

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 в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является дисциплиной базовой части основной образовательной программы и входит в модуль математики и информатики для направления подготовки 38.03.02 – Менеджмент, профиль «Финансовый менеджмент»

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.