

## Аннотация к рабочей программе биология (профиль) 10-11 класс

Программа по учебному предмету "Биология" (далее - биология) на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СОО, Концепции преподавания учебного предмета «Биология» и основных положений федеральной рабочей программы воспитания.

В программе по биологии также учитываются требования к планируемым личностным, метапредметным и предметным результатам обучения в формировании основных видов учебно-познавательной деятельности/учебных действий обучающихся по освоению содержания биологического образования.

Изучение учебного предмета «Биология» на углубленном уровне ориентировано на подготовку обучающихся к последующему получению биологического образования в вузах и организациях среднего профессионального образования.

Структура программы по учебному предмету "Биология" отражает системно-уровневый и эволюционный подходы к изучению биологии. Согласно им, изучаются свойства и закономерности, характерные для живых систем разного уровня организации, эволюции органического мира на Земле, сохранения биологического разнообразия планеты. Так, в 10 классе изучаются основы молекулярной и клеточной биологии, эмбриологии и биологии развития, генетики и селекции, биотехнологии и синтетической биологии, актуализируются знания обучающихся по ботанике, зоологии, анатомии, физиологии человека. В 11 классе изучаются эволюционное учение, основы экологии и учение о биосфере.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

Учебник под редакцией В. В. Пасечника Биология: Общая биология Профильный уровень. 10 класс. М. : Просвещение, 2023 год

Учебник под редакцией В. В. Пасечника Биология: Общая биология Профильный уровень. 11 класс. М. : Просвещение, 2023 год

Биология: Общая биология. Углубленный уровень. 10 кл. : учебник/В. Б. Захаров, С. Г. Мамонтов, Н. И. Сонин, Е.Т. Захарова.-7е изд., стереотип.- М.: Дрофа, 2019.-349с.: ил.

Биология: Общая биология. Углубленный уровень. 11 кл. : учебник / В. Б. Захаров, С. Г. Мамонтов, Н. И. Сонин, Е.Т. Захарова.-5-е изд., -М.: Дрофа, 2020.-265с.: ил.

Общее число часов, отведенных на изучение биологии на углубленном уровне среднего общего образования, составляет 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

В 2023-2024 учебном году программа будет реализована в 10 классе. В 2024-2025 программа будет реализована в 10-11 классах.