

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков  
Должность: директор  
Дата подписания: 09.04.2024 17:07:58  
Уникальный программный ключ:  
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА и ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ**

---

Кафедра социальных технологий

Утверждены  
решением учебно-методической  
комиссии по направлению  
«Социология, Социальная работа»  
Протокол № 4  
от «25» января 2024 г.

## **КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Б1.В.05 Современные методы обработки и анализа социологических данных**

39.04.01 Социология  
Социология политики и управления

магистр

очная

Год набора 2022

Санкт-Петербург, 2024

**Автор(ы)–составитель(и):** к.социол., доцент кафедры социальных технологий Цинченко Г.М.

**Заведующий кафедрой** социальных технологий, профессор Ветренко И.А.

№ п/п	Код компетенции	Тип задания	Задание	Ответ	Критерии оценивания
1	ПК-3	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один вариант ответа Сбор данных с целью выявления определенных эмпирических тенденций и закономерностей называют 1.Квазиэкспериментом 2.Пилотажными исследованиями 3.Социальным экспериментом 4.Обследованием	1	1 балл
2	ПК-3	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один вариант ответа К положительным особенностям Интернет исследований относятся: 1.Анонимность и опосредованность 2.Отсутствие репрезентативности 3.Низкая возвращаемость анкет	1	1 балл
3	ПК-3	Закрытое (на сопоставление)	Сопоставьте понятия инструментарии и их определение:	1 3 2 2 3 1	1 балл
			Инструментарий	Определение	
			1 Инструментарий наблюдения, в котором определяются единицы наблюдений и подходы к их фиксации (частотность, типичность или содержательная сторона факта)	1 Несистематическое наблюдение	
2	Метод, который предполагает интенсивное изучение отдельных случаев в качестве доказательства того, что некоторая закономерность имеет общий характер и	2 Аналитическая индукция			

			распространяется на всю совокупность				
			3 Вид наблюдения с низким уровнем систематизации и единицы наблюдения. Предполагает избирательность параметров наблюдения.	3	Систематическое наблюдение		
4	ПК-3	Закрытое (на сопоставление)	Сопоставьте процедуры и область их применения:		1 3 2 1 3 2		1 балл
			Процедура	Область применения			
			1 Процедура, предназначенная для: отображения на экране записей таблицы, значения в которых соответствуют условиям, заданным пользователем; расположения данных исходной таблицы в наиболее удобном для пользователя виде; графического представления данных из исходной таблицы; изменение порядка записей.	1	Для ввода данных в редакторе SPSS		
			2 Выполните следующие процедуры: 1) Запустите пакет SPSS с помощью значка главного меню Windows. 2) Установите переключатель Type in data, чтобы ввести	2	Взвешивание выборки		

			<p>собственные данные.</p> <p>3) Если у вас уже есть массив данных в формате sav, установите переключатель Open an existing data source.</p> <p>4) Ввод данных осуществляется через окно редактора данных на закладке Data View.</p>				
			3	Математическая процедура, предназначенная для восстановления нарушенных пропорций в составе выборочной совокупности по сравнению с генеральной совокупностью ..	3	Фильтрация данных в MS Excel	
5	ПК-3	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Результаты исследования, проведенного кем-то другим, опубликованные в печати, называются _____	вторичные данные	1 балл		
6	ПК-3	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Результаты проведенного лично исследователем опроса или наблюдения называются _____	первичные данные	1 балл		
7	ПК-3	Открытое (с развернутым ответом)	Дайте определение понятию: Панельным исследованием называется _____	вид исследования, который дает информацию о состоянии объекта	1 балл		

				анализа, О количественных характеристиках какого-либо явления или процесса в момент его изучения.	
8	ПК-3	Открытое (с развернутым ответом)	Прочитайте текст и дайте полный, развернутый ответ. Укажите особенности проведения разведывательного или пилотажного исследования:	Это пробное исследование, предваряющее основное и предназначенное для проверки качества подготовки. В ходе данного исследования уточняются цели, гипотезы, задачи исследования, осуществляется «обкатка» инструментария, т.е. методических процедур и документов: наблюдения, анкет	1 балл

