Утверждено
Генеральный директор
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
_____ И.А. Курильчик
М.П.

Курс повышения квалификации «Преподавание математики в школе в условиях реализации ФГОС, методика и направления»

Учебная программа курса

О программе	Данный курс предназначен для развития профессиональной компетенции учителей математики в условиях действующих образовательных стандартов. Новые федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС), отвечающие требованиям времени, предлагают конкретные инструменты, обеспечивающие изменение метода обучения (с объяснительного на деятельностный), а также изменение оценки результатов обучения (оценка не только предметных ЗУН, но и метапредметных и личностных результатов). Программа повышения квалификации ставит своей целью ознакомление слушателей с тенденциями модернизации школьного математического образования, современными формами и методами преподавания математики в школе, с основными направлениями государственной политики в сфере образования. Программа включает в себя подготовку слушателей в области применения современных образовательных технологий.
Цель курса	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области преподавания математики в школе
Задачи	1. Осветить ведущие направления в развитии современного школьного образования и основные концепции образовательной деятельности по обучению математике в контексте ФГОС; 2. Ознакомить слушателей с методическими особенностями обучения математике в образовательном пространстве современной школы.
Категория слушателей	Педагогические работники общеобразовательных организаций, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися школьного возраста.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

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. умения: - определять универсальные учебные действия и компетентности, формируемые в образовательной области «математика»; - применять ИКТ для визуализации процесса обучения математике. навыки: - проведение учебных занятий с опорой на достижения современных информационных технологий; - собственная практическая разработка урока математики с учетом требований ФГОС; - формирование качеств мышления, необходимых для успешного образования и продуктивной жизни в современном обществе.