**Аннотация к рабочим программам по биологии для 10-11 классов**

Рабочие программы по биологии для 10 и 11 классов составлены на основе примерной программы по биологии среднего (полного) общего образования (базовый уровень) в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта общего образования, утверждённого приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004.

Изучение биологии на ступени среднего (полного) общего образования на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* **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, развитии 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; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;
* **использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни** дляоценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

Рабочие программы рассчитаны на 68 часов в год (2 часа в неделю) в 10 классе и на 68 часов в год (2 часа в неделю) в 11 классе.

Реализация курса биологии осуществляется на основе УМК: Д.К. Беляев, П.М. Бородин, Н.Н. Воронцов и др. Биология. Общая биология. 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2010, вошедшего в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования.