**Аннотация к рабочей программе**

**элективного курса «Экология»**

**10 класс**

**Базовый уровень**

**Статус документа**

Рабочая программа элективного курса для 10 класса составлена на основе:

1.Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 N 273-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2015)

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного и среднего общего образования (09.03.2004 год № 1312, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования от 20.08.2008г. № 241, от 30.08.2010 № 889, от 03.06.2011 № 1994).

3. Федерального компонента государственного образовательного стандарта начального общего, основного общего и среднего общего образования от 05.03.2004 N 1089 (ред. с изменениями на 23 июня 2015 года)

4. Образовательной программы среднего (полного) общего образования (10-11 классы) МАОУ «Школа №1» Камышловского городского округа им. Героя Советского Союза Б.С.Семёнова

 **В результате изучения элективного курса «Экология» на уровне среднего общего образования:**

**Выпускник на базовом уровне 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.

**Выпускник на базовом уровне получит возможность научиться:**

*анализировать и оценивать экологические последствия хозяйственной деятельности человека в разных сферах деятельности;*

*прогнозировать экологические последствия деятельности человека в конкретной экологической ситуации;*

*моделировать поля концентрации загрязняющих веществ производственных и бытовых объектов;*

*разрабатывать меры, предотвращающие экологические правонарушения;*

*выполнять учебный проект, связанный с экологической безопасностью окружающей среды, здоровьем и экологическим просвещением людей.*

**Место предмета в учебном плане.**

Программа элективного курса по экологии рассчитана на 1 год обучения в 10 классе, 0,5 часа, 17 часов в год.

Учебно-методический комплекс элективного курса «Экология»

10-11 классы: учебно-методическое пособие Основы экологии/Чернова Н.М.– М.: Дрофа, 2019