

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Теория вероятностей и математическая статистика»

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к дисциплинам Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть Б1.О.15.

2. Объем дисциплины: 3 зачетных единиц

3. Содержание дисциплины: Случайные события. Схема испытаний Бернулли. Случайные величины и их распределения. Непрерывные случайные величины. Условные распределения. Функция одного случайного аргумента. Предмет математической статистики. Многомерное нормальное распределение. Интервальное оценивание. Функциональная, статистическая и корреляционная зависимости. Статистические гипотезы.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине.

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)
- Способность к выявлению проблем и тенденций в современной экономике при решении профессиональных задач (ПК-5)

5. Форма контроля: зачет

6. Разработчик: старший преподаватель кафедры алгебры и анализа Секинаева Б.Ш.