

## Аннотация к рабочей программе «Информатика» (базовый уровень). 10-11 классы

Рабочая программа является приложением к Основной образовательной программе среднего общего образования МАОУ СОШ № 13. Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (базовый уровень) на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО и ФООПСОО.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Математика и информатика».

В содержании учебного предмета «Информатика» выделяются четыре тематических раздела.

Раздел «Цифровая грамотность» охватывает вопросы устройства компьютеров и других элементов цифрового окружения, включая компьютерные сети, использование средств операционной системы, работу в сети Интернет и использование интернет-сервисов, информационную безопасность.

Раздел «Теоретические основы информатики» включает в себя понятийный аппарат информатики, вопросы кодирования информации, измерения информационного объема данных, основы алгебры логики и компьютерного моделирования.

Раздел «Алгоритмы и программирование» направлен на развитие алгоритмического мышления, разработку алгоритмов, формирование навыков реализации программ на выбранном языке программирования высокого уровня.

Раздел «Информационные технологии» охватывает вопросы применения информационных технологий, реализованных в прикладных программных продуктах и интернет-сервисах, в том числе при решении задач анализа данных, использование баз данных и электронных таблиц для решения прикладных задач.

На изучение информатики (базовый уровень) отводится 68 часов: в 10 классе - 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе - 34 часа (1 час в неделю).

### **Рабочая программа содержит:**

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика» (базовый уровень);
- 2) содержание учебного предмета «Информатика» (базовый уровень);
- 3) тематическое планирование, в том числе с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.