АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.23.02 Введение в работу с данными: источники, отбор, подготовка

Автор:
К. соц.н, доцент кафедры теоретической социологии и эпистемологии
Астахова А.С.

Код и наименование направления подготовки, профиля:

50.03.01 Искусства и гуманитарные науки

«Филология и перевод» (Liberal Arts)

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать способность использовать основы социологических знаний и применять методы социологического исследования для решения прикладных задач в различных сферах деятельности

План курса:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1	Сбор и предварительный анализ статистической информации	Подготовительный этап статистического исследования. Источники получения статистической информации и способы ее сбора. Выборочный сбор: методические вопросы. Предварительная обработка статистической информации. Группировка. Виды и правила построения и чтения таблиц и графиков.
Тема 2	Характеристики статистической	Показатели структуры. Ряды распределения. Нормальное распределение. Характеристики центра
Тема 3	Выборочный метод в статистических	Описательная статистика по выборке. Сравнение средних величин по выборке. Генеральная и выборочная
Тема 4	Поиск и отбор данных	Стратегии поиска данных. Отбор источника информации: основные критерии. Метаанализ. Парсинг
Тема 5	Первичная работа данных	Работа с «сырыми» данными: «чистка», обработка пропущенных, фильтрация и агрегация.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины Введение в работу с данными: источники, отбор, подготовка используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:
– при проведении практических занятий:

- Опрос
- Выполнение практических заданий

Промежуточная аттестация проводится в 5 семестре: **устный зачет с оценкой, состоящий из ответов на 2 вопроса**.

Основная литература:

1. Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 174 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5009-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450262

2. Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/450166

3. Черткова, Е. А. Статистика. Автоматизация обработки информации : учебное пособие для вузов / Е. А. Черткова ; под общей редакцией Е. А. Чертковой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 195 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01429-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: http://biblio-online.ru/bcode/452447