

17 год

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»**

38.03.01 «Экономика»

профиль «Экономика предприятий и организаций»

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» — научное представление о случайных событиях и величинах, а также о методах их исследования, знакомство с основными моделями и методами моделирования стохастических систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к базовой части ОПОП подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП:

ОПК-1. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением методов теории вероятностей и математической статистики.

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3. Способен выбрать инструментальные средства обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

Знать теорию вероятностей и математическую статистику.

Уметь использовать математические инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

Владеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе методов теории вероятностей и математической статистики и, кроме того, научиться содержательно интерпретировать формальные результаты

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц, 216 часов
Изучаемые разделы: элементарная теория вероятностей, случайные величины, математическая статистика.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, СРС.

Текущий контроль успеваемости производится в форме рейтинг-контролей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 6

Составитель: доцент каф. ФАиП _____ Л.А. Буланкина

Заведующий кафедрой ФАиП _____ В.Д. Бурков

Председатель учебно-методической комиссии _____ П.Н. Захаров
направления 38.03.01 «Экономика»

Директор ИЭиМ _____ П.Н. Захаров

Печать института _____ Дата 20.05.17

