|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Описание дополнительной общеразвивающей программы «Роботёнок»****.** Программа «Роботёнок» имеет техническую направленность и предназначена для детей старшего дошкольного возраста. В процессе её реализации   у дошкольников формируются навыки LEGO-моделирования, дети знакомятся с основам робототехники и программирования.

 **Целью** данной программы является развитие научно-технического и творческого потенциала личности дошкольника через обучение элементарным основам технического конструирования и робототехники.

Для реализации поставленной цели определены следующие **задачи:**

-Развивать у дошкольников интерес к моделированию и техническому конструированию, стимулировать детское научно-техническое творчество.

-Формировать у детей старшего дошкольного возраста навыки начального программирования.

-Развивать психофизические качества детей: память, внимание, логическое и аналитическое мышление, мелкую моторику.

-Формировать у детей коммуникативные навыки: умение вступать в дискуссию, отстаивать свою точку зрения; умение работать в коллективе, в команде, малой группе (в паре).

Срок освоения программы-100 часов

 Разработчик: воспитатель высшей категории Маслова Ольга Вячеславовна

Форма организации занятий: подгрупповая

Форма обучения: очная