

# **Аннотация к рабочей программе**

## **учебного курса «Прикладная экология» ООП СОО**

### **2024-2025 учебный год**

Рабочая программа элективного курса «Прикладная и социальная экология» определяет основы организации и порядок обучения учащихся 11 класса с целью расширения и углубления знаний в области экологии, химии и биологии, развития интереса к естественнонаучным предметам. В современную эпоху научно-технической революции особенно сложными и важными стали вопросы взаимодействия природы и человека. Охрана окружающей среды, соблюдение экологических законов и норм, сбережение природных богатств для будущих поколений, сохранение и укрепление здоровья человека, – эти проблемы приобрели в настоящее время особую актуальность, глобальный характер.

Программа курса построена с учётом двух способов связи человека с окружающим миром. Первый определяет отношение человека к окружающей среде обитания и жизни, второй – к своему здоровью (физическому, психическому, духовному). С этой целью в программу включены разделы биологической и глобальной экологии, экологии человека и общества. Последовательное рассмотрение экологических взаимодействий позволяет чётко определить знания о специфике антропогенного пресса на экосистемы разного уровня организации. Для каждого класса экосистем характерна реальная экологическая проблема, которая отражает реальные противоречия, сложившиеся во взаимодействии человека, общества со средой обитания. Само формулирование экологической проблемы предполагает предварительную оценку состояния экосистемы, характера экологических взаимодействий между центральным объектом и средой. Оценка ситуации и обозначение экологической проблемы позволяет перейти к анализу гипотез, предположений и идей, которые определяют условия взаимодействия в экосистеме. Исследование экологических взаимодействий формирует знания о научной картине мира, которая всегда коррелирует с мотивами деятельности человека.

#### **Целями изучения экологии на уровне основного общего образования являются:**

Цель курса: заключается в формировании у обучающихся системы экологических знаний, взглядов и убеждений, обеспечивающих понимание сущности природных процессов и результатов деятельности человека в биосфере, содержание концепции устойчивого развития, а также способствующих формированию у старшеклассников экологического сознания и экологической ответственности. Формирование у обучающихся экологически ориентированных мотивов поведения и деятельности.

#### **Место учебного предмета в учебном плане.**

Учебным планом на изучение Прикладной экологии отводится 34 часа: один час в 11 классе.

#### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://resh.edu.ru/subject/40/>