

**Аннотация к рабочей программе
по внеурочному курсу
«Основы логики и алгоритмики»**
ступень обучения: начальное общее образование
направление: интеллектуальные марафоны
класс: 1-4

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Основы логики и алгоритмики» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021г № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования», программы воспитания МБОУ «Школа развития №24».

Реализация программы предполагает решение следующих задач:

- формирование понимания принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения;
- формирование знаний, умений и навыков грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий;
- формирование умений и навыков формализованного описания поставленных задач;
- формирование базовых знаний основных алгоритмических структур и умения применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;
- формирование умений и навыков составления простых программ по построенному алгоритму на языке программирования Scratch;
- формирование умения грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности

Место внеурочного курса в учебном плане: на изучение данного курса в 1 классе – 17 ч, во 2 классе – 17 ч, в 3 классе – 17 ч, в 4 классе – 17 ч в год.