МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Отделение массовых коммуникаций

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.
_____
"___"_____20___ г.

Программа дисциплины

Компьютерные способы обработки данных Б2.ДВ.1

Направление подготовки: 031600.62 - Реклама и связи с общественностью
Профиль подготовки: Реклама и связи с общественностью в политике
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):
Ефлова М.Ю. , Гараева А.М.
Рецензент(ы):
Калина Н.М.

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий(ая) кафедрой: Шакирова А. Ю.
Протокол заседания кафедры No ___ от "____" _____ 201__г
Учебно-методическая комиссия Института социально-философских наук и массовых коммуникаций (отделение массовых коммуникаций):
Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__г

Регистрационный No

Казань
2015

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) Гараева А.М. , AMGaraeva@kpfu.ru ; доцент, к.н. (доцент) Ефлова М.Ю. Кафедра общей и этнической социологии Отделение социально-политических наук , meflova@gmail.com

1. Цели освоения дисциплины

формирование навыка анализа социологической информации с помощью компрьютерных программ.

Задачи:

Формировать представление студентов о возможностях компьютерной обработки социологических данных.

Формировать навыки работы с пакетами статистической обработки.

Формировать навыки работы с данными Единого архива социологических данных

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б2.ДВ.1 Общепрофессиональный" основной образовательной программы 031600.62 Реклама и связи с общественностью и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 1 курсе, 2 семестр.

Б.2 Математический и естественнонаучный цикл. 2 семестр 1-го года обучения бакалавров.

Освоение данного учебного курса опирается на компетенции, полученные в рамках изучения дисциплин Б.1 'Гуманитарного, социального и экономического цикла'.

Студент, приступающий к освоению данного курса должен:

Знать:

программы Word, Exel;

владеть категориальным аппаратом социологии, ориентироваться в основных теоретических и эмпирических проблемах;

методы сбора и анализа социологической информации;

основные закономерности протекания комплексных социальных процессов и механизмы функционирования социальных общностей;

закономерности социально-экономических, политических и управленческих процессов и механизмы функционирования основных социальных общностей.

Уметь:

использовать гуманитарные и социально-экономические знания для решения практических задач;

применять теоретические знания для формирования представлений о конкретной социальной реальности;

производить, отбирать, обрабатывать и анализировать данные о социальных процессах и социальных общностях;

Владеть:

основами работы на компьютере;

способностью использования фундаментальных социологических знаний на практике.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-12 (общекультурные компетенции)	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией
ОК-13 (общекультурные компетенции)	способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
ПК-30 (профессиональные компетенции)	способностью организовать и провести социологические исследования с целью составления прогноза общественного мнения и разработки мер по повышению имиджа фирмы, организации
ПК-31 (профессиональные компетенции)	способностью организовать и провести рыночное наблюдение, опросы, анкетирование, эксперимент с целью повышения имиджа и конкурентной позиции организации и фирмы на рынке; осуществить сбор, обработку и анализ полученных данных
ПК-32 (профессиональные компетенции)	способностью подготовить, организовать и провести анкетирование и опросы мнения потребителей и общественного мнения; осуществить обработку и подготовку данных для анализа

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

основные программы обработки социологических данных;

2. должен уметь:

создавать статистические базы данных и производить их обработку;

3. должен владеть:

интерпретировать результаты обработки социологических данных.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

о демонстрировать способность к решению социальных проблем;

о иметь представление о социально-культурном контексте;

о обладать навыками построения междисциплинарных подходов;

