

Теория вероятностей и математическая статистика

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:

УК – 4 Способность использовать прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач

УК – 10 Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач

Место дисциплины в структуре ООП

дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является дисциплиной обязательной части цикла математики и информатики направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Краткое содержание

Вероятности событий (классическая вероятность), случайные величины и их числовые характеристики, предельные теоремы теории вероятностей, случайные векторы, цепи Маркова. Элементы математической статистики: эмпирические характеристики и выборки, точечные и интервальные оценки.