

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Прикладные статистические программы в социологических исследованиях и анализе социальных сетей»

Дисциплина «Прикладные статистические программы в социологических исследованиях и анализе социальных сетей» является частью программы бакалавриата «Социология (общий профиль, СУОС)» по направлению «39.03.01 Социология».

Цели и задачи дисциплины

Цель учебной дисциплины – обеспечение знаниями об информационном моделировании в социологическом исследовании, возможностями их практического приложения с помощью прикладных статистических программ; создание базы для практического использования студентами статистических программных средств в собственной профессиональной деятельности; повышение компьютерной грамотности студентов в сфере статистической обработки социологической информации; углубление знаний студентов о способах компьютерной обработки данных в эмпирических социологических исследованиях с помощью прикладных статистических программ. Задачи дисциплины: - формирование знаний об основном прикладном программном обеспечении для статистической обработки социологической информации, знаний о программных средствах для создания информационной модели данных социологического исследования; - формирование умения использовать возможность прикладных статистических программ для обработки данных конкретных социологических исследований; - овладеть методами и приёмами статистического анализа данных с помощью прикладного программного обеспечения, умения работы на компьютере с использованием прикладных статистических программ в конкретном социологическом исследовании.

Изучаемые объекты дисциплины

Методы

переноса данных социологических исследований на машинные носители; методы статистического анализа данных социологического исследования с помощью специализированного программного обеспечения.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		5	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)			
- лабораторные работы (ЛР)	68	68	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	144	144	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
5-й семестр				
Вопросы анкеты и переменные файла	0	4	0	4
Соотношение вопросов в анкете и переменных в файле. Требование к формированию переменных				
Команда Frequencies	0	4	0	4
Использование команды Frequencies. для получения одномерных статистических распределений. Параметры и спецификации команды. Примеры использования.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Команда Examine	0	4	0	4
Использование команды Examine.. для получения одномерных статистических распределений. Параметры и спецификации команды. Примеры использования.				
Преобразование исходных данных	0	4	0	4
Использование команд Recode, Compute, Count, If, Select If, Weight для преобразования данных и получение новых переменных и подмассивов. Параметры и спецификации команд. Примеры использования.				
Построение информационной модели данных конкретного социологиче-ского исследования средствами SPSS.	0	4	0	6
Особенности командного языка SPSS. Этапы построения информационной модели массива социологических данных в SPSS. Понятие словаря описания данных в SPSS.				
Команда Correlation расчет парных коэффициентов корреляции	0	4	0	4
Цели получения и направление использования парных коэффициентов корреляции в социологическом исследовании. Примеры использования				
Команда Correlation расчет частных коэффициентов корреляции	0	4	0	4
Использование команды Correlation для получения и направление использования частных коэффициентов корреляции в социологическом исследовании. Примеры использования.				
Команда Crosstabs.	0	4	0	4
Использование команды Crosstabs для получения и направление использования 2-х и многомерных таблиц сопряженности в социологическом исследовании. Параметры и спецификации команды. Примеры использования				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Создание матрицы данных и словаря описания данных	0	4	0	4
Логика и этапы преобразования исходной информации социологического исследования в стандартную матрицу данных SPSS. Способы создания словаря описания данных в SPSS				
Кодирование данных	0	4	0	6
Понятие кодировки. Особенности кодирования социологической информации. Уровни измерения и кодирования				
Получение 2-х и многомерных таблиц сопряженности	0	4	0	4
Цели получения и направление использования 2-х и многомерных таблиц сопряженности в социологическом исследовании				
Команда Mult Response	0	4	0	4
Использование команды Mult Response для получения и направление использования 2-х и многомерных таблиц сопряженности для множественных переменных в социологическом исследовании. Параметры и спецификации команды. Примеры использования.				
Получение одномерных статистических распределений.	0	4	0	4
Цели получения и направление использования одномерных статистических распределений в социологическом исследовании				
Команда Mult Response	0	4	0	4
Использование команды Mult Response.. для получения одномерных статистических распределений множественных ответов. Параметры и спецификации команды. Примеры использования				
Преобразование данных, получение новых переменных и подмассивов.	0	4	0	4
Проблемы преобразования исходных данных социологического исследования. Цели исполь-				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
зования новых переменных и подмассивов в социологическом исследовании				
Импорт данных из текстовых файлов.	0	4	0	4
Использование команд Data List, Begin Data, End Data, Variable Labels, Value Labels, Missing Values для создания матрицы данных и словаря описания данных. Параметры и спецификации команд. Примеры использования.				
Способы перевода анкетной информации на машинные носители	0	4	0	4
Обзор программных средств используемых для обработки социологической информации. SPSS как стандартное средство обработки социологических данных. Способы перевода информации на машинные носители в SPSS.				
ИТОГО по 5-му семестру	0	68	0	72
ИТОГО по дисциплине	0	68	0	72