

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, с учетом авторской программы К.Ю. Полякова, Е.А. Еремина «Информатика и ИКТ» и учебным планом МБОУ «Первомайская СОШ».

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

**в 10 классе:** Информация и информационные процессы. Кодирование информации. Логические основы компьютеров. Устройство компьютера. Программное обеспечение. Компьютерные сети. Алгоритмизация и программирование. Методы вычислений. Информационная безопасность.

**в 11 классе:** Информация и информационные процессы. Моделирование. Базы данных. Создание веб-сайтов.

Цели учебного предмета «Информатика» 10-11 классах:

- освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Рабочая программа по предмету «Информатика» предназначена для изучения всех основных разделов курса информатики на базовом уровне. Программа рассчитана на **67 часов** (по 1 часу в неделю): 34 часа – в 10 классе, 33 часа – в 11 классе.