

## **Аннотация к программе по биологии 11 класс**

Рабочая программа составлена на основе программы основного общего образования. Биология. 11 класс. Авторы В.Б.Захаров, С.Г.Мамонтов, В.И.Сивоглазов (линия Н.И.Сониной).М: Дрофа 2013 г.

### Учебная литература

- 1.Биология. 11 класс.Учебник.(авторы В.Б.Захаров и др.) М: Дрофа 2013 г.
- 2.Рабочая тетрадь. Общая биология.10-11класс. Т.С.Козлова. Н.И.Сонин М:Дрофа 2013 г.
- 3Методическое пособие к учебнику В.Б Захарова. 11 класс.Т.А.Козлова. М:Дрофа 2013 г.

**Цель курса.** 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,), истории развития современных представлений о живой природе, выдающихся открытиях, роли биологической науки в формировании современного естественнонаучного познания,

овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий,проводить наблюдение за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений, находить и анализировать информацию о живых объектах.

### **Основные темы курса:**

Эволюционное учение -14 часов

Биологические последствия приобретения приспособлений. Макроэволюция- 6 часов

Развитие жизни на Земле -7 часов

Происхождение человека -8 часов

Биосфера, ее структура и функции-2 часа

Жизнь в сообществах. Основы экологии-15 часов

Биосфера и человек-7 часов

Бионика -1 час