

**АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРА
LEGO EDUCATION WEDO 2.0
ВОЗРАСТ ДЕТЕЙ 5-7 ЛЕТ
СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 2 ГОДА**

Рабочая программа «Робототехника в детском саду» (далее – Программа) разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Постановлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 15.05.2013 № 26 «Об утверждении СанПиН 2.4.1.3049
- 13 «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 октября 2013г. № 1155 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2013г. №1014 «Об утверждении порядка и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам дошкольного образования».

Программа является дополнительной образовательной программой **технической направленности**, предполагает начальный уровень освоения знаний и практических навыков по функциональному предназначению.

Актуальность Программы заключается в следующем:

- востребованность развития широкого кругозора старшего дошкольника, в том числе в техническом направлении;
- формирования основ технического творчества;
- необходимость ранней технической профессиональной ориентации.

Программа отвечает требованиям направления муниципальной и региональной политики в сфере образования - развитие основ технического творчества детей в условиях модернизации образования.

Цель Программы:

Развитие технического творчества и формирование научно – технической профессиональной ориентации у детей старшего дошкольного возраста.

Задачи Программы:

Образовательные

- Формировать первичные представления о робототехнике, ее значении в жизни человека, о профессиях связанных с изобретением и производством технических средств;
- Приобщать к научно – техническому творчеству
- Формировать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, малой группе (в паре).

Развивающие

- Развивать продуктивную (конструирование) деятельность: обеспечить освоение детьми основных приёмов сборки робототехнических средств;
- Развивать умение постановки технической задачи, собирать и изучать нужную информацию, находить конкретное решение задачи и материально осуществлять свой творческий замысел;

Воспитательные

- Воспитывать ценностное отношение к собственному труду, труду других людей и его результатам;