**Тематический план**

**Тема 1 .Что изучает предмет экология**

Экология как наука о закономерностях формирования , развития устойчивого функционирования биологических систем разного ранга

Этапы зарождения экологии

**Тема 2. Особенности существования организмов**

Возможности размножения

Зависимость организмов от среды

**Тема 3. Основные среды жизни**

Пути воздействия организмов на среду обитания

Приспособительные формы организмов

Приспособительные ритмы

**Тема 4. Типы взаимодействия организмов**

Пищевые связи

Природные сообщества

**Тема 5.Популяции**

Популяции.

Взаимодействие особенности внутри популяций

Демографическая структура популяций

Забота о потомстве

**Тема 6. Численность популяции и ее регуляция в природе**

Виды популяционной динамики

Влияние абиотических факторов на численность популяций

Биоценоз и его устойчивость

**Тема 7.Биоциноз**

Что является биоценозом

Видовая структура биоценоза

Члены биоценоза

**Тема 8. Биосфера**

Возникновение биосферы в результате развития жизни на земле

Экология как научная основа природопользования

**Тема 9. Человек как биосоциальный вид**

Экологические закономерности и отличия

История развития экологических связей человечества

Человек разумный

Современность

**Тема 10.История развития экологических связей человечества**

Перспективы развития социальных связей человечества

Чреватость стремительного роста человечества

**Тема 11.Географические особенности роста человечества и проблемы связанные с демографическим ростом**

Климат

Болезни

Пища

Рост численности человечества

**Тема 12. Социально-географические особенности демографии**

Зависимость демографии от региона

Причины региональных различий

Развивающиеся миграции , управление демографическим процессом

**Тема 13. Современные проблемы охраны природы.**

Природные ресурсы (исчерпаемые и неисчерпаемые)

Правовые основы охраны природы

**Тема 14. Состояние атмосферы**

Меры по охране атмосферы

Рациональное использование водных ресурсов и ее дефицит

**Тема 15. Охрана недр**

Важность недр в жизни человечества

Мероприятия по реабилитации недр

Добыча полезных ископаемых

**Тема 16. Почвенные ресурсы и их охрана**

Охрана почв

Природоохранные мероприятия

**Тема 17. Состояние растительности и ее охрана**

Последствие вырубки лесов

Сохранение лесов различными методами

**Тема 18.Различные использования животных и их охрана.**

Воздействие человека на животных

Охрана и восстановление численности промысловых животных.

**Тема 19. Природоохранные мероприятия.**

Охрана воздушного пространства

Охрана земных недр

Охрана водного ресурса.

**Тема 20. Экология и ее влияние на живые организмы**

Воздействие экологии на живые организмы

Воздействие экологии на растительность.