

## Аннотация к рабочей программе курса

### «Практическая экология»

**Актуальность программы курса «Практическая экология»** заключается в том, что она позволяет сформировать у учащихся целостное представление о природе, месте и роли человека в ней, способствует пониманию экологических проблем, вставших сейчас перед человечеством. Программа позволяет применить комплексный подход к выработке практических умений у обучающихся, их готовности к активным действиям по охране природы. Практические экологические исследования дают учащимся богатейший материал, который успешно используется на конференциях, олимпиадах, конкурсах.

Один из принципов экологического мировоззрения гласит: «Непосредственный опыт – лучший учитель». Для того чтобы любить и понимать природу и самого себя, необходимо затратить время на непосредственное познание, чувственное восприятие воздуха, воды, почвы, растений, животных и других компонентов природы. Теоретического изучения Земли по книгам и телевизионным программам недостаточно. Поэтому новизна данной программы заключается в приоритете практической деятельности, организации самостоятельной работы учащихся по поиску новых знаний.

Учащиеся, освоившие основные методики изучения природы и обладающие определенным багажом экологических знаний, имеют возможность самостоятельно определять темы исследовательского проекта. А это уже не что иное, как формирование у учащихся ключевых компетентностей, итогом которых явится дальнейшее самоопределение в получении соответствующего эколого-биологическому профилю образования.

**Целью программы** является подготовка и развитие практических умений учащихся в области экологической оценки состояния окружающей среды, а также её охраны и восстановления.

#### **Задачи:**

- обучение экологическим знаниям, особое место уделяя развитию исследовательских навыков, умению самостоятельно приобретать новые знания, опыт решения экологических проблем на местном уровне, использовать научный подход в решении экологических проблем;
- формирование у учащихся активной гражданской позиции, любви и бережного отношения к природе; воспитание гармоничной личности на основе единения с природой;
- развитие экологического мышления; интереса к проблемам охраны природы; развитие творческих и коммуникативных способностей, умения работать в коллективе, выполнять коллективные работы; вовлечение обучающихся в практическую деятельность по решению проблем окружающей среды местного значения.

Предлагаемая программа рассчитана на учащихся 10-11 классов.

#### **Формы и режим занятий**

Программа составлена из расчета 51 час. (17 часов в 10 классе, 34 часа в 11 классе).