

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:

46.03.01 История

«История государства и власти» (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

Целью дисциплины является формирование следующих компетенций: СК ОС LA - 25.

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 Б1.В.ДВ.01.23.02 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 форме зачета с оценкой в 5 семестре.

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
СК ОС LA - 25.1	на уровне знаний: <ul style="list-style-type: none"> • основных принципов сбора, подготовки, хранения данных; • основных принципов визуализации данных;
	на уровне умений: <ul style="list-style-type: none"> • осуществлять интерпретацию данных
	на уровне навыков: <ul style="list-style-type: none"> • описания и базовой интерпретации первичных и вторичных данных; • использования инструментов визуализации данных.

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>