АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ «БИОЛОГИЯ»

10 -11 КЛАССЫ

Автор:

Биология. 10 класс (углубленный уровень) Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М., Рувинский О.А., и др./ под ред. В.К Шумного, Г.М Дымшица. М Просвещение, 2019

Биология 10 класс (базовый уровень) Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Кузнецов Л.М. и др. / под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. М: Просвещение, 2020

Биология. 11 класс. (углубленный уровень) Бородин П.М. Дымшиц Г.М Саблина О.В. и др./ под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М М.: Просвещение, 2021

Биология 11 кл. (базовый уровень) Беляев Д.К., Бородин П.М. и другие др. / под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. М: Просвещение, 2021

Рабочая программа предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки обучающегося, определенными ФГОС и ФОП по предмету «Биология» учебного плана образовательной организации.

В программе реализован принцип преемственности с изучением биологии на уровне основного общего образования, благодаря чему просматривается направленность на последующее развитие биологических знаний, ориентированных на формирование

естественно-научного мировоззрения, экологического мышления, представлений о здоровом образе жизни, на воспитание бережного отношения к окружающей природной среде. В программе по биологии также показаны возможности учебного предмета «Биология» в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным, метапредметным и предметным результатам обучения и в формировании основных видов учебно-познавательной деятельности обучающихся по освоению содержания биологического образования на уровне среднего общего 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.

Цель изучения учебного предмета «Биология» – овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания в формировании интереса к определённой области профессиональной деятельности, связанной с биологией, или к выбору учебного заведения для продолжения биологического образования.

Программа содержит пояснительную записку, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование.

Учебный план предусматривает изучение биологии в объёме: 10 -11 класс (углубленный уровень) – 102 часа (3 часа в неделю), 10-11 класс (базовый уровень) - 34 часа (1 час в неделю).