

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Роботоша»

Вид программы: общеразвивающая.

Направленность: техническая.

Уровень: стартовый.

Возраст учащихся: 5- 6 лет.

Наполняемость групп: 10-15 человек.

Набор в группы свободный.

Форма обучения: очная.

Форма и тип занятий: групповые теоретические и практические занятия, конкурсы, мастер-классы.

Сроки реализации программы: 1 год.

Объем программы: 72 часа (1 раз в неделю по 2 часа).

Один академический час равен 25 минутам, перерыв между занятиями составляет 10 минут.

Цель программы: Развитие технического творчества, информационной культуры, познавательных и поисково-исследовательских навыков и формирование ранней технической профессиональной ориентации у детей старшего дошкольного возраста средствами конструирования и робототехники.

Задачи программы:

- формировать первичные представления о робототехнике, ее значении в жизни человека, о профессиях, связанных с изобретением и производством технических средств;
- приобщать к научно-техническому творчеству: развивать умение постановки технической задачи, собирать и изучать нужную информацию, находить конкретное решение задачи и материально осуществлять свой творческий замысел;
- формировать умения строить модели по схемам;
- получить практические навыки конструктивного воображения при разработке индивидуальных или совместных проектов;
- развивать навыки сотрудничества: работа в коллективе, команде, паре.
- воспитывать активность, самостоятельность, дисциплину, аккуратность и внимательность в работе;
- воспитывать ценностное отношение к труду.