

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Теория вероятностей и математическая статистика»

для направления подготовки 38.03.05 – «Бизнес-информатика»

(бакалавриат), 3 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование научного представления о случайных событиях и величинах, а также о методах их исследования.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к базовой части ОПОП подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 – «Бизнес-информатика», логически и содержательно связана с другими математическими и экономико-математическими дисциплинами. Курс базируется на дифференциальном и интегральном исчислении, на линейной алгебре. В свою очередь, является основой для ряда дисциплин, как развивающих методы теории вероятностей и математической статистики, так и использующих эти методы для решения реальных задач.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций: способности

- использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц, 180 часов.

Изучаемые разделы: элементарная теория вероятностей, случайные величины, математическая статистика и пр.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, СРС.

Текущий контроль успеваемости производится в форме рейтинг-контролей. В конце семестра предусмотрен экзамен.

Составитель доцент каф. ФАиП \_\_\_\_\_ Л.А. Буланкина

Заведующий кафедрой ФАиП \_\_\_\_\_ А.А. Давыдов

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_ И.Б. Тесленко

Директор института ЭиМ \_\_\_\_\_ П.Н. Захаров      Дата: 30.08.2016

Печать института

