

Аннотация
к рабочей программе внеурочной деятельности
«Основы логики и алгоритмики»
уровня начального общего образования

Рабочая программа «Основы логики и алгоритмики» (интеллектуальное направление) разработана международной школой математики и программирования «Алгоритмика», соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, а также требованиям к результатам освоения основной программы начального и среднего общего образования (личностным, метапредметным и предметным).

Цель программы: развитие базовых навыков программирования, критического мышления в рамках решения проблем цифровой грамотности учащихся. Ученики реализуют совместные проекты (разработка игр, участие в соревнованиях), в рамках которых они учатся навыкам командного взаимодействия. Создание таких проектов и решение нестандартных творческих задач, презентация своих работ перед одноклассниками формируют навыки коммуникации и креативного мышления. Всё это готовит ребёнка не только к настоящему, но и к будущей успешной адаптации в обществе цифровой экономики.

Возраст обучающихся – 6 -11 лет.

Общее количество часов– 135 часов.

Режим занятий – 1 раз в неделю по 1 часу.

Срок реализации программы внеурочной деятельности – 4 года.