

Аннотация к рабочей программе по биологии 10-11 класс

Рабочая программа «Биология» составлена на основе нормативных правовых документов:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федерального компонента государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования России от 5 марта 2004 г. № 1089;
- Федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерства образования России от 09.03.2004 №1312;
- Примерной программы основного общего образования по биологии и на основе программы, разработанной авторским коллективом: Сонин Н.И., Захаров В.Б., Плешаков А.А., Сивоглазов В.И. «Биология 5-11 классы»;
- Уставом школы – интерната № 17 ОАО «РЖД»;
- Положением о рабочей программе.

Программой предусматривается изучение теоретических и прикладных основ общей биологии. В ней отражены задачи, стоящие в настоящее время перед биологической наукой, решение которых направлено на сохранение окружающей среды и здоровья человека. Особое внимание уделено экологическому воспитанию.

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

- **Освоение знаний** о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); история развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; о методах научного познания;
- **Овладение умениями** обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развития 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 приобретённых знаний и умений в повседневной жизни** для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде; здоровью других людей и к собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

На изучение курса «Общая биология. 10-11 классы» в 10, 11 классах выделено 68 часов (1 час в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе), в т.ч. на практические работы 11 часов.

Реализация данной программы осуществляется УМК разработанным авторским коллективом: Сонин Н.И., Захаров В.Б., Плешаков А.А., Сивоглазов В.И. «Биология 5-11 классы».