

Аннотация
рабочей учебной программы
дисциплины «**Теория вероятности и математическая
статистика**»

1. Цели изучения дисциплины:

- формирование знаний по теории вероятностей и математической статистики необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности;

- развитие логического мышления и математической культуры;

- формирование необходимого уровня алгебраической подготовки для понимания других математических и прикладных дисциплин.

2. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

3. Основные разделы дисциплины:

- случайные события;

- случайные величины;

- закон больших чисел;

- основы выборочного метода и элементы статистической теории оценивания;

- статистическое исследование зависимостей;

- методы статистической проверки гипотез;

- элементы дисперсионного анализа.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-3, ОК-7, ПК-14, ПК-23.