**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Теория вероятностей и математическая статистика**

**Цель дисциплины:**

формирование базовых знаний и приобретение основных навыков использования математического (теоретико-вероятностного и статистического) аппарата для решения теоретических и прикладных задач экономики.

**Место дисциплины в структуре ООП:**

Место дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, 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.