				и т.д. Обследуют совокупности в этом исследовании невелики. Разведывательное исследование помогает получить оперативную социологическую информацию. Проводить такое исследование важно в тех случаях, когда впервые начинают изучать данную проблему	
9	ПК-6	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и дополните утверждение. Наиболее простой способ представления результатов исследования, показывающий распространенность объектов с различными значениями переменной таблицы называют: Варианты ответа: 1. Факторный анализ 2. Линейное распределение данных 3. Анализ двумерных распределений 4. Кластерный анализ	2	1 балл
10	ПК-6	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один вариант ответа	1	1 балл

			<p>Один из основных способов анализа, используемых для того, чтобы увидеть, какую связь переменные имеют друг с другом, называется</p> <p>1. Анализ двумерных распределений</p> <p>2. Кластерный анализ</p> <p>3. Факторный анализ</p> <p>4. Линейное распределение данных</p>																		
11	ПК-6	Закрытое (на сопоставление)	<p>Сопоставьте понятия и их определения в области анализа данных:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Понятие</th> <th colspan="2">Определение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Сложные группыировки</td> <td>1</td> <td>научное направление, объединяющее вероятностно статистические, логико-алгебраические, графические, другие модели, а также алгоритмы, программные средства обработки и анализа эмпирических данных с целью получения научно обоснованных выводов и принятия решений относительно исследуемых объектов.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Компьютерный анализ данных</td> <td>2</td> <td>группировки данных, когда в таблице используется более двух признаков объекта</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Цель анализа за данными - это</td> <td>3</td> <td>извлечение полезной информации из данных и принятие решения на основе анализа данных.</td> </tr> </tbody> </table>	Понятие		Определение		1	Сложные группыировки	1	научное направление, объединяющее вероятностно статистические, логико-алгебраические, графические, другие модели, а также алгоритмы, программные средства обработки и анализа эмпирических данных с целью получения научно обоснованных выводов и принятия решений относительно исследуемых объектов.	2	Компьютерный анализ данных	2	группировки данных, когда в таблице используется более двух признаков объекта	3	Цель анализа за данными - это	3	извлечение полезной информации из данных и принятие решения на основе анализа данных.	1 2 2 1 3 3	1 балл
Понятие		Определение																			
1	Сложные группыировки	1	научное направление, объединяющее вероятностно статистические, логико-алгебраические, графические, другие модели, а также алгоритмы, программные средства обработки и анализа эмпирических данных с целью получения научно обоснованных выводов и принятия решений относительно исследуемых объектов.																		
2	Компьютерный анализ данных	2	группировки данных, когда в таблице используется более двух признаков объекта																		
3	Цель анализа за данными - это	3	извлечение полезной информации из данных и принятие решения на основе анализа данных.																		



