

Аннотация дисциплины **«Теория вероятностей и математическая статистика»**

Цель дисциплины:

Изучение основных понятий и методов теории вероятностей и математической статистики и особенностей их применения к анализу случайных явлений, наблюдаемых на практике.

Краткое содержание:

Основные понятия теории вероятностей. Случайные величины (СВ). Числовые характеристики СВ. Основные законы распределений СВ. Многомерные случайные величины. Предельные теоремы. Основные понятия математической статистики. Статистическое оценивание параметров распределений. Проверка гипотез.