

**Аннотация к рабочей программе среднего общего образования
учебного предмета «Биология». Углубленный уровень.
(10-11 классы)**

Программа по биологии среднего общего образования (углубленный уровень) разработана с использованием Конструктора рабочих программ (<https://edsoo.ru/konstruktor-rabochih-programm/>).

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. Основным принципом отбора материала служит непосредственное продолжение программы курса биологии 5-9 классов, составленных авторским коллективом под руководством профессора В.В.Пасечника. Опираясь на сведения, полученные в 5-9 классах, в старшей школе данный курс раскрывает более полно и точно с научной точки зрения общебиологические явления и закономерности, осуществляющиеся на разных уровнях организации живой природы, излагает важнейшие биологические теории, законы, гипотезы. В связи с этим программа 10-11 классов представляет содержание курса биологии как материал более высокого уровня обучения, построенного на интегрированной основе. Интегрирование материалов из различных областей науки биологии в ходе раскрытия свойств живой природы с позиции принадлежности их к разным структурным уровням организации жизни, их экологизация, культурологическая направленности и личностно-развивающий подход делают учебное содержание новым и более интересным.

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

Цель изучения учебного предмета «Биология» на углублённом уровне – 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.

При обучении биологии на углублённом уровне необходимо проведение лабораторных и практических работ. Также участие обучающихся в выполнении проектных и учебно-исследовательских работ.

Общее число часов, рекомендованных для изучения биологии на углубленном уровне, – 204 часа:

в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю),

в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

