Программа курса внеурочной деятельности для 1 - 4 классов «Информатика. Логика. Математика» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования; с требованиями к основной образовательной программе начального общего образования; на основе авторского курса программы РПС Холодовой О.С.; основной образовательной программы начального общего образования МАОУ СОШ №10.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов «Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей» О.А.Холодова, выпускаемых издательством РОСТ

Программа данного курса представляет систему интеллектуально-развивающих занятий для учащихся начальных классов и рассчитана на четыре года обучения. В первом классе 33 часа (1 час в неделю), во втором классе – 34 часа. Программа реализуется в рамках «Внеучебной деятельности» в соответствии с образовательным планом

 Цель данного курса: развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий.

Основные задачи курса:

-развитие мышления в процессе формирования основных приемов мысли­тельной деятельности: анализа, синтеза, сравнения, обобщения, классификации, умение выделять главное, доказывать и опровергать, делать несложные выводы;

-развитие психических познавательных процессов: различных видов памяти, внимания, зрительного восприятия, воображения;

-развитие языковой культуры и формирование речевых умений: четко и ясно излагать свои мысли, давать определения понятиям, строить умозаключе­ния, аргументировано доказывать свою точку зрения;

-формирование навыков творческого мышления и развитие умения ре­шать нестандартные задачи;

-развитие познавательной активности и самостоятельной мыслительной деятельности учащихся;

-формирование и развитие коммуникативных умений: умение общаться и взаимодействовать в коллективе, работать в парах, группах, уважать мнение других, объективно оценивать свою работу и деятельность одноклассников;

-формирование навыков применения полученных знаний и умений в процессе изучения школьных дисциплин и в практической деятельности.

Курс содержите следующие разделы:

Развитие восприятия

Развитие памяти

Развитие внимания

Развитие мышления

Развитие речи