**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по биологии**

**10 класс (базовый уровень)**

Рабочая программа по биологии составлена на основании:

* Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования по биологии, утвержденного приказом №1089 Министерства образования РФ от 05.03.2004 г.
* авторской программы среднего (полного) общего образования по биологии для 10-11 классов (базовый уровень) авторов: Пономаревой И.Н., Корниловой О.А., Симоновой Л.В./ Под. ред. проф. И.Н. Пономаревой/ (Из Сборника «Природоведение. Биология. Экология: 5-11 класс: программы» / Т.С. Сухова, В.И. Строганов, И.Н. Пономарёва и др. – М.: Вентана-Граф, 2009. – 176 с.)

Рабочая программа по биологии для 10 классов содержит следующие разделы: пояснительную записку; содержание курса; требования к результатам обучения и освоения содержания курса; календарно - тематическое планирование.

Изучение биологии на базовом уровне среднего (полного) общего образования 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 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 рассчитана на 1час в неделю (всего 34 часа). В том числе 4 лабораторных работы.

При изучении курса биологии в 10 классе рассматриваются следующие разделы: Основы биологии клетки. (9 часов). Молекулярные основы жизни (9 часов). Основы биологии развития (4 часа). Основы генетики и селекции (9 часов). Резерв (3 ч).

Промежуточная аттестация проводится в форме контрольных и лабораторных работ.

Рабочая программа ориентирована на работу с учебником Пономарева И.Н., Корнилова О.А., ЛощининаТ.Е. Биология: 10 класс: среднее (полное) общее образование (базовый уровень). – М.: Вентана-Граф, 2015.