

АННОТАЦИЯ

к дополнительной программе технической направленности по «Робототехнике»

Дополнительная программа технической направленности «Робототехника» составлена для детей 5-7 лет муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 95» города Чебоксары Чувашской Республики на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 октября 2013 г. № 1155 и зарегистрированный в Минюсте РФ 14 ноября 2013 г. (регистрационный № 30384);
- Декларация прав ребенка. Детский фонд ООН ЮНИСЕФ, 1959; - Конвенция ООН о правах ребенка, 1989.
- Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций – СанПиН 2.4.1.3049-13.

Цель программы: развитие технического мышления у детей старшего дошкольного возраста.

Основными задачами являются:

Обучающие:

- Обучение детей конструированию через создание простейших моделей;
- Обучение основам конструирования и программирования;
- Обучение детей необходимыми умениями при взаимодействии с интерактивным оборудованием и современным конструктором LEGO WeDo.

Развивающие:

- Развитие технического и пространственного мышления;
- Развивать техническое и пространственное мышление детей старшего дошкольного возраста;

- Развитие интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям.

Воспитывающие:

- Воспитание личностных качеств: целеустремленности, настойчивости, самостоятельности;
- Воспитание взаимной поддержки и бережного отношения к результатам труда.

Ожидаемые результаты и способы определения их результативности.

Предметные результаты:

- дети научатся конструировать и создавать простейшие модели;
- дети овладеют навыками конструирования и программирования;
- дети научатся взаимодействовать с интерактивным оборудованием и современным конструктором LEGO WeDo.

Метапредметные результаты:

У воспитанников будут сформированы действия:

- понимать и принимать учебную задачу, сформулированную педагогом;
- представлять образы моделей роботов и строить их по схемам.
- удерживать интерес к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям.

Личностные результаты:

У обучающихся будут сформированы:

- потребность доводить начатое дело до конца, настойчивость самостоятельность в работе;
- потребность в сотрудничестве со сверстниками и доброжелательном отношении к ним и результатам труда.