**Аннотация к рабочей программе**

**учебного предмета «Информатика»**

**(базовый уровень)**

**среднее общее образование**

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» для 10-11 классов (далее программа) составлена на основе следующих нормативных документов:

• Закона Российской Федерации от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

• Приказа Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

• Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

**Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования**

1) сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;

2) владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;

3) владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;

4) владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;

5) сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;

6) владение компьютерными средствами представления и анализа данных;

7) сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

**Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МОУ «Знаменская СОШ», в соответствии с которым на изучение учебного предмета «Информатика» в средней школе отводится 68 часов, в том числе 10 класс – 34 часа (1 час в неделю), 11 класс – 34 часа (1 час в неделю).

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.** Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.