

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О. 06.03 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

*наименование дисциплин (модуля)*

**Автор:** ст. преподаватель Журавлева И.Е.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.06 «Торговое дело», профиль «Цифровизация бизнеса и электронная торговля»

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:** сформировать компетенции для применения основных методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; владение математическим аппаратом при решении профессиональных проблем, а также способность использовать аналитические методы для оценки эффективности коммерческой, маркетинговой, рекламной и логистической деятельности организации на региональных и мировых рынках. (ОПК ОС-7)

#### План курса:

Тема 1	Случайные события
Тема 2	Случайные величины
Тема 3	Случайные векторы
Тема 4	Закон больших чисел и предельные теоремы теории вероятностей
Тема 5	Методы статистического описания выборки
Тема 6	Статистическое оценивание характеристик распределения генеральной совокупности по выборке
Тема 7	Проверка статистических гипотез

#### Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль осуществляется посредством устного опроса на практических занятиях, выполнения домашних заданий и проведения аудиторных контрольных работ.

Промежуточная аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета.

#### Компетенции ОПК -7 формируют на уровне знаний:

- знание аппарата линейной алгебры и аналитической геометрии для решения профессиональных задач, основ процессного управления, а также основы логистики и управления цепями поставок.

#### на уровне умений:

- умение применять аппарат линейной алгебры и аналитической геометрии для решения профессиональных задач, анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки, а также анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

#### на уровне навыков:

- владеть навыками решения профессиональных задач с помощью аппарата линейной алгебры и аналитической геометрии, постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок, контроль выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги

### **Основная литература:**

1. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. М.: 2008. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5103.html>. — ЭБС «IPRbooks»
2. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. М.: 2008. (Электронный ресурс) Режим доступа <http://edulib.net/matematika-2/dlya-studentov/gmurman-v-e-rukovodstvo-k-resheniyu-zadach-po-teorii-veroyatnostey-i-matematicheskoy-statistike-onlayn>
3. Амосова Н.Н., Куклин Б.А. и др. Вероятностные разделы математики. - М.:2009. <http://www.iprbookshop.ru/54347.html>. — ЭБС «IPRbooks»
4. Шипачев В.С. Задачник по высшей математике. М.: ВШ, 2008. - 439 с. <http://www.iprbookshop.ru/17471.html>.— ЭБС «IPRbooks»