**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Городского округа "город Ирбит" Свердловской области**

**"Основная общеобразовательная школа № 5"**

**Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности**

**по естественно-научному направлению**

**«Теория решения задач по математике 7-9 класс»**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Теория решения задач по математике» для 7-9 классов соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту.

Курс введен в часть учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений МБОУ «Школа №5».

Реализация данной программы естественно-научной направленности предусматривает использование оборудования, средств обучения и воспитания образовательного центра «Точка роста».

**Актуальность** данной программы обусловлена её методологической значимостью: учащиеся должны иметь мотивацию к обучению математике, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности, логическое, абстрактное мышление. Материал создаёт основу математической грамотности, необходимой как тем, кто будет решать принципиальные задачи, связанные с математикой, так и тем, для кого математика не станет основной профессиональной деятельностью. Знания и умения, необходимые для развития интеллекта и логического мышления, могут стать основой для организации научно-исследовательской деятельности.

**Цель** данного курса - развитие интереса обучающихся к математике; умения самостоятельно добывать знания и использовать их для достижения собственных целей; развитие математического кругозора, мышления, исследовательских умений; воспитание настойчивости, инициативы, для активного участия в жизни общества.

Основными **задачами** курса являются:

* усвоение математической терминологии и символики;
* формирование потребности к логическим обоснованиям и рассуждениям;
* развитие познавательного интереса;
* вовлечение в исследовательскую деятельность;
* содействие воспитанию активности личности, культуры общения и нормативного поведения в социуме.

Программа реализуется в рамках основных направлений внеурочной деятельности, определённых ФГОС, и направлена на общеинтеллектуальное развитие обучающихся. На изучение курса «Теория решения задач по математике» в 7 – 9 классах отводится по 1 часу в неделю в течение каждого года обучения.

Программа курса внеурочной деятельности «Теория решения задач по математике» рассчитана на проведение теоретических и практических занятий детьми 13 – 15 лет в течение трёх лет обучения в объёме 102 часов и предназначена для обучающихся основной школы. Значительное количество занятий направлено на практическую деятельность – самостоятельный творческий поиск, совместную деятельность обучающихся, учителя и родителей. Создавая свой творческий исследовательский проект (математический бюллетень, экспресс - газету, игру, головоломку, научно-исследовательскую работу), школьник тем самым раскрывает свои способности, самовыражается и самореализуется в общественно полезных и личностно значимых формах деятельности.