**Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 класс.**

Рабочая программа по учебному предмету «биология» (базовыйуровень)разработана в соответствии с нормативными актами:

требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями);

Основной образовательной программы СОО МАОУ СОШ посёлка Демьянка, Примерной программы по биологии.

Используется Учебник «Биология» 10-11 класс, Каменский А.А., Криксунов Е.А, Пасечник В.В., М.: Просвещение, 2020 год

Рабочая программа учебного предмета «Биологии» составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО, программы формирования универсальных учебных действий.

Изучение биологии среднего общего образования базового уровня направлено на достижение следующих целей:

- продолжить обобщение биологических знаний учащихся, углубив их до понимания биологических закономерностей, современных теорий, концепций и учений;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных биологических явлений, оценки роли биологии в развитии здравоохранения, сельского хозяйства, современных технологий;

- воспитание необходимости биологически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

- формирование естественнонаучного мировоззрения и экологической культуры учащихся.

Для достижения поставленных целей изучения биологии в средней школе необходимо решение следующих практических задач:

- углубить знания учащихся о методах биологического познания, об уровнях организации живой природы и основных свойствах живой материи;

- раскрыть механизмы внутриклеточного метаболизма, углубить знания о закономерностях индивидуального развития организмов;

- сформировать умения использовать знания цитологических основ наследственности для понимания законов генетики и решения генетических задач.