# Аннотация к рабочей программе по биологии 8 класс

1. Рабочая программа по биологии 8 класса составлена на основе: программы основного общего образования по биологии. VII—IХ классы федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ, на основе авторской программы В.В. Пасечника, : В.В.Пасечник, А.А. Кваменский, Г.Г. Швецов
2. **Цель изучения дисциплины:** Изучение биологии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний о человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей; методах познания живой природы;
* овладение умениями применять биологические знания для жизнедеятельности собственного организма;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения наблюдений за живыми организмами, биологических экспериментов, работы с различными источниками информации;
* воспитание позитивного отношения к живой природе, собственному здоровью и здоровью других людей; культуры поведения в природе;
* иcпользование приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для ухода за растениями, домашними животными, заботы о собственном здоровье, оказания первой помощи себе и окружающим.

1. **Основные образовательные технологии:** В процессе изучения дисциплины используются ИКТ технологии, элементы традиционных образовательных технологий, модульно-блочной технологии, технология проблемного обучения, проектная деятельность (творческие и исследовательские проекты).

# Требования к результатам освоения дисциплины:

**Должны знать:**

-общие признаки живого организма

-основные систематические категории

-причины и результаты эволюции

-строение, функции клеток

-строение и жизнедеятельность организма человека

-обмен веществ и энергии

-роль ферментов и витаминов в организме

-размножение и развитие человека

-роль человека в природе

# Обосновывать:

-взаимосвязь строения и функций органов и систем органов

-родство млекопитающих животных и человека, человеческих рас

-особенности человека, обусловленные прямохождением, трудовой деятельностью

-роль нейрогуморальной регуляции процессов жизнедеятельности в организме человека

-влияние экологических и социальных факторов, умственного и физического труда на здоровье человека

-меры профилактики появления вредных привычек

-влияние деятельности человека на многообразие видов растений и животных, на среду их обитания

# Распознать:

-клетки, ткани, органы человека

-системы органов

# Применять знания:

-о строении и жизнедеятельности организма человека для обоснования здорового образа жизни, соблюдения гигиенических норм, профилактики отравлений и заболеваний.

1. **Общая трудоёмкость дисциплины:** На изучение курса «Биология» отводится 2 часа – в неделю**,** всего 68 часов в год.

# Форма контроля:

-тестовые работы;

-контрольная работа;

-групповые работы;

-биологический диктант;

-проектные работы;

-устный ответ;

-практические и лабораторные работы.