

Утверждено  
Генеральный директор

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»  
Курильчик И.А.



М.П.

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

Учебный план курса на 144 часа

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля
Модуль 1. Общие изменения в преподавании математики, связанные с внедрением ФГОС	15 ч.	8 ч.	2 ч.	3 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 2. Формирование УУД на уроках математики	19 ч.	10 ч.	4 ч.	3 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 3. Развитие метапредметных умений школьников при обучении математике	16 ч.	9 ч.	3 ч.	2 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 4. Решение задач как средство формирования и развития УУД	18 ч.	9 ч.	3 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 5. ИКТ-компетентность учителя математики	14 ч.	8 ч.	2 ч.	2 ч.	2 ч.	Тест

Модуль 6. Роль визуализации в обучении математике	18 ч.	10 ч.	4 ч.	2 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 7. Визуализация с применением средств ИКТ	22 ч.	13 ч.	5 ч.	2 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 8. Обучение математике через проектную деятельность	19 ч.	11 ч.	4 ч.	2 ч.	2 ч.	Тест
Итоговая аттестация	3 ч.				3 ч.	Итоговый тест
Итого часов	144	78	27	20	19	