

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	