


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Теория вероятностей и математическая статистика»

по направлению подготовки 39.03.01 Социология (бакалавриат)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: ознакомление с основными понятиями и методами теории вероятностей и математической статистики, с помощью которых можно анализировать и решать прикладные задачи.

Основной задачей изучения дисциплины является формирование у студентов навыков по сбору, обработке и анализу данных и получению на их основе содержательных выводов о различных политических и социально-экономических явлениях и процессах.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б.1.Б.10 «Теория вероятностей и математическая статистика» является базовой дисциплиной образовательного модуля по направлению 39.03.01 Социология. Для её освоения студент должен в рамках изучения дисциплины Б1.Б.7 «Высшая математика» овладеть компетенциями УК-1 и ОПК-1. Дисциплина Б.1.Б.10 «Теория вероятностей и математическая статистика» является предшествующей для дисциплин Б1.Б.9 «Методы прикладной статистики для социологов», Б1.В.ОД.2 «Анализ данных в социологии» и Б1.В.ОД.3 «Теории измерений в социологии».

3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины (модуля), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины, в соответствии с целями основной образовательной программы и задачами профессиональной деятельности, направлен на формирование следующих универсальных и общепрофессиональных компетенций:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).
- способен применять современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности социолога (ОПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты:

знать основные понятия теории вероятностей, математической статистики, классические методы статистического анализа данных;


уметь ставить и понимать социологические задачи, которые могут быть решены с помощью методов теории вероятностей и математической статистики;

владеть методами теории вероятностей и математической статистики для самостоятельного статистического анализа экспериментальных данных.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕ (72 часа).

5. Образовательные технологии

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, а также мультимедийное оборудование, программное обеспечение для компьютерных презентаций и доступ студентов к компьютеру с выходом в Интернет.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: расчетные задания, индивидуальный опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета.