

Учебно-тематический план образовательной программы “ЭкоЛогика”

№ п/п	Тема.	Часов			Форма контроля
		Всего	Теор	Пра к	
	Введение в программу Эко-Логика Концептуальные основы общей экологии. Предмет и задачи экологии.	3	1	1	Беседа
1. Раздел «Биоэкология»					
1.1	Основные среды жизни организмов	3	1	2	Беседа
1.2	Факторы среды и адаптации к ним организмов	3	1	2	Беседа
1.3	Популяции	6	2	4	Беседа
1.4	Биоценозы (экосистемы)	6	2	4	беседа
1.5	Биосфера.	3	1	2	беседа
	Итого по разделу	21	7	14	
2. Раздел “Социальная экология”					
2.1	Взаимоотношение природы и общества в истории цивилизации	3	1	2	беседа
2.2	Проблема биологической и социальной адаптации человека. Человеческие популяции в природной среде	6	2	4	беседа
2.3	Демографическая информация в исследованиях по социальной экологии	3	1	2	беседа
2.4	Социально-экологические аспекты миграции населения. Миграционное поведение.	3	1	2	беседа
2.5	Семья в социально-экологических исследованиях	3	1	2	беседа
2.6	Здоровье человека на различных этапах развития антропоэкосистем	3	1	2	беседа
2.7	Урбанизация, урбоэкология и экология человека в городской среде	6	2	4	беседа
2.8	Экологическое сознание. Экологическая культура	3	1	2	беседа
	Итого по разделу	30	10	20	
1. Раздел «Прикладная экология»					
3.1	Биосфера и место в ней человека.	3	1	2	беседа
3.2	Загрязнение биосферы и роль человека.	3	1	2	беседа

3.3	Антропогенные воздействия на Атмосферу, гидросферу и литосферу	9	3	6	беседа
3.4	Антропогенные воздействия на биотические сообщества.	12	4	8	беседа
3.5	Природные системы и природные катастрофы, опасные природные явления.	6	2	4	беседа
3.6	Экология городской среды	9	3	6	
3.7	Агроэкология (сельскохозяйственная экология).	6	2	4	беседа
3.8	Будущее человечества: глобальный антропоэкологический прогноз	6	2	4	беседа
	Итого по разделу	54	18	36	
	Контроль. Аттестация. Итоговое занятие.	3	1	2	Игра-конкурс
	Итого по программе	108	36	72	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022