

**АННОТАЦИЯ**  
*к рабочей программе по учебному предмету*  
*основного общего образования*  
*на 2020-2021 учебный год*  
**ИНФОРМАТИКА**

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

Настоящая программа составлена в полном соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с использованием концептуальных положений УМК по информатике для 10–11 классов под редакцией И.Г. Семакина, Е.К. Хеннер и Т.Ю. Шеиной.

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).