способность решат вопросы с применением программы SPSS.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет во 2 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Программное обеспечение в структуре социологического исследования.	2		4	4	0	коллоквиум
2.	Тема 2. Обработка социологической информации с помощью Excel.	2		4	4	0	устный опрос
3.	Тема 3. Обработка социологической информации с помощью SPSS.	2		4	6	0	тестирование
4.	Тема 4. Работа с социологической информацией в Интернет.	2		4	4	0	устный опрос
.	Тема . Итоговая форма контроля	2		0	0	0	зачет
	Итого			16	18	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Программное обеспечение в структуре социологического исследования.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Применение различных видов программного обеспечения на разных этапах исследования: текстовые редакторы, электронные библиотеки, базы данных, электронные таблицы, специализированное программное обеспечение, Интернет. Критерии выбора программного обеспечения: специфика данных, наличие необходимых процедур анализа, финансовые возможности или возможности доступа, совместимость данных.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Применение различных видов программного обеспечения на разных этапах исследования: текстовые редакторы, электронные библиотеки, базы данных, электронные таблицы, специализированное программное обеспечение, Интернет. Критерии выбора программного обеспечения: специфика данных, наличие необходимых процедур анализа, финансовые возможности или возможности доступа, совместимость данных.

Тема 2. Обработка социологической информации с помощью Excel.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Ввод данных. Виды и способы построения переменных. Описательная статистика в Excel. Особенности обработки ограниченных и неограниченных переменных. Анализ статистических взаимосвязей: двухмерное распределение, описание группы. Графическое отображение информации - графики

практическое занятие (4 часа(ов)):

Ввод данных. Виды и способы построения переменных. Описательная статистика в Excel. Особенности обработки ограниченных и неограниченных переменных. Анализ статистических взаимосвязей: двухмерное распределение, описание группы. Графическое отображение информации - графики

Тема 3. Обработка социологической информации с помощью SPSS.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Создание базы первичных данных. Виды переменных. Организация разных видов переменных. Преобразование и отбор информации в SPSS: перекодировка значений, расчеты над переменными, отбор случаев, взвешивание случаев. Работа с поливариантными переменными. Описательная статистика в SPSS. Построение одномерных распределений в SPSS. Анализ статистических взаимосвязей. Построение двухмерных распределений в SPSS. Регрессионный анализ в SPSS. Многомерный анализ в SPSS. Классификация переменных. Классификация случаев.

практическое занятие (6 часа(ов)):

Создание базы первичных данных. Виды переменных. Организация разных видов переменных. Преобразование и отбор информации в SPSS: перекодировка значений, расчеты над переменными, отбор случаев, взвешивание случаев. Работа с поливариантными переменными. Описательная статистика в SPSS. Построение одномерных распределений в SPSS. Анализ статистических взаимосвязей. Построение двухмерных распределений в SPSS. Регрессионный анализ в SPSS. Многомерный анализ в SPSS. Классификация переменных. Классификация случаев.

Тема 4. Работа с социологической информацией в Интернет.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Социологическая информация в Интернет: электронные библиотеки, электронные базы данных. Единый архив социологических данных: история, организация. Вторичный анализ данных в режиме on-line.

практическое занятие (4 часа(ов)):

Социологическая информация в Интернет: электронные библиотеки, электронные базы данных. Единый архив социологических данных: история, организация. Вторичный анализ данных в режиме on-line.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Программное обеспечение в структуре социологического исследования.	2		подготовка к коллоквиуму	2	коллоквиум
				практикум	4	тест
2.	Тема 2. Обработка социологической информации с помощью Excel.	2		подготовка к устному опросу	4	устный опрос
				практикум	4	тест
3.	Тема 3. Обработка социологической информации с помощью SPSS.	2		подготовка к тестированию	8	тестирование
				практикум	4	тест
4.	Тема 4. Работа с социологической информацией в Интернет.	2		подготовка к устному опросу	6	устный опрос
				практикум	6	тест

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
	Итого				38	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Работа на компьютерах, групповое обсуждение, в том числе в электронной образовательной среде Moodle, ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, обсуждение результатов социально-психологического теста.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Программное обеспечение в структуре социологического исследования.

коллоквиум , примерные вопросы:

тест , примерные вопросы:

Составление программы исследования Составление инструментария

Тема 2. Обработка социологической информации с помощью Excel.

