

Утверждено  
Генеральный директор

ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»

Курильчик И.А.



М.П.

**Курс повышения квалификации «Особенности преподавания  
вероятностно-стохастической линии в рамках курса 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. Элементы теории множеств.	11 ч.	3 ч.	3 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 2. Элементы комбинаторики.	11 ч.	3 ч.	3 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 3. Случайные события и вероятность.	16 ч.	4 ч.	3 ч.	8 ч.	1 ч.	Тест
Модуль 4. Комбинаторика при вычислении вероятностей. Свойства вероятностей.	13 ч.	4 ч.	3 ч.	4 ч.	2 ч.	Контрольная работа
Модуль 5. Случайные величины.	20 ч.	3 ч.	8 ч.	6 ч.	3 ч.	Тест
Модуль 6. Анализ данных.	11 ч.	3 ч.	3 ч.	4 ч.	1 ч.	Тест

Модуль 7. Случайная выборка и ее представление.	6 ч.	2 ч.		3 ч.	1 ч.	Контрольная работа
Модуль 8. Числовые характеристики выборки.	9 ч.	2 ч.	2 ч.	3 ч.	2 ч.	Контрольная работа
Модуль 9. Испытания Бернулли.	9 ч.	2 ч.	2 ч.	3 ч.	2 ч.	Контрольная работа
Модуль 10. Изучение вероятностно- стохастической линии в школьном курсе математики.	9 ч.	2 ч.	2 ч.	3 ч.	2 ч.	Контрольная работа
Итоговый контроль	2 ч.				2 ч.	Тест
Итого часов	108	28	24	34	20	