



Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко
М.П.

Курс повышения квалификации «Изучение вероятностно-стохастической линии в школьном курсе математики в условиях перехода к новым образовательным стандартам»

Учебная программа курса

Автор курса	Иванюк Мария Евгеньевна, Поволжская государственная социально-гуманитарная академия г. Самара, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и методики обучения.
Цель	Подготовка учителей общеобразовательных учреждений к преподаванию стохастической линии (элементы комбинаторики, теории вероятностей и статистики) в школьном курсе математики в условиях перехода к новым образовательным стандартам, а также повышение конкурентоспособности учителя.
Задачи	Отработка навыков решения комбинаторных, вероятностных и статистических задач; Формирование опыта проектирования деятельности учащихся (в том числе с применением ИКТ-технологии), ориентированной на достижение планируемых в ФГОС результатов в модельных условиях и на рабочем месте; Построения системы заданий вероятностно-стохастической линии, направленной на формирование универсальных учебных действий.
Категории обучающихся	Учителя математики и информатики общеобразовательных учреждений.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, контрольных работ; итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	Данный курс направлен на обеспечение организации деятельности по формированию универсальных учебных действий школьников в процессе решения вероятностно-стохастических задач. Востребованность курса обусловлена тем, что согласно ФГОС на каждой ступени общего образования устанавливаются планируемые результаты освоения междисциплинарных учебных программ, включающих программу формирования универсальных учебных действий. При решении вероятностно-стохастических и логических задач формируется: Функциональная грамотность – умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер реальных зависимостей; Умение точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи. Таким образом, решение вероятностно-стохастических задач является одним из средств развития и формирования универсальных учебных действий в процессе обучения математике.

**Выдаваемый
документ**

По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).