**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «РобоТех»**

Возраст обучающихся 8-10 лет. Срок реализации программы 2 года.

Программа включает: учебно-тематический план 1-го года обучения с частотой занятий 2 недельных часа, с периодичностью занятий 1 раз в неделю, нагрузка – 72 часа в год; учебно-тематический план 2-го года обучения с периодичностью занятий 2 раза в неделю по 2 часа, нагрузка – 144 часа в год. Наполняемость группы – 12 человек.

Содержание учебной программы «РобоТех» представлено в виде 2-х блоков: «Конструирование и программирование», «Первороботы».

Блок «Конструирование и программирование» направлен на знакомство с элементами конструктора, моторами, датчиками и их основными функциями на доступном пониманию ребенка уровне и в увлекательной форме, получение навыков конструирования с компьютером и использование их в качестве универсального инструмента для решения самых разнообразных задач.

Блок «Первороботы» направлен на творческое развитие учащихся, развитие навыков самостоятельной поисковой работы. Итогом по данному блоку становится представление собственной работы учащимися.

Итоговыми результатами освоения программы являются самостоятельно подготовленные учащимися модели, презентации работ.