

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



М.П.

**Курс повышения квалификации «Применение возможностей MS Excel на уроках математики»**

Учебный план курса на 108 часов

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля
Модуль 1. Особенности преподавания математики с учетом реализации ФГОС	14 ч.	6 ч.	-	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 2. Формирование и развитие универсальных учебных действий на уроках математики	20 ч.	4 ч.	8 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 3. Метапредметность в обучении математике	20 ч.	4 ч.	6 ч.	8 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 4. ИКТ-компетентность учителя математики	14 ч.	4 ч.	8 ч.	-	2 ч.	Тест
Модуль 5. Основные функции и характеристики MS Excel	24 ч.	6 ч.	8 ч.	8 ч.	2 ч.	Тест

Модуль 6. Применение возможностей MS Excel на уроках математики	14 ч.	4 ч.	8 ч.	-	2 ч.	Тест
Итоговая аттестация	2 ч.				2 ч.	Итоговый тест
Итого часов	108	28	38	28	14	