**Аннотация к рабочим программам по биологии 10-11 классы**

Нормативными документами для составления рабочей программы являются:

1)Федеральный закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

2) Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне, утвержденного 5 марта 2004 года

3) Государственная программа МинистерстваОбразования РФ «Программа среднего (полного) общего образования по биологии 10-11 класс». И.Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. Москва «Дрофа» 2009.

4) Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования /Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. №253 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования

5) Приказ Минобрнауки России № 576 от 8 июня 2015 г. «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253».

6) Учебный план ООО МБОУ «Средняя школа №8» на 2017-2018 учебный год.

Используемый УМК

10 класс

Учебник «Общая биология. Базовый уровень. 10 класс». И.Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. Москва «Дрофа» 2015-2016.

11класс

Учебник «Общая биология. Базовый уровень. 11 класс». И.Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. Москва «Дрофа» 2015-2016.

**Изучение биологии в основной школе направлено на достижение следующих целей и задач:**

**Основная цель** - формирование естественнонаучного мировоззрения, экологического мышления и здорового образа жизни, воспитание бережного отношения к окружающей среде

**задачи обучения:**

* формирование у школьников естественнонаучного мировоззрения, основанного на понимании взаимосвязи элементов живой и неживой природы, осознании человека как части природы, продукта эволюции живой природы;
* формирование у школьников экологического мышления и навыков здорового образа жизни на основе умелого владения способами самоорганизации жизнедеятельности;
* приобретение школьниками опыта разнообразной практической деятельности, опыта познания и самопознания в процессе изучения окружающего мира;
* воспитание гражданской ответственности и правового самосознания, самостоятельности и инициативности учащихся через включение их в позитивную созидательную экологическую деятельность;
* создание условий для возможности осознанного выбора индивидуальной образовательной траектории, способствующей последующему профессиональному самоопределению, в соответствии с индивидуальными интересами ребенка и потребностями региона.

**Основное содержание учебного материала по курсу биологии**

10 класс

Рабочая программа рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю).

**РАЗДЕЛ 1. Биология как наука. Методы научного познания. 3ч**

Тема 1.1. Краткая история развития биологии. Система биологических наук. 1ч

Тема 1.2. Сущность и свойства живого.

Уровни организации и методы познания живой природы. 2ч

**РАЗДЕЛ 2. Клетка. 14ч.**

Тема 2. 1. История изучения клетки. Клеточная теория. 1ч

Тема 2.2. Химический состав клетки. 4ч

Тема 2.3. строение эукариотической и прокариотической клеток. 4ч

Тема 2.4. Реализация наследственной информации в клетке. 1ч

Тема 2.5. Вирусы. 1ч

**РАЗДЕЛ 3. Организм. 31ч**

Тема 3.1. Организм – единое целое.

Многообразие живых организмов. 1ч

Тема 3.2. Обмен веществ и превращение энергии. 2ч

Тема 3.3. Размножение. 4ч

Тема 3.4. Индивидуальное развитие организмов. 2ч

Тема 3.5 Наследственность и изменчивость. 8ч

Тема 3.6 Основы селекции. Биотехнология.2ч

11 класс

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (2 часа в неделю).

**Раздел 3. Организм.**

Тема 3.5 Наследственность и изменчивость. 13ч

Тема 3.6 Основы селекции. Биотехнология.4ч

**Раздел 4 Вид. 27ч**

Тема 4.1 История эволюционных идей 5ч

Тема 4.2 Современное эволюционное учение. 9ч

Тема 4.3 Происхождение жизни на Земле. 5ч

Тема 4.4 Происхождение человека 5ч

**Раздел 5 Экосистемы. 18ч**

Тема 5.1Экологические факторы. 5ч

Тема 5.2 Структура экосистем. 5ч

Тема 5.3 Биосфера – глобальная экосистема. 4ч

Тема 5.4 Биосфера и человек 4ч

Текущий контроль предметных результатов осуществляется в форме лабораторных, проверочных работ, тестирования, фронтальных опросов,  подготовки  презентаций, рефератов, устных ответов.

Изучение  разделов завершается  повторительно-обобщающими уроками в форме тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным календарным графиком МБОУ «Средняя школа №8» на 2017-2018 учебный год.