

# **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» основное общее образование (базовый уровень)**

## **1. Документы**

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.12 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего образования» (с изменениями и дополнениями);
- ООП СОО МБОУ СОШ № 4

## **2. Учебник**

- Информатика, Учебник для 10 класса, Босова Л.Л., Босова А.Ю.: ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний"
- Информатика, Учебник для 11 класса, Босова Л.Л., Босова А.Ю.: ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний"

## **3. Предметные результаты освоения основной образовательной программы среднего 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.

## **4. Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МБОУ СОШ № 4, в соответствии с которым на изучение учебного предмета «Информатика» в средней школе отводится 68 часов. В неделю: 10 класс -1 ч., 11 класс - 1 ч. (34 учебных недели).

## **5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.