

Утверждено
Генеральный директор
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
И.А. Курильчик



М.П.

Курс повышения квалификации «Развитие у детей дошкольного возраста навыков технического конструирования и робототехники в условиях реализации ФГОС ДО»

Учебная программа курса

О программе	<p>Настоящее время по праву считается веком компьютеризации и роботостроения. Все сферы человеческой жизнедеятельности «пронизаны» техническими и робототехническими устройствами. Это бытовые приборы, игрушки, транспорт, строительные машины и другое. Детям с раннего возраста интересны различные устройства и механизмы: им интересно, как именно они устроены, интересно самим конструировать и собирать такие механизмы. Это является хорошей основой развития конструкторских и инженерных навыков. Во многих зарубежных странах эта особенность младшего дошкольного возраста не остается без внимания. В ряде европейских государств уже с детского сада дети имеют возможность посещать клубы и инновационные центры, посвященные робототехнике и высоким технологиям. В России же процесс внедрения робототехники в дошкольных образовательных организациях развит еще недостаточно, несмотря на то, что президентом РФ В.В. Путиным уже была поставлена задача подготовки инженерных кадров, а в школах происходит активное внедрение робототехники как в урочной, так и во внеурочной деятельности. Все это делает актуальным вопрос внедрения робототехники в дошкольных образовательных организациях, а значит, и подготовки кадров к обучению детей основам лего-конструирования и робототехники. В курсе раскрыты основные методические аспекты организации занятий по легоконструированию и робототехники в детском саду, рассмотрены основные виды образовательных конструкторов, ориентированные на использование в дошкольных образовательных учреждениях и их основные особенности, определена актуальность введения легоконструирования и робототехники в образовательный процесс ДОО. Курс повышения квалификации поможет сориентироваться специалистам системы дошкольного образования в рамках внедрения робототехники в дошкольных образовательных организациях.</p>
Цель курса	<p>Совершенствование профессиональных компетенций старших воспитателей, методистов, воспитателей дошкольных образовательных организаций в условиях реализации ФГОС дошкольного образования.</p>

<p>Задачи</p>	<p>1. рассмотреть современные подходы к организации системы дошкольного образования в ходе реализации требований ФГОС ДО; 2. освоить нормативно-правовые особенности внедрения робототехники в дошкольных образовательных организациях; 3. усовершенствовать навыки слушателей в области использования современных подходов воспитания в рамках конструирования и робототехники в образовательной деятельности дошкольной образовательной организации, организации коммуникации, совместной обработки информации, ее систематизации, разработки новых информационных ресурсов; 4. проиллюстрировать реализацию развития детей дошкольного возраста через техническое конструирование и робототехнику их возможности в формировании портрета выпускника ДОО.</p>
<p>Категория слушателей</p>	<p>Педагоги дошкольных образовательных организаций, воспитатели, методисты, старшие воспитатели.</p>
<p>Оценка качества</p>	<p>Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.</p>
<p>Форма обучения</p>	<p>Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.</p>
<p>Прогнозируемые результаты</p>	<p>В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: - основных нормативно - правовые документов, регламентирующие образовательную и воспитательную функции в дошкольной образовательной организации; - о понятии образовательной робототехники в работе с детьми дошкольного возраста; - основных целей внедрения технического конструирования и робототехники в дошкольной образовательной организации. умения: - применять основные виды образовательных конструкторов, ориентированные на использование в дошкольных образовательных учреждениях; - применять основные методики организации занятий по конструированию и образовательной робототехнике в разных возрастных группах с применением современных конструкторов; - использовать формы организации обучения дошкольников конструированию и робототехнике для успешной организации деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ДО.</p>