

**Тематическое планирование
Экология. 10 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Введение	Предмет экологии. Ее разделы.	1
	История развития экологии и значение экологического образования.	1
Организм и среда	Основные среды жизни.	1
	Пути воздействия организмов на среду обитания. Основные пути приспособления организмов к среде.	1
	Абиотические факторы среды.	1
	Формы приспособления организмов к свету.	1
	Адаптация организмов к температуре среды. Адаптация организмов к влажности среды.	1
	Приспособительные ритмы жизни.	1
	Общие законы зависимости организмов от факторов среды.	1
	Почвенно – климатические условия Свердловской области, определяющих видовой состав растений и животных.	1
Сообщества и популяции	Типы взаимодействия организмов.	1
	Законы и следствия пищевых отношений.	1
	Законы конкурентных отношений в природе.	1
	Популяции.	1
	Демографическая структура популяции.	1
	Рост численности и плотность популяций.	1
	Численность популяций и ее регулирование в природе.	1
	Биоценоз и его устойчивость.	1
	Биоценоз и его устойчивость.	1
Биоценозы Урала.	1	
Экосистемы	Законы организации экосистем. Законы биологической продуктивности.	1
	Агроценозы и агроэкосистемы.	1
	Саморазвитие экосистем.	1
	Биологическое разнообразие как основное условие устойчивости популяций, биоценозов и экосистем.	1
	Защита рефератов по теме «Экосистемы Свердловской области».	1
	Защита рефератов по теме «Экосистемы Свердловской области».	1
	Защита рефератов по теме «Экосистемы Свердловской области».	1
	Биосфера. Экология как научная основа природопользования.	1
	Биосфера. Экология как научная основа природопользования.	1
	Повторение.	1
	ИТОГО	30