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

**Курс повышения квалификации «Современные технологии изучения математики в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО»**

Учебная программа курса

| | |
|---|---|
| **О программе** | С введением нового Федерального стандарта изменились подходы к преподаванию в общеобразовательной школе. Если ранее основная задача педагога заключалась в передаче готового объема знаний, то теперь приоритет сместился в сторону формирования у учащихся способности самостоятельно мыслить и анализировать, активизации любознательности и живого интереса к изучаемому предмету. Курс повышения квалификации дает возможность изучить особенности использования традиционных и современных технологий преподавания математики в контексте ФГОС ООО и ФГОС СОО. |
| **Цель курса** | Сформировать понимание о новых средствах работы с математическими терминологией и определениями, об основных методиках преподавания математического моделирования в рамках требований ФГОС. |
| **Задачи** | Изучить задачи, цели и методику обучения алгебре, геометрии, математическому анализу в рамках основной и средней школы в рамках требований ФГОС. Изучить на практике грани воплощения так называемого дифференцированного преподавания в образовательной организации. Овладеть новыми подходами к оценке успехов учащихся в математических дисциплинах. |
| **Категория слушателей** | Педагогические работники общеобразовательных организаций, методисты, педагоги-репетиторы, имеющие опыт педагогической работы с учащимися среднего и старшего 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. |