

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ элективного курса «Актуальные вопросы современной биологии»

для обучающихся 10-11 классов

1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Рабочая программа составлена в соответствии с

- ✓ ФГОС СОО (утверждён Министерством образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413)С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.),
- ✓ ФОП СОО (утверждена приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228)
- ✓ ООП СОО МОУ «СОШ п. Орошаемый» (утверждена приказом по школе от 31.08.2023г.№171).

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА элективного курса «Актуальные вопросы современной биологии»

Элективный курс на уровне среднего общего образования занимает важное место. Особенностью данного курса является то, что занятия идут параллельно с изучением курса цитологии и генетики в 10-ом классе, и с изучением эволюции и экологии в 11-ом классе. Это даёт возможность постоянно и последовательно увязывать учебный материал курса с основным курсом биологии, а учащимся получать более прочные знания по предмету. Программа курса послужит для существенного углубления и расширения знаний по цитологии, генетике, эволюции, необходимых для конкретизации основных вопросов биологии и для общего развития учеников.

3. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ элективного курса «Актуальные вопросы современной биологии»

Основная цель изучения учебного (элективного) курса «Актуальные вопросы современной биологии»:

-создание условий для формирования у учащихся целостной системы знаний о живой природе, ее системной организации эволюции;

-обеспечение общекультурного менталитета и общей биологической компетентности,

-экологическую и природоохранительную грамотность выпускника современной средней школы.

Основные задачи:

-освоение знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира;

-овладение умениями характеризовать современные научные открытия в области биологии; -- устанавливать связь между развитием биологии и социально-этическими, экологическими проблемами человечества; самостоятельно проводить биологические исследования (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование) и грамотно -оформлять полученные результаты; - анализировать и использовать биологическую информацию; пользоваться биологической терминологией и символикой;

-развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; проведения экспериментальных исследований, решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов;

-воспитание убежденности в возможности познания закономерностей живой природы, необходимости бережного отношения к ней, соблюдения этических норм при проведении биологических исследований;

-использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний и ВИЧ-инфекции.

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

В структуре элективного курса по биологии выделены следующие содержательные линии:

«Биология в жизни современного человека»,

«Основы цитологии»,

«Организм как биологическая система»,

«Эволюция живой природы»,

«Экологические системы и присущие им закономерности».

5. МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В учебном плане школы элективный курс «Актуальные вопросы современной биологии» является частью учебного плана, формируемый участниками образовательных отношений и обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся.

На изучение элективного курса «Актуальные вопросы современной биологии» отводится 68 учебных часов, по 1 учебному часу в неделю в 10,11 классах – по 34 учебных часа в год.

Рабочая программа рассмотрена школьным методическим объединением учителей химии и биологии, принята решением педагогического совета (протокол от 31.08.2023г. №1), утверждена в составе ООП СОО (приказ от 31.08.2023. №171

