Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебников «Биология. 10 класс» и «Биология. 11 класс» под редакцией профессора В. В. Пасечника. Программа составлена в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, утвержденными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Элективный курс предназначен для учащихся в 10-11 классах. Срок реализации: 1 год в 10 классе (1 час в неделю. 34 часа) и 1 год в 11 классе (34 часа -1 час в неделю). Общее количество часов- 68 часов за два года обучения в 10-11 классе. Программа данного элективного курса имеет ряд особенностей. • использование разнообразных наглядных материалов - видеофильмов, слайдовых презентаций, анимаций, фотоизображений, таблиц и схем в цифровом формате, которые сопровождают теоретический материал и способствуют своевременному закреплению знаний;

• использование теоретического материала в электронной форме, который соответствует кодификатору элементов содержания контрольно-измерительных материалов ЕГЭ. что позволяет самостоятельно изучить материалы в случае пропуска занятий;

• применение комплектов тестовых материалов и заданий, составленных по контрольно-измерительным материалам ЕГЭ по биологии 2018-2019 г г. И позволяющих проводить контроль и самоконтроль знаний по всем блокам содержания ЕГЭ.

• дифференцированный подход к выпускникам при подготовке к ЕГЭ с учетом уровня их обучаемости, за счет повторения разделов биологии на базовом, повышенном и углубленном уровне.

**Цели курса:**

о повышение качества биологического образования на основе применения современных информационно-коммуникационных технологий.

о развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе работы с различными источниками информации. умений по выполнению типовых заданий, применяемых в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ;

о воспитание культуры труда при работе с цифровыми образовательными ресурсами, позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей;

**Задачи курса:**

• повторение, укрепление и углубление знаний по основным разделам школьного курса биологии с помощью различных цифровых образовательных ресурсов;

• овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий, находить и анализировать информацию о живых объектах;

• формирование умения осуществлять разнообразные виды самостоятельной деятельности с цифровыми образовательными ресурсами;

• развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения биологии, в ходе работы с различными источниками информации;

• развитие самоконтроля и самооценки знаний с помощью различных форм тестирования;

• использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

• воспитание культуры труда при использовании компьютерных технологий, ответственного отношения к своему здоровью.

**Рабочая программа содержит следующие разделы:**

1.​ Пояснительная записка

2. Содержание учебного курса

3.Тематическое планирование

4. Поурочное планирование

5. Требования к уровню подготовки учащихся по годам обучения,

Требования к уровню подготовки выпускников

6. Критерии и нормы оценки образовательных результатов

7. Условия реализации:

1) учебно-методическое обеспечение;

2) материально-техническое оснащение.