисципліна 3	Інтегровані системи управління промисловою безпекою, охороною праці та навколишнього середовища у металургійній галузі	4	8	16	8	88
	Системи менеджменту охорони здоров'я, безпеки праці в металургійній галузі	4	8	16	8	88
Вибіркова дисципліна 4	Управління та поводження з відходами у металургійній галузі	4	24	16	-	80
	Ресурсозбереження та управління	4	24	16	-	80
Вибіркова дисципліна 5	Розробка та експлуатація систем захисту повітряного басейну від викидів промислового виробництва.	4	16	16	-	88
	Аероекологія	4	16	16	-	88
Вибіркова дисципліна 6	Проектування технологічних схем очиски стічних вод, оборотних та замкнених систем водопостачання підприємств металургійної галузі	4	16	16	-	88
	Розробка та експлуатація систем захисту водного басейну від стічних вод металургійних підприємств	4	16	16	-	88