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

Курс повышения квалификации «Компьютерные модели как инструмент обучения математике и информатике в условиях реализации ФГОС»

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. Электронные средства обучения	15 ч.	4 ч.	6 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 2. Развитие алгоритмического и логического мышления школьников	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 3. Работа с множествами. Круги Эйлера	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 4. Визуализация данных с помощью таблиц, диаграмм и графиков	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 5. Система счисления	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 6. Конструирование из кубиков	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест

Модуль 7. Координатная плоскость. Метод координат	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 8. Движения плоскости: параллельный перенос, поворот, симметрия	13 ч.	4 ч.	4 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Итоговая аттестация	2 ч.	-	-	-	2 ч.	Тест
Итого часов	108	32	34	32	10	