

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