

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное агентство по образованию

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
**«Оренбургский государственный университет»**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники  
и автоматизированных систем

# **Материалы для зачета**

по дисциплине  
**«Специальные главы прикладной математики»**

Оренбург 2013

## Рекомендуемая литература

### Основная литература

1. **Вентцель Е.С., Овчаров Л.А.** Теория случайных процессов и ее инженерные приложения. -М.:Наука, 2003 г.
2. **Гмурман В.Е.** и др. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. М :Наука – 2003г.
3. **Быковский, В. В.** Применение теории планирования эксперимента в научных и инженерных расчетах: учеб. пособие / В. В. Быковский, Л. В. Быковская, Ю. А. Дормидонов. - Оренбург : ОГУ, 2002. - 66 с - ISBN 5-7410-0442-3.
4. **Костин, В. Н.** Статистические методы и модели: учеб. пособие для вузов / В. Н. Костин, Н. А. Тишина . - Оренбург : ОГУ, 2004. - 138 с. - Библиогр.: с. 125. - ISBN 5-7410-0399-0.
5. **Пугачев В.С.** Теория вероятностей и математическая статистика. /Физматлит/ 2002г.
6. **Артемьев, С. С.** Математическое и статистическое моделирование в финансах/ С. С. Артемьев, М. А. Якунин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т вычисл. математики и мат. геофизики . - Новосибирск : ИВМиМГ СО РАН, 2008. - 174 с. : ил.. - Библиогр.: с. 172-173. - ISBN 978-5-901548-31-8.
7. **Наследов, А. Д.** Математические методы психологического исследования. Анализ и интерпретация данных: учеб. пособие для вузов / А. Д. Наследов . - СПб. : Речь, 2008. - 391 с. - Предм. указ.: с. 382-388. - Библиогр.: с. 389-390. - ISBN 5-9268-0275-7.
8. **Тарасов В.Н.** Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы. . - Оренбург :ГОУ ОГУ, 2006. - 280 с. - ISBN 5-7410-0415-6.

### 6.1.2 Дополнительная литература

1. **Бендат Дж., Пирсол А.С.** Измерение и анализ случайных процессов. - М. :Мир, 1974-376 с.
2. **Горский, Адлер Ю.П.** Введение в планирование эксперимента. М: Металлургия, 1969г., 576с.
- 3 **Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В.** **Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий.** – М.: Наука, 1976 – 237с.
- 4 **Цветков Э.Ю.** **Основы статистических измерений.** – Л,: Энергия, 1979 -288с.
5. **Вентцель Е.С.** Теория вероятностей.- М.:Наука, 2001г.-574 с.

### 6.1.3 Периодическая литература

- «Открытые системы»;
- «Информационные технологии»;

- «Программные продукты и системы».
- «Теория и системы управления»

### **Интернет-ресурсы**

1. Учебный комплекс INTUIT.RU (версия 1.0) Интернет- университета Информационных технологий ([www.intuit.ru](http://www.intuit.ru)):  
«Методы оптимизации»
2. <http://OSU.RU> . Сайт университета ВПО ОГУ.

Доцент кафедры ПОВТАС

В.Н. Костин