

«МЕТОДЫ ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ СОЦИОЛОГОВ»

Б1.Б.14

Дисциплина «Методы прикладной статистики для социологов» предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 39.03.01 «Социология», программа подготовки «Социология молодежи», квалификации бакалавр, входит в базовую часть блока 1.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины «Методы прикладной статистики для социологов» является приобретение студентами необходимых систематизированных знаний теории и методов статистики, введение студентов в математические модели и методы прикладной статистики и основные статистические пакеты прикладных программ.

Учебные задачи дисциплины

Задачами освоения методами прикладной статистики для социологов являются:

- формирование представления о специфике и целях методов прикладной статистики в социологическом исследовании;
- изучение методов проведения статистического наблюдения, сводки, группировки и анализа статистических распределений;
- использование обобщающих статистических показателей в социологии;
- изучение выборочного метода и оценки статистических гипотез;
- изучение методов анализа взаимосвязи социальных, социально-экономических и демографических процессов и явлений;
- изучение методов непараметрической оценки взаимосвязи явлениями процессов;
- изучение методов моделирования и прогнозирования в социологии;
- ознакомление с существующими возможностями статистических пакетов;
- изучение принципов работы программных средств, предназначенных для многомерного статистического анализа данных
- закрепление, достигнутого понимания на уровне умений и навыков во время практических занятий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Методы прикладной статистики для социологов» трудоемкость относится к базовой части.

Дисциплина концептуально связана со следующими дисциплинами: «Высшая математика», «Методология и методы социологического исследования» и «Социология молодежи».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В данном разделе содержится описание перечня планируемых результатов обучения по дисциплине «Методы прикладной статистики для

социологов», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 39.03.01 «Социология», профиль "Социология молодёжи".

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки:

ОПК-1 - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

профессиональные компетенции:

ПК-10 - способность использовать знание методов и теорий социальных и гуманитарных наук в аналитической работе, консультировании и экспертизе в рамках производственно-прикладной деятельности;

ПК-13 - способность использовать методы социологического анализа в процессах разработки и принятия управленческих решений, в оценке их практической эффективности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- научно-методологический инструментарий, применяемый при сборе и обработке социологических данных
- основные понятия, связанные с методическим обеспечением теоретических и прикладных социологических исследований - наиболее распространенные виды аналитических методик, применяемых в статистических пакетах

Уметь:

- осуществлять сбор, обрабатывать и анализировать различного вида информацию в статистических пакетах
- правильно оформлять и представлять результаты исследований

Владеть:

- главными подходами и основными методами прикладной статистики
- навыками интерпретации комплексной социальной информации для решения организационно-управленческих задач

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.