Рабочая программа учебного предмета «биология» 10 класс составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; основной образовательной программы основного общего образования;

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по биологии под редакцией В.В. Пасечника «Линия жизни» издательства Просвещение

**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.

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).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1.Пояснительная записка

2. Планируемые результаты обучения по курсу «Биология. 5―9 класс».

3. Содержание обучения

4. Планируемые результаты освоения программы по биологии на уровне основного общего образования (базовый уровень)

5. Тематическое планирование

6. Поурочное планирование

7. Учебно- методическое обеспечение образовательного процесса.

8. Материально-техническоеобеспечение образовательного процесса.

9. Контрольно-измерительные материалы.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, промежуточный, итоговый, защита проектов.