**Аннотация к рабочей программе «Информатика»**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Информатика» для 1-4 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта начального общего образования, на основерабочей программы по информатике, разработанной международной школой математики и программирования «Алгоритмика».

При разработке данной рабочей программы учены особенности восприятия, познания, мышления, памяти детей в зависимости от их возраста, темпа развития и других индивидуальных различий.

Рабочая программа для начальной школы по информатике, предложенная «Алгоритмикой», нацелена на развитие базовых навыков программирования, критического мышления в рамках решения проблем цифровой грамотности учащихся. Ученики будут реализовывать совместные проекты (разработка игр, участие в соревнованиях), в рамках которых они научатся навыкам командного взаимодействия. Кроме того, 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.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Информатика» реализуется в группе обучающихся младшего школьного возраста 7 – 10 лет и рассчитана на детей 1-4 классов.

Занятия проводятся 1 раз в неделю продолжительностью 1 академический час.

В рабочей программе выстроена система внеурочных занятий и педагогических средств, с помощью которых формируются универсальные учебные действия, дано учебно-методическое обеспечение.

Занятия проводятся на доступном младшим школьникам уровне.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Информатика» рассчитана на 138 часов: 1 класс – 32 часа, 2-3 классы по 36 часов, 4 класс – 34 часа.