

Рабочая программа по биологии в 10-11 классах составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне, примерной программы по биологии под редакцией Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007. – 99 с. Рабочая программа сориентирована на учебник Каменский А.А. Биология. Общая биология. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений /А.А.Каменский, Е.А.Криксунов, В.В.Пасечник. – 4-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 367, (1) с.: ил. Рабочая программа сохраняет преемственность с рабочей программой по биологии 6-9 кл, созданной на основе авторской программы Н.И.Сониной, В.Б.Захарова, В.В.Пасечника, В.М.Пакуловой и др.

Рабочая программа разработана на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ, в соответствии с которым на изучение курса биологии выделено 70 часов, в том числе в X классе – 35 часов (1час в неделю), в XI классе – 35 часов (1час в неделю). Однако, в связи с тем, что учащиеся 11 классов каждый год выбирают для сдачи ЕГЭ биологию, из школьного компонента добавлено ещё 70 часов – 35 часов в X классе (1час в неделю) и 35 часов в XI классе (1час в неделю), итого в X классе – 70 часов (2раза в неделю), в XI классе – 70 часов (2 раза в неделю).

#### Содержание программы.

##### 10 класс (68 часов) +2 часа

Тема 1. Биология как наука. Методы научного познания (8 часов)

Тема 2. Основы цитологии (47 часов)

Тема 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов (12 часов)

Резервное время – 1 час (+2часа)

Количество лабораторных работ – 8

##### 11 класс (68 часов) +2 часа

Тема 1. Основы генетики (16 часов)

Тема 2. Генетика человека (5 часов)

Тема 3. Эволюционное учение (14 часов)

Тема 4. Основы селекции и биотехнологии (5 часов)

Тема 5. Антропогенез (5 часов)

Тема 6. Основы экологии (16 часов)

Тема 7. Эволюция биосферы и человека (5 часов)

Резервное время – 2 часа (+2 часа)

Количество лабораторных работ - 15