

Аннотация к рабочей программе LEGO-технологий

«Юный гений»

Дополнительная образовательная программа «Лего-конструирование и робототехника в ДОУ» для детей дошкольного возраста, составлена, опираясь на Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 октября 2013г., регистрационный №30384). СанПин 2.4.1.3049-13 (с изм. от 04.04.2014) «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций» (пункт 4.20), СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (с изменениями от 25 апреля 2007 г., Концепцию развития дополнительного образования детей (утвержденную распоряжением Правительства РФ от 04.09.2014 г. № 1726-р).

Программа направлена на развитие конструкторских способностей дошкольников, формирование познавательной и исследовательской активности, стремления к умственной деятельности.

Цели программы:

- формирование творческо-конструктивных способностей и познавательной активности дошкольников посредством образовательных конструкторов и робототехники.

- обеспечение целенаправленного применения LEGO- конструкторов в образовательном процессе детского сада: закрепление знаний и умений детей по основным разделам общеобразовательной программы реализуемой в ДОУ.

Задачи программы:

- дать первоначальные знания по робототехнике и лего-конструированию;
- развивать конструкторские навыки;

- развивать психофизические качества детей: память, внимание, логическое и аналитическое мышление;
- развивать мелкую моторику
- развивать творческую инициативу и самостоятельность.
- развитие навыков общения, коммуникативных способностей.
- формировать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, малой группе (в паре).

Программа построена в соответствии с направлениями развития ребенка по образовательным областям:

Социально-коммуникативное развитие:

Познавательное развитие:

Речевое развитие:

Художественно-эстетическое развитие:

Физическое развитие.