

Утверждено  
**Генеральный директор**  
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»  
 \_\_\_\_\_  
**Д.С. Курильчик**



**Курс повышения квалификации «Использование методов и приемов образовательной робототехники в условиях реализации ФГОС СОО»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области педагогической деятельности, связанных с использованием современных методов и технологий в части преподавания основ робототехники в основной школе и учреждениях дополнительного образования детей.
<b>Задачи</b>	1. ознакомиться с историей развития робототехники; 2. рассмотреть каким образом роботы помогают в повседневной жизни человека; 3. изучить основное понятие образовательной робототехники; 4. освоить основные принципы преподавания образовательной робототехники; 5. рассмотреть межпредметную интеграцию как средство интеллектуального развития школьников; 6. изучить основную методику преподавания образовательной робототехники в основной школе; 7. рассмотреть организацию рабочего (учебного) пространства при реализации образовательной деятельности в робототехнике; 8. изучить ключевые аспекты подготовки обучающихся к соревнованиям по робототехнике.
<b>Категории обучающихся</b>	Преподаватели в средней школе, преподавательский персонал основного общего образования, а также лица, имеющие высшее образование по направлению «Образование и педагогика», желающие повысить свою профессиональную компетенцию в области образовательной робототехники в школе и учреждениях дополнительного образования детей.
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: • основных этапов развития робототехники; • особенностей актуальных робототехнических платформ; • методических особенностей преподавания робототехники для школьников; • психолого-педагогических особенностей использования роботов в учебном процессе; умения: • использовать систематизированные теоретические и практические знания для определения и решения исследовательских задач в области робототехники; • планировать учебный процесс с использованием робототехнических комплексов; • организовывать деятельность детей при реализации проектной деятельности по робототехнике.