

## **Аннотация рабочей программы учебного предмета «Информатика» 7-9 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 7-9 классов общеобразовательных учреждений составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования
- Примерная программа по информатике основного общего образования

### **Цели и задачи обучения информатики**

В соответствии с ФГОС изучение информатики в основной школе должно обеспечить:

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя;
- формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях;
- знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

### **Место предмета в структуре ООП**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана для обучающихся 7-9 -х классов, изучающих данный учебный предмет, включенный в обязательную часть учебного плана основного общего образования, в течение 3 лет обучения.

**Планируемые результаты освоения** обучающимися 7-9 классов содержания учебного предмета соотносятся с планируемыми результатами освоения ООП ООО: личностных, метапредметных и предметных результатов.

### **Общая трудоемкость по предмету**

Рабочая программа реализуется в течение 3 лет обучения в следующем объеме:

<b>Класс</b>	<b>Количество учебных недельных часов</b>	<b>Количество учебных часов в течение учебного года</b>
7	1	34
8	1	34

9	1	34
<b>Итого за 3 года обучения</b>		<b>102</b>

### **Основные разделы предмета**

7 класс

1. Введение в предмет
2. Человек и информация
3. Компьютер: устройство и программное обеспечение
4. Текстовая информация в компьютере
5. Графическая информация и компьютер
6. Мультимедиа и компьютерные презентации

8 класс

1. Передача информации в компьютерных сетях
2. Информационное моделирование
3. Хранение и обработка информации в базах данных
4. Табличные вычисления на компьютере

9 класс

1. Управление и алгоритмы
2. Введение в программирование
3. Информационные технологии и общество

### **Формы текущего и контроля и промежуточной аттестации**

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «РСШ№2», промежуточная аттестация по информатике учащихся 7-9-х классах осуществляется: в форме контрольных работ (в том числе тестовых) по пятибалльной системе.