

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



**Курс повышения квалификации «Математика: Технология внедрения компьютерной математики в процесс обучения в старших классах (ФГОС)»**

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области использования систем компьютерной математики в преподавании математики школьного курса.
<b>Задачи</b>	1. формирование навыков работы в системе компьютерной математики Maxima; 2. помощь слушателям в приобретении опыта учебной математической деятельности при решении задач с помощью компьютера; 3. формирование ключевой компетенции «владение системами компьютерной математики».
<b>Категории обучающихся</b>	учителя математики, работающие со старшеклассниками, педагоги, которые хотят использовать современные технологии и программы для обучения математике, чтобы сделать процесс обучения более интерактивным и практическим.
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: знания: – система компьютерной математики Maxima; – аспекты применения СКМ Maxima в обучении математике в старших классах. умения: – первоначальные навыки работы в системе компьютерной математики Maxima; – применение СКМ Maxima в обучении математике в старших классах. навыки: – использование СКМ Maxima в решении задач школьного курса математики; – проектирование уроков математики с использованием СКМ Maxima.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).