**Аннотация дисциплины**

**Теория вероятностей и математическая статистика**

**Цель изучения дисциплины:**

1) формирование навыков «вероятностного мышления», вероятностного подхода к постановке и решению задач;

2) формирование навыков обработки результатов наблюдения и умений правильно, в терминах теории вероятностей, формулировать и осмысливать полученные результаты;

3) развитие логического мышления и умения выявлять общие закономерности исследуемых процессов.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**:

Место дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.01 - Экономика, профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит.

**Краткое содержание:**

Вероятности событий. Случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей. Случайные векторы. Эмпирические характеристики и выборки. Точечные и интервальные оценки.