

Компонент ОПОП 39.03.03 Организация работы с молодежью, направленность (профиль) Технологии реализации молодежной политики

Б1.В.01.04
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Дисциплины
(модуля)**

Анализ социальных данных в программе SPSS

Разработчик (и):
Шарова Е.Н.,
доцент кафедры ФиСН,
канд. социол. наук

Утверждено на заседании кафедры
философии и социальных наук
протокол № 10 от 12 марта 2024 г.
Заведующий кафедрой
философии и социальных наук



Жигунова Г.В.

**Мурманск
2024**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 7 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-12 Способен проводить исследования по вопросам молодежной политики и положения молодежи в обществе	ИД-1 ПК-12 Владеет технологиями проведения социологических исследований по выявлению проблем в молодежной среде ИД-2 ПК-12 Осуществляет систематический сбор, обобщение и анализ проблем в молодежной среде с целью выработки организационных решений ИД-3 ПК-12 Систематизирует и анализирует информацию с целью составления методических рекомендаций по совершенствованию реализации услуг (работ) в сфере молодежной политики	Знать: • основы статистического анализа социальных данных в программе SPSS Уметь: • применять различные методы статистического анализа социальных данных в программе SPSS Владеть: • технологией статистического анализа социальных данных в программе SPSS

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Работа с данными

Окна с данными и переменными в таблице SPSS. Характеристики переменных. Шкалы измерения. Создание таблицы SPSS. Занесение данных в таблицу SPSS. Контроль занесения данных. Создание множественных переменных. Обработка открытых вопросов. Преобразование шкал с помощью процедуры перекодирования данных. Создание индексов (с предварительной стандартизацией данных). Перевзвешивание данных

Тема 2. Основные процедуры анализа данных

Построение одномерных распределений для альтернативных и множественных переменных. Анализ данных с применением мер средней тенденции и разброса. Расчет средних значений для ранговых и метрических шкал. Зависимая и независимая переменные. Построение двумерных распределений для альтернативных и множественных переменных. Описание полученных таблиц сопряженности. Анализ связи между номинальными признаками. Анализ корреляционной зависимости между порядковыми и метрическими переменными (коэффициенты ранговой и линейной корреляции). Анализ различия средних значений

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в

электронном курсе в ЭИОС МАУ;

- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Бельчик, Т.А. Основы математической обработки информации с помощью SPSS : учебное пособие [Электронный ресурс]. / Т.А. Бельчик. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 232 с. - ISBN 978-5-8353-1265-8. — Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232214> (дата обращения: 20.03.2022).
2. Крыштановский А. О.. Анализ социологических данных с помощью пакета SPSS: учебное пособие [Электронный ресурс] / Москва:Издательский дом Высшей школы экономики,2007. -283с. - 978-5-7598-0486-4. — Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=445561 (дата обращения: 20.03.2022)

Дополнительная литература

3. Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 174 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-5009-0. — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/book/vvedenie-v-analiz-dannyh-413060> (дата обращения: 20.03.2022)
4. Наследов А.Д. SPSS 19. Профессиональный статистический анализ данных : [практ. рук.] / Наследов А. Д. - СПб. [и др.] : Питер, 2011. - 399 с. - ISBN 978-5-459-00344-4 : 404- (дата обращения: 20.03.2022)
5. Толстова, Ю. Н. Математическая статистика для социологов : учебник и практикум для академического бакалавриата / Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 258 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03244-4. — Режим доступа : <https://www.biblio-online.ru/book/matematiceskaya-statistika-dlya-sociologov-413079> (дата обращения: 20.03.2022).

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>

2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - URL: <http://window.edu.ru>

3) *Справочно-правовая система. Консультант Плюс* - URL: <http://www.consultant.ru/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*
- 2) *Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения										
	Очная			Очно-заочная				Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов		
	6										
Лекции	18										
Практические занятия	36										
Лабораторные работы											
Самостоятельная работа	162										
Подготовка к промежуточной аттестации	36										
Всего часов по дисциплине / из них в форме практической подготовки	252										
	0										

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	+										
Зачет	-										
Количество сообщений, докладов, презентаций	-										
Количество кейс-заданий	5										
Количество тестовых заданий	-										

Перечень практических работ по формам обучения

№ п\п	Темы практических работ
1	2
	Очная форма
1	Работа с данными
2	Основные процедуры анализа данных