

**Курс повышения квалификации «STEM-образование для детей дошкольного возраста»**

Учебная программа курса

<b>Автор курса</b>	Хомицевич Светлана Владимировна, старший методист, руководитель структурного подразделения «Дошкольное отделение» ГБОУ Школа №1748 «Вертикаль» Прыкина Елена Владимировна, старший воспитатель ГБОУ Школа №1748 «Вертикаль»
<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов в области реализации STEM-образования в дошкольном образовании в соответствии с требованиями ФГОС ДО
<b>Задачи</b>	1. Дать представление о ключевых принципах STEM-образования как инновационной образовательной концепции и его роли в современном обучении 2. Сформировать знания о методах и технологиях внедрения STEM-подхода в дошкольном образовании с учетом возрастных особенностей детей 3. Систематизировать знания о цифровых профессиях будущего и их связи с STEM-образованием для эффективной профориентационной работы 4. Сформировать навыки применения STEM-технологий на практике через проектно-исследовательскую деятельность и работу с современным оборудованием 5. Сформировать умения организации взаимодействия с родителями и коллегами для успешной реализации STEM-подхода в образовательном процессе
<b>Категории обучающихся</b>	Педагоги дошкольного уровня образования: воспитатели, педагоги дополнительного образования, педагоги-психологи
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
<b>Форма обучения</b>	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: Знания: - понимание концепции STEM-образования как инновационного подхода в обучении - возрастные особенности дошкольников в контексте STEM-образования - осведомленность о современных цифровых профессиях и их связи с ранней профориентацией - эффективные практики и технологии реализации STEM в дошкольном образовании - роли взаимодействия с родителями и педагогами в развитии STEM-компетенций Умения: - проектировать и интегрировать STEM-занятия в образовательный процесс ДОУ - подбирать и адаптировать STEM-материалы и оборудование для дошкольников - использовать цифровые инструменты и технологии в обучении детей - анализировать и оценивать эффективность STEM-методик в образовательном процессе Навыки: - разработка STEM-занятий с учетом возрастных особенностей детей - применение интерактивных и экспериментальных методов обучения (опыты, конструирование, программирование) - использование цифровых технологий (робототехника, программируемые игрушки, STEM-лаборатории) - организация проектной деятельности с участием детей, родителей и педагогов
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса обучающийся получит печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России