

Тамбовское областное государственное образовательное автономное  
учреждение дополнительного профессионального образования  
«Институт повышения квалификации работников образования»

# **Стохастический компонент курса математики начальной, основной и старшей школы: содержание и методика преподавания**

*Сборник материалов  
международной научно-практической  
конференции*

Тамбов  
Издательство ТОИПКРО  
2018

УДК 372.851  
ББК 74.262.21  
С11

**Редакционная коллегия:**

- Солопова Н. К., кандидат педагогических наук, доцент, проректор по учебно-методической работе и информатизации ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», Заслуженный учитель РФ
- Мирзаева Т. В., кандидат филологических наук, заведующая кафедрой общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»
- Иванова И. Ю., доцент кафедры общеобразовательных дисциплин ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования»

**C11 Стохастический компонент курса математики начальной, основной и старшей школы: содержание и методика преподавания : сборник материалов межрегиональной научно-практической конференции.** – Тамбов : Изд-во ТОИПКРО, 2018. – 103 с.

В сборник включены тезисы докладов, представленных в рамках межрегиональной научно-практической конференции. В них представлен практический опыт реализации Концепции развития математического образования лучшими учителями и педагогами-методистами Тамбовской области и субъектов Российской Федерации. Материалы сборника позволяют обобщить и диссеминировать опыт по эффективным моделям и технологиям реализации стохастического компонента курса математики.

Материалы сборника могут быть полезны педагогам и преподавателям образовательных учреждений разных типов.

УДК 372.851  
ББК 74.262.21

© ТОГОАУ ДПО «Институт повышения квалификации работников образования», 2018

**СОДЕРЖАНИЕ**

<i>Гогошвили О. В., Еришова А. А.</i>	
Некоторые подходы к изучению понятий стохастики в основной школе.....	5
<i>Мусатова Н. В.</i>	
Примеры стохастических задач в УМК «Перспективная начальная школа.....	8
<i>Топчий Е. А.</i>	
Решение комбинаторных задач.....	16
<i>Попова В. В.</i>	
Преподавание теории вероятностей в пятых классах.....	21
<i>Кюоева Ж. Н., Солончук Л. В.</i>	
О некоторых проблемах преподавания раздела «Стохастика» в начальной школе.....	27
<i>Хренова М. Н.</i>	
Элементы стохастики в начальной школе.....	29
<i>Тумакова Е. С.</i>	
Проблемы преподавания теории вероятности в школе.....	33
<i>Филонова Л. И.</i>	
Проблемы преподавания стохастического компонента в курсе математики основной школы.....	37
<i>Никольская Т. В.</i>	
Формирование элементов стохастической культуры в начальных классах на уроках математики .....	41
<i>Куликова О. Н.</i>	
Формирование элементов стохастической культуры младших школьников в процессе обучения математике в рамках реализации ФГОС.....	47
<i>Дементьева Л. И.</i>	
Элементы стохастики в начальной школе.....	51
<i>Желтова О. Н.</i>	
Задачи по теории вероятностей в ЕГЭ и олимпиадах.....	56
<i>Каратеева С. А.</i>	
Методика преподавания раздела «Стохастика» в начальной школе.....	62
<i>Скорук М. В.</i>	
Соблюдение принципа преемственности при обучении стохастике в школе.....	69

<i>Кривенцева Т. В.</i>	
Элементы стохастики в начальной школе.....	73
<i>Кузнецова И. В.</i>	
Приёмы оценивания в начальной школе .....	75
<i>Ронжина С. В.</i>	
Опыт кружковой работы по изучению вероятностно-статистической линии в учебном базовом курсе математики 5–6 классов.....	78
<i>Клюева Т. Г., Клюев А. В.</i>	
Реализация Концепции математического образования: интеграция наук, межпредметные связи и метапредметное содержание .....	80
<i>Островерхова И. В., Курьянова Н. А.</i>	
Мастер-класс по теме «Теория вероятности» .....	88
<i>Нахман А. Д.</i>	
Технологические приемы преподавания раздела «Стохастика» в курсе ма- тематики основной школы.....	95
<i>Косолапова М. А.</i>	
Методика преподавания раздела «Стохастика» в начальной школе.....	101
<i>Топчий Е. А.</i> Стохастический компонент курса математики старшей школы в урочной и внеурочной деятельности.....	102