

## **Основная общеобразовательная программа основного общего образования (ФГОС)**

### **Обязательная часть учебного плана**

#### **Предметная область «Математика и информатика»**

#### **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»**

Информатика – это наука о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, о методах, средствах и технологиях автоматизации информационных процессов. Она способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников; освоение базирующихся на этой науке информационных технологий необходимых школьникам, как в самом образовательном процессе, так и в их повседневной и будущей жизни.

Приоритетными объектами изучения в курсе информатики основной школы выступают информационные процессы и информационные технологии. Теоретическая часть курса строится на основе раскрытия содержания информационной технологии решения задачи, через такие обобщающие понятия как: информационный процесс, информационная модель и информационные основы управления.

Практическая же часть курса направлена на освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющееся значимым не только для формирования функциональной грамотности, социализации школьников, последующей деятельности выпускников, но и для повышения эффективности освоения других учебных предметов.

Учебный предмет входит в предметную область «Математика и информатика»

Базисный учебный план предусматривает обучение информатике, начиная с 7 по 9 класс. Согласно базисному учебному плану образовательных учреждений РФ (вариант 1) всего на изучение информатики в основной школе отводится из обязательной части учебного плана с 7 по 9 класс по 1 ч в неделю в каждом классе. В учебном плане ОУ из части, формируемой участниками образовательного процесса, выделяется по 0,5 ч в 5-6 классах.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» разработана на основе авторской программы курса информатики и информационно-коммуникационных технологий для 5-6 классов средней общеобразовательной школы Л.Л. Босовой и авторской программы курса информатики и информационно-коммуникационных технологий для 7-9 класса классов средней общеобразовательной школы И. Г. Семакина.