

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 5-9 классов составлена в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, с учетом авторской программы Босовой Л.Л., Босовой А.Ю. и учебным планом МБОУ «Первомайская СОШ».

Рабочая программа по информатике является частью ООП ООО МБОУ «Первомайская СОШ» и состоит из следующих разделов:

в 5 классе: Информация вокруг нас. Компьютер. Информационные технологии. Информационное моделирование. Компьютерная графика. Мультимедиа.

в 6 классе: Компьютер и информация. Человек и информация. Элементы алгоритмизации.

в 7 классе: Информация и информационные процессы. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией. Обработка графической информации. Обработка текстовой информации. Мультимедиа.

в 8 классе: Математические основы информатики. Основы алгоритмизации. Начала программирования.

в 9 классе: Моделирование и формализация. Алгоритмизация и программирование. Обработка числовой информации в электронных таблицах. Коммуникационные технологии.

Цели реализации программы учебного предмета «Информатика»:

- формирование информационной и алгоритмической культуры;
- формирование умения формализации и структурирования информации;
- формируется представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель, и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- формирование представлений о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях;
- формирование навыка и умения безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Первомайская СОШ» на изучение информатики в 5-9 классах выделяется **169 часов** (по 1 часу в неделю, 34 часа в год в 5-8 классах, 33 часа в год в 9 классе).