

Утверждено
Директор ООО Учебный центр «Профессионал»
Учебный центр В Михайлов

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	Подготовка учителей общеобразовательных учреждений к использованию систем компьютерной математики в преподавании математики школьного курса, а также повышение конкурентоспособности учителя.
Задачи	Формирование навыков работы в системе компьютерной математики Maxima; Помощь слушателям в приобретении опыта учебной математической деятельности при решении задач с помощью компьютера; Формирование ключевой компетенции «владение системами компьютерной математики».
Категории обучающихся	Специалисты системы образования (учителя математики и информатики общеобразовательных учреждений).
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	Результат 1. Готовность к использованию систем компьютерной математики (на примере СКМ Maxima) в преподавании математики (для достижения планируемых результатов в соответствии с ФГОС); Результат 2. Готовность к внедрению систем компьютерной математики (на примере СКМ Maxima) в преподавании математики, направленных на реализацию деятельностного подхода; Востребованность результатов модуля обусловлена требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, а именно необходимостью использования информационных технологий в преподавании математики в общеобразовательных учреждениях, в том числе использованием специализированных программных средств.
Выдаваемый документ	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).