

Аннотация дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Цель дисциплины: формирование системы теоретических знаний и практических навыков применения вероятностно-статистических методов к решению прикладных задач.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина относится к дисциплинам цикла математики и информатики учебного плана ООП по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, образовательная программа «Цифровая трансформация управления бизнесом».

Краткое содержание: Введение в теорию вероятностей, случайные события. Основные теоремы теории вероятностей. Повторные независимые испытания. Случайные величины и их характеристики. Специальные законы распределения случайных величин. Многомерные случайные величины. Основы выборочного метода. Оценка параметров распределения. Проверка статистических гипотез.