12	ПК-6	Закрытое (на сопоставление)	<p>Сопоставьте понятия и их определение в области обработки данных:</p> <table border="1" data-bbox="730 309 1195 2078"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="730 309 935 342">Понятие</th> <th colspan="2" data-bbox="935 309 1195 342">Определение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="730 342 778 645">1</td> <td data-bbox="778 342 935 645">Компьютерная программа, предназначенная для статистической обработки данных</td> <td data-bbox="935 342 983 645">1</td> <td data-bbox="983 342 1195 645">Сортировка в Excel</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 645 778 1626">2</td> <td data-bbox="778 645 935 1626">Инструмент, с помощью которого информацию из таблицы организуют в необходимом порядке. Данные можно сортировать по алфавиту, по возрастанию и убыванию чисел или по любым пользовательским критериям — например, по должностям сотрудников</td> <td data-bbox="935 645 983 1626">2</td> <td data-bbox="983 645 1195 1626">Совокупность частот</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1626 778 2078">3</td> <td data-bbox="778 1626 935 2078">Встречаемость всех значений признака, соответственно, трактуется как выборочное представление функции плотности того</td> <td data-bbox="935 1626 983 2078">3</td> <td data-bbox="983 1626 1195 2078">SPSS редактор данных</td> </tr> </tbody> </table>	Понятие		Определение		1	Компьютерная программа, предназначенная для статистической обработки данных	1	Сортировка в Excel	2	Инструмент, с помощью которого информацию из таблицы организуют в необходимом порядке. Данные можно сортировать по алфавиту, по возрастанию и убыванию чисел или по любым пользовательским критериям — например, по должностям сотрудников	2	Совокупность частот	3	Встречаемость всех значений признака, соответственно, трактуется как выборочное представление функции плотности того	3	SPSS редактор данных	1 3 2 1 3 2	1 балл
Понятие		Определение																			
1	Компьютерная программа, предназначенная для статистической обработки данных	1	Сортировка в Excel																		
2	Инструмент, с помощью которого информацию из таблицы организуют в необходимом порядке. Данные можно сортировать по алфавиту, по возрастанию и убыванию чисел или по любым пользовательским критериям — например, по должностям сотрудников	2	Совокупность частот																		
3	Встречаемость всех значений признака, соответственно, трактуется как выборочное представление функции плотности того	3	SPSS редактор данных																		

			распределения вероятностей, которое и задает изучаемую случайную величину.		
13	ПК-6	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните предложение. "Уплотнение" исходной информации, т. е. укрупнение шкал, формирование агрегированных признаков-индексов, выявление типических групп, жестких подвыборок общего массива и т. п. – это _____ стадия анализа данных	вторая	1 балл
14	ПК-6	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните предложение. Анализ объекта исследования, при котором происходит концептуальное расчленение и детализация, позволяющие далее сформулировать общие и более частные гипотезы исследования, называется _____.	системным	1 балл
15	ПК-6	Открытое (с развернутым ответом)	Дайте определение понятию: Анализ двумерных распределений, _____ это _____	один из основных способов анализа, используемых для того, чтобы увидеть, какую связь переменные имеют друг с другом (способ анализа, связь	1 балл

				переменн ых)	
16	ПК-6	Открытое (с развернутым ответом)	Дайте определение понятию:  Корреляционный анализ – это ...	метод обработк и статистич еских данных, с помощью которого измеряетс я теснота связи между двумя или более переменн ыми. (проверка гипотезы; статичеич еская зависимос ть; две и несколько переменн ых; измерени е)	1 балл
17	ПК-3	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите верный ответ Эмпирические данные, полученные в ходе социологического исследования 1.Не позволяют сделать верные выводы, обнаружить зако- номерности и тенденции, прове- рить выдвинутые программой исследования гипотезы 2.Позволяют сделать верные выводы, обнаружить зако- номерности и тенденции, прове- рить выдвинутые программой исследования гипотезы 3.Не позволяют проверить выдвинутые программой исследования гипотезы	2	1 балл
18	ПК-3	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и выберите один вариант ответа	3	1 балл

