

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.

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.