

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория вероятности и математическая статистика

(название дисциплины)

11.03.01 – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

(код направления (специальности) подготовки)

3

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Формирование базовых знаний и основных навыков по теории вероятностей, необходимых для решения задач, возникающих в математическом обеспечении прикладной деятельности.

1.2. Формирование у студентов теоретико-вероятностного аппарата, необходимого для решения теоретических и прикладных задач экономики и финансов.

1.3. Формирование понятийной теоретико-вероятностной базы и уровня алгебраической подготовки, необходимых для понимания основ математической статистики и её применения.

1.4. Подготовка в области инфокоммуникационных систем для разных сфер профессиональной деятельности специалистов:

- проектной;
- производственно-технологической;
- экспериментально-исследовательской;
- организационно-управленческой;
- сервисно-эксплуатационной.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Теория вероятности и математическая статистика» относится к дисциплинам базовой части (Б.1.В.8).

Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина «Теория вероятности и математическая статистика» непосредственно связана с дисциплиной «Высшая математика», опирается на освоенные при изучении данной дисциплины знания и умения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Теория вероятности и математическая статистика» обучающийся должен обладать следующими **профессиональными компетенциями (ОК и ПК)**: способностью владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации (ОПК-3).

