

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

«Утверждаю»
зам. директора по учебной работе
Муравьёва О.И. _____
_____ 2014 г.

Методическое пособие
для студентов по изучению
Раздела 3. Основы теории вероятностей и математической статистики
дисциплины «Математика»
для специальности среднего профессионального образования
270802.52 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
на базе среднего общего образования

Саратов, 2014

Рассмотрено
на заседании комиссии
математических и естественнонаучных
дисциплин
Председатель ПК
_____/Дерябина Н.И./

Одобрено
методическим советом
ГАПОУ СО «САСК»
протокол № _____
Председатель _____

Разработал
преподаватель математики ГАПОУ СО «САСК» Дерябина Н.И.

Содержание

1.Предмет теории вероятностей	4
2.Классическое определение вероятности	4
3.Размещения, сочетания, перестановки	5
4.Случайные величины	7
5.Закон распределения дискретной случайной величины	8
6. Закон распределения непрерывной случайной величины	9
7.Математическое ожидание и дисперсия случайной величины	11
8.Основные формулы	16
9.Список литературы	16