

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Простые машины и механизмы: организация работы ДОУ с помощью образовательных конструкторов»

Учебная программа курса

Автор курса	Пекарь Светлана Сергеевна, преподаватель, инженер-эколог.
Цель	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области организации работы ДОУ с помощью образовательных конструкторов.
Задачи	1.Рассмотреть основные принципы организации работы в ДО с помощью образовательных конструкторов. 2.Изучить принципы работы основных видов образовательных конструкторов. 3.Рассмотреть методику организации образовательной деятельности с помощью общеобразовательного конструктора LEGO WeDo. 4.Изучить особенности применения робототехнических элементов при обучении конструированию детей дошкольного возраста. 5.Усовершенствовать навыки слушателей в области использования современных подходов воспитания в рамках конструирования и робототехники в образовательной деятельности дошкольной образовательной организации. 6.Освоить нормативно-правовые особенности внедрения робототехники в дошкольных образовательных организациях.
Категории обучающихся	Педагоги дошкольных образовательных организаций, воспитатели, методисты, старшие воспитатели.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: - основных нюансов внедрения робототехники в образовательный процесс дошкольной организации; - основных видов образовательных конструкторов; - основных целей и задач использования робототехники в дошкольном образовании; - методики организации образовательной деятельности с помощью образовательного конструктора LEGO WeDo; - особенностей использования робототехники при обучении конструированию детей дошкольного возраста. умения: - применять основные виды образовательных конструкторов, ориентированные на использование в дошкольных образовательных учреждениях; - применять основные методики организации занятий по образовательной робототехнике в разных возрастных группах с применением современных конструкторов; - разрабатывать практические задания с использованием образовательного конструктора Lego WeDo.
Выдаваемый документ	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России .