

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Факультет соціології

Кафедра методології та методів соціологічних досліджень



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Заступник декана

« 31 » « 08 » 2021 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Комп'ютерний збір та обробка соціальних даних

для студентів

галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки
спеціальність 054 «Соціологія»
освітній рівень магістр
освітня програма «Соціологія (мова навчання англійська) / Sociology»
вид дисципліни обов'язкова

Форма навчання денна
Навчальний рік 2021/2022
Семестр 1
Кількість кредитів ECTS 4
Мова викладання, навчання та оцінювання англійська
Форма заключного контролю залік

Викладачі: Микола Сидоров

Пролонговано: на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» __ 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

на 20__/20__ н.р. _____ (_____) «__» __ 20__ р.
(підпис, ПІБ, дата)

КИЇВ – 2021

Розробник(и):

Микола Сидоров, к.ф.-м.н., доцент кафедри методології та методів соціологічних досліджень

ЗАТВЕРДЖЕНО

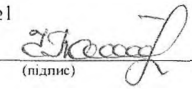
В.о.зав. кафедри методології та методів соціологічних досліджень

 (підпис) (Андрій Горбачик)
(прізвище та ініціали)

Протокол № 13 від « 31 » « 08 » 2021 р.

Схвалено науково - методичною комісією факультету соціології

Протокол від «31» серпня 2021 року №1

Голова науково-методичної комісії  (підпис) Тетяна ЧЕРВІНСЬКА

1. Мета дисципліни – дати навички застосування методів комп'ютерного збору (з банків даних та самостійно через LimeSurvey), підготовки та елементарного аналізу даних соціальних досліджень, ознайомити з роботою SPSS.

2. Попередні вимоги до опанування або вибору навчальної дисципліни:

1. *Мати* базові навички роботи з ПК (Chrome, Word, Excel).

2. *Вміти* здійснювати пошук наукової літератури англійською мовою

3. Анотація навчальної дисципліни: Зміст дисципліни фокусується навколо знайомства з типами даних, методами їх комп'ютерного збору, підготовки до аналізу. Для збору використовуватиметься оболонка LimeSurvey. Підготовка даних та аналіз буде здійснюватись у SPSS та R. Дисципліна має виражене практичне спрямування.

4. Завдання (навчальні цілі):

- Ознайомити з методами комп'ютерного пошуку та збору даних
- Ознайомити з методами підготовки даних до первинного аналізу
- Ознайомити з елементарними методами аналізу даних

Що спрямовано на формування наступних компетентностей:

- СК04. Здатність збирати та аналізувати емпіричні дані з використанням сучасних методів соціологічних досліджень.
- СК11. Вміння обґрунтовано використовувати новітні методи збору та аналізу соціологічної інформації для вирішення практичних завдань.
- СК12. Здатність використовувати сучасні методи обробки даних соціологічного дослідження, пакети прикладних програм для опрацювання даних та візуалізації результатів

5. Результати навчання за дисципліною:

Результат навчання (1. знати; 2. вміти; 3. комунікація; 4. автономність та відповідальність)		Форми (та/або методи і технології) викладання і навчання	Методи оцінювання та пороговий критерій оцінювання	Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни
Код	Результат навчання			
1.1	Знати методи комп'ютерного збору інформації	Лекція, практичне заняття	Контрольна робота (тест)	20
1.2	Знати методи первинного аналізу даних	Лекція, практичне заняття	Контрольна робота (тест)	20
2.1	Вміти збирати дані	Лекція, практичне заняття, творчі завдання	Контрольна робота (тест)	20
2.2	Вміти готувати дані для аналізу	Лекція, практичне заняття	Контрольна робота (тест)	10
4.1	Демонструвати навички самостійної дослідницької роботи, опанування новими знаннями	Самостійна робота, практичне заняття, підсумкова робота	Контрольна робота (тест)	30

6. Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання

Програмні результати навчання (назва)	Результати навчання дисципліни (код)				
	1.1	1.2	2.1	2.2	4.1
ПР04. Застосовувати наукові знання, соціологічні та статистичні методи, цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язування складних задач соціології та суміжних галузей знань.		+		+	+
ПР12. Обґрунтовано використовувати новітні методи збору та аналізу соціологічної інформації для вирішення практичних завдань.	+	+	+	+	+
ПР13. Вміти обґрунтовано застосовувати сучасні методи обробки даних соціологічного дослідження, пакети прикладних програм для опрацювання даних та візуалізації результатів.		+		+	+

7. Схема формування оцінки.

7.1 Форми оцінювання студентів:

- семестрове оцінювання:

1. Контрольна робота (тест) 1 РН1.1, РН2.1 – **30 балів/ 18 балів**
2. Контрольна робота (тест) 2 РН1.2, РН2.2, РН 4.1. – **40/ 24 балів**
3. Домашні завдання РН2.1, РН2.2, РН 4.1 (всього 3 протягом вивчення дисципліни) – **30 балів/18 балів** (по 10 максимальних або 6 мінімальних бали за кожне)

- підсумкове оцінювання - залік.

7.2 Організація оцінювання:

1. Контрольна робота (тест) 1 РН1.1, РН2.1 – після теми 1
2. Контрольна робота (тест) 2 РН1.2, РН2.2, РН 4.1. – після теми 3
3. Домашні завдання РН2.1, РН2.2, РН 4.1 - після тем 1, 2 та 3

7.3 Шкала відповідності оцінок

Зараховано / Passed	60-100
Не зараховано / Fail	0-59

8. Структура навчальної дисципліни. Тематичний план лекцій та практичних занять

№ п/п	Номер і назва теми	Кількість годин		
		Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
1	Дані та комп'ютерні методи їх збору	4	6	20
2	Підготовка даних до аналізу	4	6	30
3	Первинний аналіз даних	4	6	40
	ВСЬОГО	12	18	90

Загальний обсяг 120 год., в тому числі:

Лекцій – 12 год.

Практичні заняття – 18 год.

Самостійна робота – 90 год.

9. Рекомендовані джерела:

Основна: (Базова)

1. Treiman Donald J. Quantitative Data Analysis. Doing Social Research to Test Ideas.- Jossey-Bass, 2008, 444P. (pp 151-333)
2. Bethlehem Jelke Applied Survey Methods. A Statistical Perspective.- : Wiley, 2009. - 388P., (15-42, 153-177, 276-309, 310-339)
3. W. Paul Vogt, Elaine R. Vogt, Dianne C. Gardner, Lynne M. Haefele Selecting the Right Analyses for your Data. Quantitative, Qualitative, and Mixed Methods.- New York, London: The Guilford Press, 2014. – 500P (195-239).
4. Day Ian Qualitative Data Analysis. A user-friendly guide for social scientists.- : Routledge, 2005. – 294P. (10-86)

Додаткова:

1. TryR, Code school, o'reilly <http://tryr.codeschool.com/>
2. Maindonald J.H. Using R for Data Analysis and Graphics. Introduction? Code and Commentary- Sydney, Australian National University, 2008, 96h
3. Krieg Eric J. Statistical and Data Analysis for Social Science.- London: PEARSON, 2014. – 398P.

10. Додаткові ресурси:

- The European Social Survey (the ESS) <http://europeansocialsurvey.org/>