

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы применения прикладных статистических программ в социологических исследованиях»

Дисциплина «Основы применения прикладных статистических программ в социологических исследованиях» 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. Задачами курса является 1. приобретение знаний и навыков по использованию программы IBM SPSS Statistics в прикладном социологическом исследовании. 2. приобретение знаний и навыков по использованию возможностей Интернета в прикладном 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				
Тема 3. Кодирование данных	0	4	0	6
Понятие кодировки. Особенности кодирования социологической информации. Уровни измерения и кодирования				
Тема 6. 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.				
Тема 2. Вопросы анкеты и переменные файла.	0	4	0	4
Соотношение вопросов в анкете и переменных в файле. Требование к формированию переменных				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 14. 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.				
Тема 11. Команда Examine.	0	4	0	4
Использование команды Examine.. для получения одномерных статистических распределений. Параметры и спецификации команды. Примеры использования.				
Тема 7. Преобразование данных, получение новых переменных и подмассивов.	0	4	0	4
Проблемы преобразования исходных данных социологического исследования. Цели использования новых переменных и подмассивов в социологическом исследовании				
Тема 9. Получение одномерных статистических распределений.	0	4	0	4
Цели получения и направление использования одномерных статистических распределений в социологическом исследовании				
Тема 1. 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.				
Тема 15. 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.				
Тема 17 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.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 13. Получение 2-х и многомерных таблиц сопряженности. Цели получения и направление использования 2-х и многомерных таблиц сопряженности в социологическом исследовании	0	4	0	4
Тема 8. Преобразование исходных данных. Использование команд Recode, Compute, Count, If, Select If, Weight для преобразования данных и получение новых переменных и подмассивов. Параметры и спецификации команд. Примеры использования.	0	4	0	4
Тема 4. Построение информационной модели данных конкретного социологического исследования средствами SPSS. Особенности командного языка SPSS. Этапы построения информационной модели массива социологических данных в SPSS. Понятие словаря описания данных в SPSS.	0	4	0	6
Тема 16. Команда Correlation расчет парных коэффициентов корреляции	0	4	0	4
Цели получения и направление использования парных коэффициентов корреляции в социологическом исследовании. Примеры использования				
Тема 12. Команда Mult Response.	0	4	0	4
Использование команды Mult Response.. для получения одномерных статистических распределений множественных ответов. Параметры и спецификации команды. Примеры использования.				
Тема 10. Команда Frequencies.	0	4	0	4
Использование команды Frequencies. для получения одномерных статистических распределений. Параметры и спецификации команды. Примеры использования.				
Тема 5. 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				
ИТОГО по 5-му семестру	0	68	0	72
ИТОГО по дисциплине	0	68	0	72