

Тема: Инженерно-техническое творчество средствами образовательной робототехники

В детском саду воспитывается 178 детей, 7 групп общеразвивающей направленности, 18 педагогов.

Приоритетные направления:

- Техническое моделирование и робототехника с применением LEGO-конструкторов (LEGO - NXT -2 и LEGO-WeDo, программирование LEGO-WeDo G)
- реализуется образовательный проект «Технокласс», введена программа дополнительного образования

Цель: Внедрение LEGO- конструирования и робототехники в образовательный процесс ДОУ

Задачи:

- Обеспечение целенаправленного применения LEGO- конструкторов в образовательном процессе
- Разработка и апробация программы дополнительного образования «Робототехника», образовательного проекта «Технокласс» с использованием программируемых конструкторов LEGO для старшего дошкольного возраста.
- Повышение интереса родителей к LEGO- конструированию через организацию активных форм работы с родителями и детьми
- На занятиях наши дети знакомятся с увлекательным миром робототехники
- Овладевают навыками и приёмами конструирования и моделирования
- Осваивают основы алгоритмизации и программирования
- Создают действующие модели роботов
- Учатся применять робототехнику для решения реальных проблем и задач
- Учатся логически мыслить, творчески подходить к решению поставленных задач, проводить исследования, создают проекты и работают в команде.

