

## Аннотация к рабочей программе по биологии 8 класс

**Цель** курса – приобретение знаний о природе человека и присущих ей закономерностях, овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и закономерностей жизнедеятельности человека, использование знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни для сохранения собственного здоровья, охраны окружающей среды, то есть воспитание экологической, генетической и гигиенической грамотности.

### **Задачи** курса:

1. Освоение знаний человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания человека;
2. Овладение умениями применять биологические знания для объяснения процессов и явлений живой природы, жизнедеятельности собственного организма; использовать информацию о современных достижениях в области биологии и экологии, о факторах здоровья и риска; работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками; проводить наблюдения за биологическими объектами и состоянием собственного организма, биологические эксперименты;
3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за своим организмом, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
4. Воспитание позитивного ценностного отношения к собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
5. Использование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим; оценки последствий своей деятельности по отношению к природной среде, собственному организму, здоровью других людей; для соблюдения правил поведения в окружающей среде, норм здорового образа жизни, профилактики заболеваний, травматизма и стрессов, вредных привычек, ВИЧ-инфекции.

**Содержание:** общий обзор организма человека, регуляторные системы, органы чувств и анализаторы, опорно-двигательная система, кровь и кровообращение, дыхательная система, пищеварительная система, обмен веществ и энергии, мочевыделительная система и кожа, поведение и психика, индивидуальное развитие организма, здоровье, охрана здоровья человека.

Учебник: Биология: 8 класс учебник/ А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш – 8-е изд., стереотип. – М.: Вентана-Граф, 2020. – 302 с.: ил. – (Российский учебник).

В соответствии с учебным планом на изучение предмета биология в 8 классе отводится 68 часов в год -2 часа в неделю.