тест , примерные вопросы:

Составление макета в программе Excel, SPSS

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 3. Обработка социологической информации с помощью SPSS.

тест , примерные вопросы:

Обработка данных в программе Excel, SPSS

тестирование , примерные вопросы:

1. Применение различных видов программного обеспечения на разных этапах исследования 2. Критерии выбора программного обеспечения 3. Ввод данных в Exel 4. Описательная статистика в Exel 5. Особенности обработки ограниченных и неограниченных переменных в Exel 6. Анализ статистических взаимосвязей в Exel 7. Создание базы первичных данных в SPSS 8. Виды переменных. Организация разных видов переменных в SPSS 9. Преобразование и отбор информации в SPSS 10. Работа с поливариантными переменными в SPSS 11. Описательная статистика в SPSS 12. Построение одномерных распределений в SPSS 13. Анализ статистических взаимосвязей в SPSS 14. Построение двухмерных распределений в SPSS. 15. Регрессионный анализ в SPSS 16. Многомерный анализ в SPSS 17. Социологическая информация в Интернет 18. Единый архив социологических данных: история, организация

Тема 4. Работа с социологической информацией в Интернет.

тест , примерные вопросы:

обработка социологической информации

устный опрос , примерные вопросы:

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы к экзамену

1. Применение различных видов программного обеспечения на разных этапах исследования

2.Критерии выбора программного обеспечения

3.Ввод данных в Exel

4.Описательная статистика в Exel

5.Особенности обработки ограниченных и неограниченных переменных в Exel
6.Анализ статистических взаимосвязей в Exel
7.Создание базы первичных данных в SPSS
8.Виды переменных. Организация разных видов переменных в SPSS
9.Преобразование и отбор информации в SPSS
10.Работа с поливариантными переменными в SPSS
11.Описательная статистика в SPSS
12.Построение одномерных распределений в SPSS
13.Анализ статистических взаимосвязей в SPSS
14.Построение двухмерных распределений в SPSS.
15.Регрессионный анализ в SPSS
16.Многомерный анализ в SPSS
17.Социологическая информация в Интернет
18.Единый архив социологических данных: история, организация

7.1. Основная литература:

Фомичева И.Д. Социология СМИ. Москва Аспект Пресс, 2012. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6048

Дмитриев, А.В. Общая социология: Учебник / А.В. Дмитриев, А.А. Сычев. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011. - 304 с. http://znanium.com/bookread.php?book=219783

Социология: Учебник / В.И. Добреньков, А.И. Кравченко; Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ). - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 624 с. //http://znanium.com/bookread.php?book=341605

7.2. Дополнительная литература:

Как люди делают себя. Обычные россияне в необычных обстоятельствах: концептуальное осмысление восьми наблюдавшихся случаев [Электронный ресурс] : монография / Под общ. ред. В. А. Ядова, Е. Н. Даниловой, К. Клеман. - М.: Логос, 2010. - 388 с. (Электронно-библиотечная система Znanium.com: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469615).

Ковалевская Е.В. СОЦИОЛОГИЯ: учебно-методический комплекс. Москва Евразийский открытый институт, 2009. http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=6536

7.3. Интернет-ресурсы:

База данных ВЦИОМ - vciom.ru

база данных ФОМ - www.fom.ru

Приоритетные национальные проекты - http://www.rost.ru/

Прогнозы и прогнозирование - http://prognoz.org/

Социальное проектирование. Эффективные инструменты реализации - http://www.socialproject.ru/socialproj/theory.php

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Компьютерные способы обработки данных" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютеры, подключенные к сети Интернет

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 031600.62 "Реклама и связи с общественностью" и профилю подготовки Реклама и связи с общественностью в политике .

Автор(ы):
Ефлова М.Ю. _____
Гараева А.М. _____
"__" _____ 201 __ г.

Рецензент(ы):
Калина Н.М. _____
"__" _____ 201 __ г.