

Аннотация к Программе среднего (полного) общего образования по биологии 10 – 11 классы, профильный уровень.

Автор программы В.В. Пасечник. Данная программа по биологии составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на профильном уровне.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, даёт примерное распределение часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учётом межпредметных и внутри предметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Программа предназначена для изучения биологии в течение двух лет и рассчитана на 3 часа классных занятий в неделю.

Программа включает три раздела: пояснительную записку, основное содержание с примерным распределением учебных часов по разделам курса, содержанием разделов и тем и рекомендуемым перечнем практических и лабораторных работ и требования к уровню подготовки выпускников школы.

10 класс: Раздел 1. Введение в биологию – 6 часов;

Раздел 2. Основы цитологии – 41 час.;

Раздел 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов – 18 часов;

Раздел 4. Основы генетики – 25 часов;

Раздел 5. Генетика человека – 6 часов;

Резерв – 9 часов. Всего 105 часов.

11 класс: Раздел 6. Основы учения об эволюции – 28 часов;

Раздел 7. Основы селекции и биотехнологии – 13 часов;

Раздел 8. Антропогенез – 11 часов;

Раздел 9. Основы Экологии – 29 часов;

Раздел 10. Эволюция биосферы и человек – 18 часов.

Резерв – 6 часов. Всего 105 часов.

Цель курса биологии на ступени среднего (полного) общего образования на профильном уровне: формирование у учащихся целостной системы знаний о живой природе, её системной организации и эволюции.

Основная задача курса биологии на профильном уровне: содержание курса призвано обеспечить учащимся достаточную базу для продолжения образования в вузе, сформировать навыки поведения в природе, проведения и оформления биологических исследований, значимых для будущего биолога.