

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе по учебному предмету**  
**среднего общего образования**  
**на 2021-2022 учебный год**  
**Биология**

Учебный предмет «Биология» включен в обязательную часть учебного плана основного (среднего) общего образования.

Настоящая программа составлена в полном соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с использованием концептуальных положений УМК по биологии для 5–9 классов под редакцией В.В.Пасечника.

Линия используемых учебников имеет гриф «Рекомендовано».

Содержание программы представлено следующими разделами:

5 класс

- Введение
- Клеточное строение организмов
- Многообразие организмов

6 класс

- Жизнедеятельность организмов
- Размножение, рост и развитие организмов
- Регуляция жизнедеятельности организмов

7 класс

- Многообразие организмов, их классификация
- Бактерии, грибы, лишайники
- Многообразие растительного мира
- Многообразие животного мира
- Эволюция растений и животных, их охрана

8 класс

- Наука о человеке
- Общий обзор организма человека
- Опора и движение
- Внутренняя среда организма
- Кровообращение и лимфообращение
- Дыхание
- Питание
- Выделение продуктов обмена
- Покровы тела человека
- Обмен веществ и превращения энергии
- Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности
- Органы чувств. Анализаторы
- Психика и поведение человека. Высшая нервная деятельность
- Размножение и развитие человека
- Человек и окружающая среда

9 класс

- Основа цитологии-науки о клетке.
- Размножение и индивидуальное развитие организмов
- Основы генетики

-Генетика человека

-Основы селекции и биотехнологии

-Эволюционное учение

-Возникновение и развитие жизни на Земле

-Взаимосвязи организмов и окружающей среды

Учебный курс «Биология» на уровне основного общего образования рассчитан на 238 часов. В том числе: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе - ...34 часа (1 час в неделю), в 7 классе -34 часов (1 час в неделю), в 8 и 9 классах - 68 часов (2 часа в неделю).