			Для сбора первичных эмпирических данных используют методы, некоторые модификации которых приняли статус самостоятельных методов. Укажите верный ответ: 1. Прямое наблюдение 2. Анализ документов 3. опросы																		
19	ПК-3	Закрытое (на сопоставление)	Сопоставьте понятия сбора первичных данных и методов их проведения: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Первичные данные</th> <th colspan="2">Методы проведения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Для сбора первичных эмпирических данных используют три класса методов</td> <td>1</td> <td>интервью или анкетный опрос</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Методика сбора первичных эмпирических данных очень многообразна, поэтому некоторые модификации приняли статус самостоятельных методов, например, такие как</td> <td>2</td> <td>прямое наблюдение, анализ документов и опросы</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Для анализа социологических данных в социологии применяют многомерные методы. Это такие методы, как</td> <td>3</td> <td>регрессионный, факторный, кластерный дисперсионный ну и другие виды анализа данных</td> </tr> </tbody> </table>	Первичные данные		Методы проведения		1	Для сбора первичных эмпирических данных используют три класса методов	1	интервью или анкетный опрос	2	Методика сбора первичных эмпирических данных очень многообразна, поэтому некоторые модификации приняли статус самостоятельных методов, например, такие как	2	прямое наблюдение, анализ документов и опросы	3	Для анализа социологических данных в социологии применяют многомерные методы. Это такие методы, как	3	регрессионный, факторный, кластерный дисперсионный ну и другие виды анализа данных	1 2 2 1 3 3	1 балл
Первичные данные		Методы проведения																			
1	Для сбора первичных эмпирических данных используют три класса методов	1	интервью или анкетный опрос																		
2	Методика сбора первичных эмпирических данных очень многообразна, поэтому некоторые модификации приняли статус самостоятельных методов, например, такие как	2	прямое наблюдение, анализ документов и опросы																		
3	Для анализа социологических данных в социологии применяют многомерные методы. Это такие методы, как	3	регрессионный, факторный, кластерный дисперсионный ну и другие виды анализа данных																		
20	ПК-3	Закрытое (на сопоставление)	Сопоставьте понятия и их определения в области обработки данных: <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Понятия</th> <th colspan="2">Определения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>В социологии под методами анализа и обработки социологической информации понимают</td> <td>1</td> <td>обработка социологической информации с точки зрения использования</td> </tr> </tbody> </table>	Понятия		Определения		1	В социологии под методами анализа и обработки социологической информации понимают	1	обработка социологической информации с точки зрения использования	1 2 2 3 3 1	1 балл								
Понятия		Определения																			
1	В социологии под методами анализа и обработки социологической информации понимают	1	обработка социологической информации с точки зрения использования																		

							технических средств		
			2	Вторичные методы обработки - это	2	способы преобразования эмпирических данных, полученных в ходе социологического исследования.			
			3	Ручная и машинная обработки социологической информации	3	методы, использующиеся как правило для данных первичной обработки и			
21	ПК-3	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и дополните предложение. Анализ и обработка социологической информации как целостное образование, в ходе которого с помощью логико-содержательных процедур и математико-статистических методов на основе первичных данных раскрываются связи исследуемых переменных, составляет этап _____.				эмпирического исследования.	1 балл	
22	ПК-3	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и вставьте пропущенный термин _____ таблицы – обобщают исходные данные. По таким таблицам устанавливаются, измеряются и анализируются связи между признаками исследуемой совокупности объектов.				статистические	1 балл	
23	ПК-3	Открытое (с развернутым ответом)	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Суть кодирования информации состоит в _____ _____				преобразовании собранной информации в числовую	1 балл	

				форму, которая в свою очередь предназначена для запоминания в ЭВМ в машиночитаемой форме (числовая форма для ЭВМ)	
24	ПК-3	Открытое (с развернутым ответом)	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ. Под методами анализа и обработки социологической информации социологи понимают ____.	способы преобразования эмпирических данных, полученных в ходе социологического исследования ((способы преобразования; эмпирические данные социологического исследования)	1 балл
25	ПК-6	Закрытое (с выбором)	Прочитайте текст и дайте один правильный ответ. Статистический анализ полученной социологической информации можно обработать следующими видами математической обработки данных: 1. Статистическая группировка 2. Ручная обработка	1	1 балл

