

## Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 классы

Рабочая программа по химии разработана в соответствии с ФГОС СОО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. № 413 ( с изменениями от 12.08.2022) с учетом ФОП СОО, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 №371.

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.

УМК «Линия жизни» (10-11 классы)

Биология. 10 класс: базовый уровень: учебник/ В.В.Пасечник, А.А.Каменский, А.М.Рубцов; под ред. В.В.Пасечника. – Москва: Просвещение, 2023

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).