

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Внедрение системы компьютерной математики в процесс обучения математике в старших классах в рамках реализации ФГОС»

Учебная программа курса

Авторы курса	Иванюк Мария Евгеньевна, Поволжская государственная социально-гуманитарная академия г. Самара, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и методики обучения.
Цель	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области использования систем компьютерной математики в преподавании математики школьного курса.
Задачи	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».
Категории обучающихся	учителя математики, работающие со старшеклассниками, педагоги, которые хотят использовать современные технологии и программы для обучения математике, чтобы сделать процесс обучения более интерактивным и практическим.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов; итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	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.
Выдаваемый документ	По окончании курса слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).