**Аннотация к рабочей программе по биологии для 10-11 классов.**

Рабочая программа по биологии (10-11 класс базовый уровень) является частью Основной образовательной программы среднего общего образования, реализующейся в МБОУ «СОШ №21»» и составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Федеральной основной образовательной программы среднего общего образования, 2023 года, Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания.

Данная программа используется для преподавания биологии в МБОУ «СОШ №21» и рассчитана на 68 часов в год, 1 час в неделю в 10-ом классе, 1 час в неделю в 11-ом классе согласно учебному плану.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения биологии, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по биологии включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

**Цели изучения учебного предмета**

Цель изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания для грамотных действий в отношении объектов живой природы и решения различных жизненных проблем.

Достижение цели изучения учебного предмета «Биология» на базовом уровне обеспечивается решением следующих задач:

- освоение обучающимися системы знаний о биологических теориях, учениях, законах, закономерностях, гипотезах, правилах, служащих основой для формирования представлений о естественно-научной картине мира, о методах научного познания, строении, многообразии и особенностях живых систем разного уровня организации, выдающихся открытиях и современных исследованиях в биологии;

- формирование у обучающихся познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе анализа данных о путях развития в биологии научных взглядов, идей и подходов к изучению живых систем разного уровня организации;

- становление у обучающихся общей культуры, функциональной грамотности, развитие умений объяснять и оценивать явления окружающего мира живой природы на основании знаний и опыта, полученных при изучении биологии;

- формирование у обучающихся умений иллюстрировать значение биологических знаний в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробиотехнологий;

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

- осознание ценности биологических знаний для повышения уровня экологической культуры, для формирования научного мировоззрения;

- применение приобретённых знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью, обоснование и соблюдение мер профилактики заболеваний.

**МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

В системе среднего общего образования «Биология», изучаемая на базовом уровне, является обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Естественно-научные предметы».

Для изучения биологии на базовом уровне среднего общего образования отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 10 классе в соответствии с учебным планом и итоговой аттестации в 11 классе.

​ **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

​‌- Биология, 10 класс: базовый уровень: учебник /В.В. Пасечник, А.А. Каменский, А.М. Рубцов; под ред. В.В. Пасечника. - 5-е изд.- М.: Просвещение, 2023

- Биология, 11 класс: базовый уровень: учебник /В.В. Пасечник, А.А. Каменский, А.М. Рубцов; под ред. В.В. Пасечника. - 5-е изд.- М.: Просвещение, 2023

**ЛИТЕРАТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ**

1. Батуев А.С., Гуленкова М.А., Еленевский А.Г. Биология: Большой справочник для школьников и поступающих в ВУЗы. М. Дрофа, 2021;
2. Болгарова И.В. Сборник задач по Общей биологии для поступающих в ВУЗы. М.: «Оникс 21 век» «Мир и образование», 2021;
3. Козлова Т.А., Кумченко В.С. Биология в таблицах 6-11 классы: Справочное пособие. М.: Дрофа, 2022;
4. Лернер Г.И. Общая биология. Поурочные тесты и задания. М.: «Аквариум», 2017;
5. Пименов А.В., Пименова И.Н. Биология. Дидактические материалы к разделу «Общая биология». М.:«Издательство НЦ ЭНАС», 2021;
6. Реброва Л.В., Прохорова Е.В. Активные формы и методы обучения биологии. М.: Просвещение, 1997;
7. Фросин В.Н., Сивоглазов В.И. Готовимся к единому государственному экзамену: Общая биология. – М.: Дрофа, 2023. -216 с.

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

 http://bio.1september.ru
 http://college.ru/biologiya/
 http://www.eco.nw.ru
 http://www.sbio.info
 <http://www.darwin.museum.ru>‌

 [www.edios.ru](http://www.edios.ru/) – Эйдос – центр дистанционного образования

 [www.km.ru/education](http://www.km.ru/education) - учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»