

## ЧТО ТАКОЕ РОБОТОТЕХНИКА В ДЕТСКОМ САДУ?!

Лего-конструирование и образовательная **робототехника** - это новая педагогическая технология, которая представляет самые основные направления науки и техники, является относительно новым направлением обучения, воспитания и развития детей. Поэтому столь важно, начиная уже с дошкольного возраста формировать и развивать мышление, аналитический ум, формировать качества личности, обозначенные федеральным государственным образовательным стандартам дошкольного образования (далее ФГОС ДО).

**Актуальность** образовательной робототехники значима в свете ФГОС ДО, так как основа ее - конструирование, излюбленный продуктивный вид деятельности для дошкольников:

**Во-первых**, является великолепным универсальным инструментом для интеллектуального развития дошкольников, обеспечивающих интеграцию образовательных областей;

**Во-вторых**, позволяют педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры;

**В-третьих**, формирует познавательную активность, способствует воспитанию социально-активной личности, формирует навыки общения и сотворчества;

**В-четвертых**, объединяет игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляет ребенку возможность создавать свой собственный мир, где нет границ.

**Проведение каждого занятия осуществляется строго по алгоритму работы с конструктором:**

1. Рассмотрение образца, схемы, чертежа, рисунка, картинки.
2. Поиск-выбор необходимых деталей из общего набора.
3. Сборка частей модели.
4. Последовательное соединение всех собранных частей в одну целую модель.
5. Сравнение своей собранной модели с образцом, схемой, чертежом, рисунком, картинкой (или анализ собранной конструкции).

Выполнила: Матецкая А.В