

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины  
«Теория вероятностей и математическая статистика»**

Направление подготовки – *38.03.01 Экономика*

Направленность (профиль) – *«Экономика»*

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование необходимых знаний, умений и навыков в процессе изучения вероятностных моделей, в том числе случайных величин, а также основ математической статистики
<b>Задачи</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– овладение основными знаниями в области вероятностных расчетов и анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом;</li><li>– развитие логического мышления и умения оперировать с конкретными выборками, привитие навыков корректного употребления вероятностных и статистических рассуждений;</li><li>– понимание роли вероятностно-статистической компоненты в общей подготовке специалиста в области экономики и финансов;</li><li>– формирование у обучающихся математической культуры</li></ul>
<b>Содержание тем дисциплины</b>	Основные понятия и теоремы теории вероятностей Повторные независимые испытания Случайные величины. Основные законы распределения Многомерные случайные величины Математическая статистика