

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.Б.10 Теория вероятностей

*наименование дисциплин (модуля)/практики*

**Автор:** кандидат технических наук, профессор Резниченко А.В.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.03.01 Экономика, Финансовый контроль и государственный аудит

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очно-заочная

#### **Цель освоения дисциплины:**

изучение основ теории вероятностей, построения и анализа математических моделей, отражающих свойства, характеристики и зависимости существующие у реальных массовых случайных явлений и процессов.

#### **План курса:**

Тема 1. Случайные события.

Тема 2. Случайные величины.

Тема 3. Случайные процессы.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, реферат, тест.

Форма промежуточной аттестации, отражающая формирование компетенции на уровне данной дисциплине: зачет с оценкой.

#### **Основная литература:**

Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для прикладного бакалавриата / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 479 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-6110-2.

Попов, А. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под ред. А. М. Попова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 434 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-6933-7.

Ивашев-Мусатов, О. С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / О. С. Ивашев-Мусатов. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 224 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7981-7.

Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Ш. Кремер. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 514 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7529-1.

Калинина, В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для академического бакалавриата / В. Н. Калинина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 472 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5520-0.

Балдин К.В. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник/ Балдин К.В., Башлыков В.Н., Рукосуев А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 473 с.— Режим доступа:

<http://www.iprbookshop.ru/4444>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю