

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Факультет соціології

Кафедра методології та методів соціологічних досліджень



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Advanced Research Methods for Applied Sociology/
Сучасні методи дослідження у прикладній соціології

для здобувачів освітньо-наукового ступеню доктор філософії

галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
спеціальність	054 «Соціологія»
рівень вищої освіти	третій
освітньо-наукова програма	«Соціологія»
вид дисципліни	обов'язкова

Форма навчання	очна, заочна
Навчальний рік	2023/2024
Рік навчання	2
Кількість кредитів ECTS	3
Мова викладання, навчання та оцінювання	англійська
Форма заключного контролю	іспит

Викладачі: Микола СИДОРОВ

Пролонговано: на 2024/2025 н.р. Тетяна Червінська 31.08.24.
(підпис, ПІБ, дата)

на 2025/2026 н.р. Тетяна Червінська 31.08.25.
(підпис, ПІБ, дата)

КНІВ – 2023

Розробник(и):

Микола СИДОРОВ, кандидат фіз.-мат. наук, доцент, завідувач кафедри методології та методів соціологічних досліджень

ЗАТВЕРДЖЕНО

Зав. кафедри методології та методів соціологічних досліджень

Микола СИДОРОВ

(підпис)

Протокол № 19 від «29» серпня 2023 р.

Схвалено науково - методичною комісією факультету соціології

Протокол від «31» серпня 2023 року № 10

Голова науково-методичної комісії Тетяна Червінська

1. **Мета дисципліни** — формування системи практичних навичок володіння сучасним методом аналізу соціальної інформації з використанням безкоштовної оболонки Rstudio (R).

2. **Попередні вимоги до опанування навчальної дисципліни:**

1. Знати методи збору соціологічної інформації
2. Вміти працювати з комп'ютером
3. Знати базові методи аналізу даних

3. **Анотація навчальної дисципліни:**

Дисципліна «Advanced Research Methods for Applied Sociology/ Сучасні методи дослідження у прикладній соціології» є обов'язковою дисципліною здобувачів освіти за освітньо-науковим ступенем «доктор філософії» за спеціальністю «Соціологія». Володіння сучасним інструментарієм для аналізу соціальної інформації є одним з важливих компетентностей сучасного дослідника. У даній дисципліні вивчаються методи аналізу соціальних даних з використанням безкоштовної оболонки Rstudio (R), яка є однією з самих розповсюджених у світі

4. **Завдання (навчальні цілі):**

- Опанувати роботу з оболонкою Rstudio
- Навчити аналізувати кількісні дані.

Це спрямовано на формування компетентностей:

- Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК2).
- Здатність застосовувати сучасні методології, методи та інструменти емпіричних і теоретичних досліджень у сфері соціології, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення в науковій та освітній діяльності (ФК3).

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	Сучасні методи дослідження у соціології	Лекція, практична робота	Тест	20
2.1	Працювати у оболонці Rstudio	Лекція, практична робота	Тест	30
2.2	Застосовувати сучасні методи дослідження на практиці	Лекція, практична робота	Тест	50

6. **Співвідношення результатів навчання дисципліни із програмними результатами навчання**

Результати навчання дисципліни (код)			
Програмні результати навчання (назва)			
Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи. (ПРН7).			
1.1	2.1	2.2	
+	+	+	

7. **Схема формування оцінки.**

7.1 **Форми оцінювання здобувачів:**

- семестрове оцінювання:

1. Тест з теми 1, РН 2.1 – 20 балів/ 12 балів.
2. Тест з тем 2 та 3, РН 1.1 , РН 2.2 – 40 балів/24 бали.

- підсумкове оцінювання: Іспит (творче практичне завдання) РН 1.1, РН 2.1, РН 2.2 – 40 балів/24 бали

- умови допуску до підсумкового оцінювання: для здобувачів, які набрали сумарно меншу кількість балів за критично-розрахунковий мінімум – 36 балів для одержання допуску до іспиту обов'язковим є повторне складання тестів.

7.2 **Організація оцінювання:**

1. Тест з теми 1, РН 2.1 – після теми 1.
2. Тест з тем 2 та 3, РН 1.1 , РН 2.2 – після теми 2.

7.3 **Шкала відповідності оцінок**

Відмінно / Excellent	90-100
Добре / Good	75-89
Задовільно / Satisfactory	60-74
Незадовільно / Fail	0-59

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

Номер та назва теми	Кількість годин		
	Лекційні	Практичні	Самостійна робота
1. Прикладні методи дослідження			
1. Вступ у Rstudio (R)	2	2	4
2. Статистичні характеристики	2	4	10
3. Аналіз даних	2	4	58
Всього	6	10	72

Загальний обсяг *90 год.*, в тому числі:

Лекцій – *6 год.*

Практичні заняття – *10 год.*

Консультації – *2 год.*

Самостійна робота – *72 год.*

9. Рекомендовані джерела:**Основна**

1. R for Data Science by Hadley Wickham, Garrett Grolemund [en]. URL: <https://r4ds.had.co.nz/>
2. Wooldridge Jeffrey M. Introduction to econometrics.- Cengage Learning, 2015, 603 p. (pp.18-211)
3. Treiman Donald J. Quantitative Data Analysis. Doing Social Research to Test Ideas.- Jossey-Bass, 2008, 444 p. (pp 151-333)

Додаткова

1. Maindonald J.H. Using R for Data Analysis and Graphics. Introduction? Code and Commentary- Sydney, Australian National University, 2008, 96h
2. Yosef Cohen and Jeremiah Y. Cohen (2008). Statistics and Data with R, John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, ISBN 978-0-470-75805-2