


Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»
 _____ Д.С. Курильчик



Курс повышения квалификации «Образовательные конструкторы: Методические аспекты использования робототехники в дошкольном образовании»

Учебная программа курса

Цель	Формирование умений и навыков конструирования простых и сложных механических моделей. Развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей детей.
Задачи	Развитие интереса к робототехнике, механике, физики, правил безопасности; умений и навыков конструирования, приобретение первого опыта по решению конструкторских задач по механике; Развитие творческой активности в принятии решений в проблемных ситуациях. Формирование зрительного восприятия, мышления, памяти, доказательной речи; Воспитание коммуникативных способностей, дисциплины, ответственности.
Категории обучающихся	Руководители, заместители руководителей образовательных учреждений, методисты, учителя, педагоги, старшие воспитатели, воспитатели дошкольных образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	ребенок активно взаимодействует со сверстниками и взрослыми, участвует в совместном конструировании, он способен договариваться, учитывать интересы и чувства других, адекватно проявляет свои чувства; ребенок достаточно хорошо владеет устной речью, способен объяснить техническое решение, может использовать речь для выражения своих мыслей; у ребенка развита крупная и мелкая моторика, он может контролировать свои движения и управлять ими при работе с Lego-конструктором; ребенок может соблюдать правила безопасного поведения при работе с электротехникой, инструментами, необходимыми при конструировании робототехнических моделей; ребенок проявляет интерес к исследовательской и творческо-технической деятельности, задает вопросы взрослым и сверстникам, интересуется причинно-следственными связями, пытается самостоятельно придумывать объяснения технические задачи; склонен наблюдать, экспериментировать.
Выдаваемый документ	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).