

Аннотация дисциплины

Теория вероятностей и математическая статистика

Цель дисциплины:

Формирование навыков «вероятностного мышления» и вероятностного подхода к постановке и решению задач; развитие логического мышления и умения выявлять общие закономерности исследуемых процессов в области бизнес-информатики.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в модуль математики и информатики (информационный модуль) для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «ИТ - менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание:

Теория вероятностей. Введение в теорию вероятностей, случайные события. Основные теоремы теории вероятностей. Повторные независимые испытания. Дискретные случайные величины и их характеристики. Непрерывные случайные величины. Нормальный закон распределения. Двумерные (n -мерные) случайные величины. Цепи Маркова.

Математическая статистика. Основы математической статистики.