Аннотация к программе «Легоконструирование».

Данная программа содержит материал, который является подготовительным при изучении основного курса робототехники, позволяет совершить плавный переход от конструирования к программированию. Помогает развить познавательные способности обучающихся. Решает проблему более раннего развития их познавательных способностей, через основы конструирования и программирования.

Целесообразность данной программы заключается в раскрытии у

младших школьников конструктивных навыков, воображения, расширения

кругозора, создания условий, в которых дети могут проявить свои как

индивидуальные способности, так и способности при участии в коллективной

Конструкторы ЛЕГО, развивают у детей творческие и исследовательские

навыки, пространственные представления, некоторые физические

закономерности, овладение разнообразными способами практических действий, приобретение ручной умелости, а также позволяет детям в форме

познавательной игры развивать необходимые в дальнейшей жизни навыки.

1 Цель изучения дисциплины:

овладение навыками начального технического конструирования и

программирования для реализации собственных творческих замыслов.

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и

инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого,

объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.