# Аннотация

**к рабочей программе по учебному предмету**

# «Биология» 10-11 класс

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

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».

# Программа ориентирована на использование учебников:

# Пасечник, Каменский, Рубцов: Биология. 10 класс. Учебник. Базовый уровень Подробнее:

1. Биология: 10-й класс: базовый уровень: учебник, 10 класс/ Пасечник В. В., Каменский А. А., Рубцов А. М./ под ред Пасечника В. В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Биология: 11-й класс: базовый уровень: учебник, 10 класс/ Пасечник В. В., Каменский А. А., Рубцов А. М. и др. / под ред Пасечника В. В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Для изучения биологии на базовом уровне среднего общего образования отводится 102 часа: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Занятия проводятся с использованием оборудования Центра естественно-научной направленности «Точка роста».