


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)»**

Учебный план курса на 72 часов

Название модуля	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа
<b>Модуль 1. Знакомство с системой компьютерной математики Maxima.</b>	<b>12 ч.</b>	<b>4 ч.</b>	<b>7 ч.</b>
<b>Модуль 2. Решение задач элементарной математики и задач теории чисел.</b>	<b>16 ч.</b>	<b>4 ч.</b>	<b>11 ч.</b>
<b>Модуль 3. Решение задач математического анализа.</b>	<b>12 ч.</b>	<b>4 ч.</b>	<b>7 ч.</b>
<b>Модуль 4. Построение графиков и поверхностей. Анимация.</b>	<b>10 ч.</b>	<b>2 ч.</b>	<b>7 ч.</b>
<b>Модуль 5. Решение уравнений и систем уравнений.</b>	<b>10 ч.</b>	<b>2 ч.</b>	<b>8 ч.</b>
<b>Модуль 6. Моделирование учебных ситуаций использования системы компьютерной математики Maxima в обучении математики.</b>	<b>12 ч.</b>	<b>2 ч.</b>	<b>8 ч.</b>
<b>Итого часов</b>	<b>72 ч.</b>	<b>18 ч.</b>	<b>48 ч.</b>