

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	