

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

Учебный предмет «Информатика» включен в обязательную часть учебного плана основного общего образования.

Настоящая программа составлена в полном соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с использованием концептуальных положений УМК по информатике для 7-9 классов под редакцией Босовой Л.Л.

Линия используемых учебников имеет гриф «Рекомендовано».

Содержание программы представлено следующими разделами:

- **Информация и информационные процессы**
- **Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией**
- **Математические основы информатики**
  - Тексты и кодирование
  - Дискретизация
  - Системы счисления
  - Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики
  - Списки, графы, деревья
- **Алгоритмы и элементы программирования**
  - Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями
  - Алгоритмические конструкции
  - Разработка алгоритмов и программ
  - Анализ алгоритмов
  - Математическое моделирование
- **Использование программных систем и сервисов**
  - Файловая система
  - Подготовка текстов и демонстрационных материалов
  - Электронные (динамические) таблицы
  - Базы данных. Поиск информации
  - Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии.

Учебный курс «Информатика» на уровне основного общего образования рассчитан на 102 часа – обязательный курс для 7-9 классов.

В том числе: в 7 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе - 34 часа (1 час в неделю), и в 9 классе - 34 часа (1 час в неделю).