**Аннотация**

**к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «ТехноМир»**

Программа «ТехноМир» рассчитана на обучающихся 8 - 9 лет.Направленность программы – техническая.

Программа рассчитана на 1 год обучения с частотой занятий 1 раз в неделю по 2 часа (72 часа в год). Продолжительность учебного часа 45 минут с перерывом не менее 10 минут. В связи с ограничением посадочных мест, обеспеченных компьютерами и в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами, наполняемость группы – 10 человек. Состав групп – постоянный.

Программа «ТехноМир» направлена на комплексное изучение взаимосвязанных модулей: «Лего» (конструирование из «Лего») и «Мир компьютера» (информационные технологии). Модули в течение года реализуются параллельно.

Блок «Мир компьютера**»** знакомит учащихся с историей создания и совершенствования вычислительной техники, составными частями ПК, с внутренней организацией компьютера на доступном пониманию ребенка уровне и в увлекательной форме. Получение навыков общения с компьютером и использование его в качестве универсального инструмента для решения самых разнообразных задач отражает заложенную в данном блокеобразовательную функцию подготовки учащихся к дальнейшей работе в условиях компьютеризации современного общества. Обучающиеся получают начальные знания основ компьютерной грамотности, терминологии информатики и вычислительной техники с учетом особенностей данной возрастной категории, овладевают умением работать в различных прикладных программах, применять полученные знания и навыки в новых ситуациях.

Занятия по блоку «Лего» выступают оптимальным средством становления таких важных компонентов деятельности ребенка, как умение ставить цель, подбирать средства для её достижения, прилагать усилия для точного соответствия полученного результата с замыслом.