

Аннотация
к рабочей программе «Практикум по биологии», разработанной на основе
ФГОС СОО-2022 и ФОП СОО- 2023

Рабочая программа Практикума по биологии конкретизирует положения Фундаментального ядра содержания обучения биологии с учетом межпредметных связей учебных предметов естественнонаучного цикла; определяет последовательность изучения единиц содержания обучения биологии и формирования (развития) общих учебных и специфических предметных умений. Именно в 10-ом, 11-ом классах закладывается база знаний, на которую учащиеся опираются при подготовке к ЕГЭ. Поэтому практикум по биологии для учащихся 10-11-ых классов, во-первых, весьма своевременный, во-вторых, он позволяет учащимся повторить ранее изученный материал и получить дополнительную подготовку для сдачи ЕГЭ, в-третьих, позволяет удовлетворять познавательные интересы обучающихся в различных областях биологии и сферах человеческой деятельности. Так же практикум позволяет углубить и расширить знания обучающихся по ботанике, зоологии, человеку и общим биологическим закономерностям. Кроме того, после изучения каждого блока, учащиеся имеют возможность закрепить полученные знания решением лабораторных работ и биологических задач, подавляющее большинство которых рекомендованы ФИПИ в сборниках ЕГЭ к итоговой аттестации. Другой целью курса является выявление детей, увлечённых биологией, чтобы помочь им лучше понять предмет, развить профессиональный интерес и в дальнейшем правильно выбрать профессию, а также свой путь в жизни.

Программа практикума разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральной образовательной программой среднего общего образования по биологии и авторской программой: Биология. Программы элективного курса «Биология растений, грибов, лишайников, животных, человек» // И.Б. Агафонова, В.И. Сивоглазов // Программы элективных курсов. Биология. 10-11 класс. Профильное обучение. Сборник 2. – М. : Дрофа, 2008. Предназначена для учащихся 10 класса химико-биологического профиля.

Цели курса: реализация содержания основных программ среднего общего образования; повышение качества биологического образования на основе применения современных, в том числе и информационно-коммуникационных технологий; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе работы с различными источниками информации, умений по выполнению лабораторных работ и типовых заданий, применяемых в контрольно-измерительных материалах ЕГЭ; воспитание культуры труда при работе с лабораторным оборудованием и цифровыми образовательными ресурсами, позитивного ценностного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей.

Задачи курса:

повторение, закрепление и углубление знаний по основным разделам школьного курса биологии (растения, животные, человек и его здоровье, закономерности общей биологии); 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 объектами, 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; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе, воспитание культуры труда при использовании различных технологий (в том числе компьютерных), ответственного отношения к своему здоровью.

Данный курс рассчитан на 2 года обучения по 34 часа, с расчетом по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах.