

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»**

1. Цели освоения дисциплины.

Цель дисциплины –

1. Получение базовых знаний и формирование основных навыков по теории вероятностей, необходимых для решения задач, возникающих в математическом обеспечении прикладной экономической деятельности.

2. Развитие понятийной теоретико-вероятностной базы и формирование уровня алгебраической подготовки, необходимых для понимания основ математической и экономической статистики и её применения.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП бакалавриата.

Дисциплины по выбору вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули).

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Вероятности событий

Случайные величины

Случайные векторы

Предельные теоремы теории вероятностей

Цепи Маркова

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ОПК-1, ПК-4.