

Аннотация к рабочей программе по Биологии (базовый уровень) на уровень среднего общего образования

Рабочая программа учебного предмета «Биология (базовый уровень)» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; федеральной рабочей программы среднего общего образования по биологии (базовый уровень для 10-11 классов).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по биологии для 10-11 классов под редакцией В.В. Пасечника, выпускаемой издательством «Просвещение».

Цель изучения предмета «Биология»: 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.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

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 агrobiотехнологий;

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.

Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи биологии в школе –научные знания, научные методы познания, практические умения и навыки, позволяет сформировать у учащихся эмоционально-ценностное отношение к изучаемому материалу, создать условия для формирования компетенции в интеллектуальных, гражданско-правовых, коммуникационных и информационных областях.

Учебный предмет «Биология» входит в предметную область «Естественнонаучные предметы», является обязательным для изучения в 10-11 классах и на его изучение отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Материал курса Биологии по классам располагается следующим образом:

В 10 классе

1. Биология как наука
2. Живые системы и их организация
3. Химический состав и строение клетки
4. Жизнедеятельность клетки
5. Размножение и индивидуальное развитие организмов
6. Наследственность и изменчивость организмов
7. Селекция организмов. Основы биотехнологии

В 11 классе

1. Эволюционная биология
2. Возникновение и развитие жизни на Земле
3. Организмы и окружающая среда
4. Сообщества и экологические системы

Рабочая программа содержит следующие **разделы**:

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка
3. Содержание обучения
4. Планируемые результаты освоения программы
5. Тематическое планирование
6. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный, итоговый.