**Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности**

**«УМНИКИ И УМНИЦЫ: ИНФОРМАТИКА, ЛОГИКА, МАТЕМАТИКА»**

**1-4 класс**

**составлена на основе авторской программы для общеобразовательных учреждений:**

**«Юным умникам и умницам», автор Холодова О.В.**

 Данная программа соответствует образовательным стандартам начального образования и  базисному учебному плану общеобразовательных учреждений России.   Программа     предназначена для работы с детьми 1- 4 класса, и является  механизмом  интеграции, обеспечения полноты и цельности содержания программ по предметам, расширяя и обогащая его.

**Цель программы:**

формирование универсальных учебных действий, отражающих потребности ученика начальной школы в информационно-учебной деятельности, а также формирование начальных предметных компетентностей в части базовых теоретических понятий начального курса информатики и первичных мотивированных навыков работы на компьютере и в информационной среде, в том числе при изучении других дисциплин.

**Задачи программы:**

-формирование системного, объектно-ориентированного теоретического мышления;

-формирование умения описывать объекты реальной и виртуальной действительности на основе различных способов представления информации;

-овладение приемами и способами информационной деятельности;

-формирование начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения практических задач.

**Педагогическая целесообразность** программы состоит в том, что она позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно ориентированный, деятельностный подходы в обучении.

**Место курса в учебном плане:**

Программа предназначена для детей 1-4 классов, рассчитана на 4 года обучения. Общее количество часов в год - 34. Общее количество часов за курс-136. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 45 минут. Форма обучения – групповые занятия.