

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Биология» 10-11 класс

Рабочая программа составлена на основе Федерального Государственного стандарта, Примерной программы среднего (полного) общего образования (базовый уровень) и программы среднего (полного) общего образования по биологии для 10-11 классов авторов Н.И. Сониной, В.Б. Захарова, Е.Т. Захаровой (Сборник нормативных документов. Биология.-М.: Дрофа, 2006), полностью отражающей содержание Примерной программы, с дополнениями не превышающими требования к уровню подготовки обучающихся.

На изучение биологии на базовом уровне отводится **69 часов**, в том числе: в 10 классе – 35 часа, в 11 классе – 34 часа, т.е. **1 час** в неделю в 10 классе и **1 час** в 11 классе.

В рабочей программе нашли отражение **цели и задачи изучения биологии** на базовом уровне:

- **освоение знаний** о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- **овладение умениями** обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитие современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий, концепций, различных гипотез (о сущности и происхождении жизни, человека) в ходе работы с различными источниками информации;
- **воспитание** убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважение к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
- **использование** приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

Программа по биологии для 10-11 класса является логическим продолжением курса для основной школы, поэтому она опирается на курс биологии 8-9 класса.

В основе отбора содержания на базовом уровне лежит культурологический подход, в соответствии с которым обучающиеся должны освоить знания и умения, значимые для формирования общей культуры, определяющие адекватное поведение человека в окружающей среде, востребованные в жизни и практической деятельности.

Результаты обучения приведены в графе «Требования к уровню подготовки выпускников» и полностью соответствуют стандарту. Для организации деятельности учащихся в условиях малочисленности классов предлагается использование индивидуальной работы, работа с текстами учебника и справочной литературой, выполнение лабораторных и практических работ, а также подготовка сообщений по опережающим заданиям. Система работы направлена на формирование активной личности, мотивированной на самообразование.

Программа ориентирована на учебники:

1. Общая биология: учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений./ В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.Сонин. – М.: Дрофа, 2005.

2. Общая биология: учеб. для 11 кл. общеобразоват. учреждений./ В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, Н.И.Сонин. – М.: Дрофа, 2005.