

## Аннотация

- Рабочая программа по Информатике и ИКТ для 10 – 11 классов
- Программа соответствует Федеральному компоненту (полного) общего образования по «Информатике» и охватывает все необходимые разделы курса Информатики.
- Составлена на основе программы:
  1. А. Г. Гейн, *Информатика. Базовый курс 10 класс.*
  2. А. Г. Гейн, *Информатика. Базовый курс 11 класс.*
- Количество часов для реализации программы:
  - 10 классы – 35 ч.
  - 11 классы – 35 ч.
- Рабочая программа по Информатике и ИКТ рассмотрена на методическом объединении 29.08.16 г., одобрена педагогическим советом 30.08.16 г. и утверждена директором ГБОУ Школа № 90 Волосковым В.В. 01.09.2016 г.
- Цель реализации программы:

углубление имеющихся представлений о теоретических основах информатики, расширение знаний терминологии и понятийного аппарата; формирование умений формализации и структурирования информации, расширение представлений об основных классах информационных моделей и их применении в решении задач, освоение основных приёмов построения информационных моделей; развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений декомпозиции задачи и соответствующего структурирования алгоритма её решения; совершенствование навыков использования алгоритмических конструкций для построения алгоритмов; развитие умений выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных.
- Используемые учебники и пособия:
  1. А. Г. Гейн, *Информатика. Базовый курс 10 класс.*
  2. А. Г. Гейн, *Информатика. Базовый курс 11 класс.*
  3. Н. В. Макарова, *Информатика. Базовый курс 10 класс.*
  4. Н. В. Макарова, *Информатика. Базовый курс 11 класс.*
- Результаты обучения по программе соответствуют «Требованиям к уровню подготовки выпускников основной и старшей школы». Требования направлены на реализацию деятельностного и личностно-ориентированного подходов, освоение учащимися интеллектуальной практической деятельности, овладение знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни.
- Оценивание результатов производится на основании качества выполнения самостоятельных и контрольных работ.