

## Аннотация к рабочей программе по биологии УМК

### «Линия жизни» (10 - 11 классы)

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), в соответствии с авторской программой среднего общего образования по биологии для 10 -11 классов. Биология. Общая биология 10 – 11 классы, автор-составитель В.В. Пасечник. - М.: Дрофа, 2015. Учебники: - А. А. Каменский, Е. А. Криксунов, В. В. Пасечник. Биология. Общая биология 10 – 11 классы, Дрофа 2014

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