**Аннотация к дополнительной общеобразовательной программе**

**«Геометрия вокруг нас»**

**Направленность (профиль) программы:**

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Геометрия вокруг нас» является программой технической направленности, для детей 4-6 лет. Предлагаемая программа направлена на овладение детьми умений сравнивать и обобщать группы предметов по нескольким признакам, находить сходство и отличие. Дети учатся выявлять зависимости между предметами по количеству, расположению и др. признакам. Содержание программы способствует развитию мышления, самостоятельности, инициативности, творческого воображения. Математическая грамотность, развитое логическое и креативное мышление — это залог получения технического образования.

**Возрастная группа:**

Программа рассчитана на детей в возрасте 4-6 лет. Для начала усвоения программного материала к воспитанникам не предъявляется определенных требований. Важно лишь соответствие общего развития дошкольников своему возрастному периоду.

**Объем программы:**

Количество учебных недель: 1 год обучения – 36 недель, 2 года обучения-36 недель.

**Срок реализации программы:**

Дополнительная образовательная программа технической направленности «Геометрия вокруг нас» рассчитана на 2 учебных года.

**Форма обучения**: игровая.

**Режим занятий (периодичность и продолжительность):** Программа реализуется в ходе дополнительной образовательной деятельности и предусматривает одно занятие в неделю во второй половине дня. Максимальная недельная образовательная нагрузка не превышает допустимого объема, установленного СанПиН и составляет 20 минут – для детей в возрасте от 4 до 5 лет, 25 минут – для детей от 5 до 6 лет, предусматривает физкультминутки.

**Цель:** обеспечение условий для математической подготовки дошкольников с качеством, полностью соответствующим и удовлетворяющим Концепцию комплексной программы «Уральская инженерная школа» с учетом требований ФГОС ДО. Овладение детьми дошкольного возраста приемами логического мышления через организацию занимательных развивающих дидактических игр, заданий, упражнений математического содержания кружка «Геометрия вокруг нас».

**Отличительные особенности программы:**

Особенность программы заключается в том, что данная деятельность представляет систему увлекательных игр и упражнений для детей с величинами, числами, геометрическими фигурами, тем самым позволяет не только развивать высшие психические функции-мышление, речь, внимание, воображение, память, но и умение мыслить критически, нестандартно, путем решения проблемных задач с разными вариантами ответов, установления причинно-следственных связей объектов и предметов. Организация дополнительной образовательной деятельности на основе интересов, потребностей и склонности детей стимулируют их желания заниматься математикой. Особое внимание при проведении данной работы уделяется развитию логических форм мышления.