

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



Курс повышения квалификации «Особенности применения современных технологий при обучении школьников математике в рамках ФГОС ООО»

Учебная программа курса

Цель	Развитие профессиональной компетентности учителей математики по реализации требований федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования. Способствование систематизации процесса обучения учащихся основной школы с использованием вариативных форм и индивидуального подхода в условиях современных стандартов.
Задачи	1. Осветить ведущие направления в развитии современного образования и основных концепций образовательной деятельности по обучению математике в контексте ФГОС ООО; 2. Ознакомить слушателей с методическими особенностями обучения математике в современном информационном образовательном пространстве.
Категории обучающихся	Педагогические работники общеобразовательных организаций, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися среднего школьного возраста.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, выполнение самостоятельных и практических заданий; итоговое тестирование.
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: Знания: - осмысление методических основ современного педагогического процесса обучения математике в школе; - представление о дидактических требованиях ФГОС к современному уроку математики; - знакомство с метапредметным подходом к обучению; - системное представление развивающих ресурсов, используемые в преподавании математики в основной школе. Умения: - определять универсальные учебные действия и компетентности, формируемые в образовательной области «математика»; - применять ИКТ для визуализации процесса обучения математике. Навыки: - проведения учебных занятий с опорой на достижения современных информационных технологий; - собственной практической разработки урока математики с привлечением средств ИКТ с учётом требований ФГОС ООО.