			3. Ряды распределения после ручной обработки		
26	ПК-6	Закрытое (с выбором)	<p>Прочитайте текст и дайте один правильный ответ.</p> <p>Кластерный анализ:</p> <p>1.предоставляет возможность рассмотреть довольно большой объем информации</p> <p>2.накладывает ограничения на вид рассматриваемых объектов</p> <p>3.не предоставляет возможность сводить к минимуму или сжимать большие массивы социально-экономической информации, делать их тесными и наглядными</p>	2	1 балл
27	ПК-6	Открытое (с развернутым ответом)	<p>Дайте ответ на вопрос:</p> <p>Главная задача заключительного этапа социологического исследования заключается ...</p>	<p>в анализе интерпретации полученных данных, обобщение выводов и выдача рекомендаций по совершенствованию или изменению работы изучаемого социального механизма ((анализ и интерпретация полученных данных; обобщение выводов; выдача</p>	1 балл

				рекомендаций)																	
28	ПК-6	Закрытое (на сопоставление)	Сопоставьте понятия и определения в области системы обработки данных:	1 2 2 1 3 3	1 балл																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Определения</th> <th colspan="2">Понятия</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>это совокупность технических средств и программного обеспечения предназначенная для информационного обслуживания пользователей и технических объектов.</td> <td>1</td> <td>Вычислительные системы -</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>это система обработки данных настроенная на решение задач конкретной области называется вычислительной системой (ВС). ВС включает в себя технические средства и ПО, ориентированное на решение определенных задач.</td> <td>2</td> <td>Системы обработки данных -</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>это системы предназначены для обработки данных, передаваемых по каналам связи называют системами телеобработки.</td> <td>3</td> <td>Системы телеобработки -</td> </tr> </tbody> </table>	Определения		Понятия		1	это совокупность технических средств и программного обеспечения предназначенная для информационного обслуживания пользователей и технических объектов.	1	Вычислительные системы -	2	это система обработки данных настроенная на решение задач конкретной области называется вычислительной системой (ВС). ВС включает в себя технические средства и ПО, ориентированное на решение определенных задач.	2	Системы обработки данных -	3	это системы предназначены для обработки данных, передаваемых по каналам связи называют системами телеобработки.	3	Системы телеобработки -		
Определения		Понятия																			
1	это совокупность технических средств и программного обеспечения предназначенная для информационного обслуживания пользователей и технических объектов.	1	Вычислительные системы -																		
2	это система обработки данных настроенная на решение задач конкретной области называется вычислительной системой (ВС). ВС включает в себя технические средства и ПО, ориентированное на решение определенных задач.	2	Системы обработки данных -																		
3	это системы предназначены для обработки данных, передаваемых по каналам связи называют системами телеобработки.	3	Системы телеобработки -																		
29	ПК-6	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и вставьте пропущенный термин: Классификация _____ или упорядочение данных по признаку подобия или различия – это _____. Основное назначение - установлении численности каждой отдельно взятой части совокупности, расчленённой в соответствии со	статистическая группировка	1 балл																



			значениями определенного признака (или нескольких признаков), и в изучении влияния причин и зависимости явлений.		
30	ПК-6	Открытое (на дополнение)	Прочитайте текст и вставьте пропущенный термин: _____ — это графическое изображение интервального ряда. способ графического представления табличных данных. Количественные соотношения некоторого показателя представлены в виде прямоугольников, площади которых пропорциональны.	Гистограмма	1 балл
31	ПК-6	Открытое (с развернутым ответом)	Прочитайте текст и дайте развернутый ответ: Ручную обработку информации в качестве первичной используют при ...	небольших массивах информации (от нескольких десятков до сотни анкет), а также при относительно простых алгоритмах ее анализа (первичная информация; небольшой массив)	1 балл
32	ПК-6	Открытое (с развернутым ответом)	Прочитайте текст и дайте определение понятию: Первичные методы обработки исходной информацией – это	данные, полученные в ходе эмпирического исследования, т. е. так называемая "первичная информация":	1 балл

				ответы респондентов, оценки экспертов , данные наблюдения и пр. (ответы респондентов; оценки экспертов ; данные наблюдения)	
--	--	--	--	---	--