

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**по предмету «Биология»**

**для 5-9 классов**

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа по биологии направлена на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

## **Реализуемые УМК**

Данная программа реализована в учебниках:

1. Биология, 5 класс/В.В.Пасечник., С.В.Суматохин., З.Г. Гапонюк.
2. Биология, 6 класс/ И. Н.Пономарева., О. А. Корнилова.,В. С. Кучменко.
3. Биология, 7 класс/ И. Н.Пономарева., О. А. Корнилова.,В. С. Кучменко.
4. Биология, 8 класс/ В. В. Латюшин., В. А.Шапкин.
5. Биология, 9 класс/ / Д. В.Колесов., Р. Д. Маш., И. Н.Деляев.

## **Цель реализации программы**

Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

- формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;
- формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;
- формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;
- формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений

живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

- формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;
- формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

**Срок реализации программы - пять лет.**

**Материал курса химия по классам располагается следующим образом:**

- 5 класс. Биология – наука о живой природе. Методы изучения живой природы. Организмы – тела живой природы. Организмы и среда обитания. Природные сообщества. Живая природа и человек
- 6 класс. Растительный организм. Строение и многообразие покрытосеменных растений. Жизнедеятельность растительного организма Обмен веществ у растений. Питание растения. Дыхание растения. Транспорт веществ в растении. Рост и развитие растения.
- 7 Класс. Систематические группы растений. Развитие растительного мира на Земле. Растения в природных сообществах. Растения и человек. Грибы. Лишайники. Бактерии.
- 8 Класс. Животный организм. Строение и жизнедеятельность организма животного. Систематические группы животных. Многоклеточные животные. Кишечнополостные. Плоские, круглые, кольчатые черви. Членистоногие. Моллюски. Хордовые. Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся. Птицы. Млекопитающие. Развитие животного мира на Земле. Животные в природных сообществах. Животные и человек.
- 9 Класс. Человек – биосоциальный вид. Структура организма человека. Нейрогуморальная регуляция. Опора и движение. Внутренняя среда организма. Кровообращение. Дыхание. Питание и пищеварение. Обмен веществ и превращение энергии. Кожа. . Выделение. Размножение и развитие. . Органы чувств и сенсорные системы. Поведение и психика. Человек и окружающая среда.

## **Структура рабочей программы**

Структура Программы является формой представления учебного предмета как целостной системы, отражающей внутреннюю логику организации учебно-методического материала, и включает в себя следующие элементы:

1. титульный лист (название программы);
2. пояснительная записка;
3. планируемые результаты освоения учебного предмета
4. содержание учебного предмета;
5. тематическое планирование;
6. поурочное планирование;
7. учебно-методическое обеспечение образовательного процесса;

## **Количество часов для реализации программы**

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).