**Аннотация**

к рабочей программе учебного предмета

«Основы экологии (факультатив)» 10-11 класс

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО и примерной программы учебного предмета «Основы экологии». Рабочая программа является приложением к ООП СОО МАОУ гимназия 18 г.Нижний Тагил

Рабочая программа по учебному предмету «Основы экологии» предназначена для обучающихся 10-11-х классов, выбравших естественно-научный профиль и мотивированных на выбор профессиональной деятельности в сферах здравоохранения, экологии, биологии, фармации, физической культуры и спорта. Предназначена для реализации в общеобразовательном учреждении в 10-11 классах в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МАОУ гимназия 18.

Учебно-методический комплект

Основы экологии. 10-11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: Чернова Н.М., Галушин В.М., Константинов В.М..-М.: Дрофа, 2020.

В результате изучения учебного предмета «Основы экологии» на уровне среднего общего образования:

**Выпускник научится:**

использовать понятие «экологическая культура» для объяснения экологических связей в системе «человек–общество–природа» и достижения устойчивого развития общества и природы;

определять разумные потребности человека при использовании продуктов и товаров отдельными людьми, сообществами;

анализировать влияние социально-экономических процессов на состояние природной среды;

анализировать маркировку товаров и продуктов питания, экологические сертификаты с целью получения информации для обеспечения безопасности жизнедеятельности, энерго- и ресурсосбережения;

анализировать последствия нерационального использования энергоресурсов;

использовать местные, региональные и государственные экологические нормативные акты и законы для реализации своих гражданских прав и выполнения обязанностей в интересах сохранения окружающей среды, здоровья и безопасности жизни;

понимать взаимосвязь экологического и экономического вреда и оценивать последствия физического, химического и биологического загрязнения окружающей среды;

анализировать различные ситуации с точки зрения наступления случая экологического правонарушения;

оценивать опасность отходов для окружающей среды и предлагать способы сокращения и утилизации отходов в конкретных ситуациях;

извлекать и анализировать информацию с сайтов геоинформационных систем и компьютерных программ экологического мониторинга для характеристики экологической обстановки конкретной территории;

выявлять причины, приводящие к возникновению локальных, региональных и глобальных экологических проблем.

Рабочая программа предусматривает изучение курса в 10  и 11 классе.

Общее число учебных часов за два года обучения — 117 часов