

Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности «программирование»  
для 10-11 класса на 2021-2022 учебный год

**Рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:**

- 1) Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.10.2009 г. №373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования»;
- 2) Учебным планом МАОУ Сорокинской СОШ №3 на 2021-2022 учебный год.

**Программа рассчитана на 1 час в неделю (34 часа).**

**Цель программы:**

Формирование умений и навыков программирования и развитие системного мышления.

**Задачи программы:**

- Систематизировать и углубить знания в области информатики и программировании, полученные на ступени основного общего образования;
- Сформировать необходимые знания и навыки работы с информационными технологиями, позволяющие использовать их при изучении других предметов;
- Приобрести основы языков программирования, их основные аспектов использования и взаимодействия между собой.

**Основные формы и приёмы работы с учащимися:**

- Беседа;
- Индивидуальный и фронтальный опрос;
- Практическая работа и решение задач.

**Методическое и материальное-техническое обеспечение:**

- Компьютер/ноутбуки;
- Проектор/интерактивная доска.