МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет: історичний

Кафедра: соціології

Затверджено

на засіданні кафедри соціології історичного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка, протокол № 1 від 27 серпня 2020 р.

Завідувач кафедри

д.с.н.,проф. Пачковський Ю.Ф.

Силабус з навчальної дисципліни

«**СОЦІАЛЬНА СТАТИСТИКА**»,

що викладається в межах освітньої програми

першого (бакалавського) рівня вищої освіти для здобувачів

зі спеціальності 054 Соціологія

Львів 2021 р.

**Силабус курсу** **Соціальна статистика\_\_**

2020-2021 н.р.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва курсу** | Соціальна статистика | | | |
| **Адреса викладання курсу** | Львівський національний університет імені Івана Франка | | | |
| **Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна** | Історичний факультет, кафедра соціології | | | |
| **Галузь знань, шифр та назва спеціальності** | 05 поведінкові науки;  054 соціологія | | | |
| **Викладачі курсу** | Химович Оксана Степанівна, к. с. н., асистент кафедри соціології | | | |
| **Контактна інформація викладачів** | o.khymovych@gmail.com | | | |
| **Консультації по курсу відбуваються** | Консультації в день проведення лабораторних занять за попередньою домовленістю | | | |
| **Сторінка курсу** |  | | | |
| **Інформація про курс** | Курс розроблено таким чином, щоб надати його учасникам необхідний теоретичний і фактографічний матеріал для отримання цілісної картини про отримання та інтерпретацію статистичних даних, а також проведення аналізу та діагностики актуальних соціальних проблем, що мають не лише глобальний, але й локальний характер. | | | |
| **Коротка анотація курсу** | Дисципліна «Соціальна статистика» є навчальною дисципліною з спеціальності 054 – соціологія, , яка викладається у 2 семестрі в обсязі3,5 кредитів. | | | |
| **Мета та цілі курсу** | **Мета курсу:** навчити студентів основам соціальної статистики із врахуванням особливостей їхньої аплікації в середовище практичних соціологічних досліджень, а також аналізу цифри.  **Цілі курсу:**  1. Ознайомити студентів із основними поняттями і категоріями статистики.  2. Сформувати необхідні теоретичні знання та розвинути відповідні практичні навички із проведення статистичного дослідження.  3. Навчити здійснювати комплексну описову статистику числових вибірок із врахуванням чистих та стандартизованих значень.  4. Допомогти оволодіти навичками із перевірки статистичних гіпотез щодо розподілу значень однієї числової вибірки.  5. Навчити виконувати різноплановий аналіз зв’язку між змінними, враховуючи їхній формат та статус .  6. Допомогти оволодіти необхідними переносними навичками з метою кваліфікованого застосування отриманих знань та вміннями під час організування та проведення самостійних практичних соціологічних досліджень. | | | |
| **Література для вивчення дисципліни** | 1. Герасименко С.С., Головач А.В., Єріна А.М., Козирєв О.В., Пальян З.О., Шустиков А.А. Статистика. – К.: КНЕУ, 2000. – 468 с. 2. Паніотто В.І., Максименко В.С., Харченко Н.М. Статистичний аналіз соціологічних даних. – К.: Академія, 2004. – 270 с. 3. Матковський С.О., Вдовин М.Л., Панчишин Т.В. Статистика: Навч. посібник. – Львів: Вид. центр Львів. нац. унів. ім. Івана Франка, 2010. – 344 с. 4. Фещур Р.В., Барвінський А.Ф., Кічор В.П. Статистика: теоретичні засади і прикладні аспекти. Навч. посібник/ За ред. Р.В. Фещура. – Львів: Інтелект-Захід, 2003. – 576 с. 5. Blaikie N. Analyzing Quantitative Data. From Description to Explanation. London, Thousand Oaks, New Dehli: SAGE Pblns, 2003. – 352 p. 6. Pfeiffer K., Olson J. N. Basic Statistics for the Behavioral Sciences. – New York: Holt, Rinehart and Winston, 1981. – 444 p. | | | |
| **Тривалість курсу** | 105 год | | | |
| **Обсяг курсу** | 48 годин аудиторних занять. З них 48 год. лабораторних занять, 57 години самостійної роботи | | | |
| **Очікувані результати навчання** | Після завершення курсу його учасник буде  **Знати** основні поняття і категорії статистики; структуру статистичного дослідження; основні категорії та величини описової статистики числових вибірок; основи стандартизації кількісної змінної; основні принципи тестування гіпотез щодо розподілу значень однієї числової вибірки; ознайомити із особливостями статистичної методології, специфікою проведення статистичного спостереження, особливостями роботи із даними перепису населення, вивчення статистики трудових ресурсів, основи роботи із базами даних по безробіттю по Україні, специфіку явища безробіття, роботу із статистикою по доходам в Україні та міжнародний досвід, вивчити статистику рівня життя та доходів.  *Зміст понять*: статистична закономірність; статистична сукупність; вимірювання; статистична ознака (змінна характеристика (змінна)); варіація; кількісні та атрибутивні ознаки; шкали вимірювання; статистичне дослідження; полігон, гістограма, секторна діаграма; міри варіації, центральної тенденції, розподілу; стандартизовані значення та нормальний розподіл; ймовірність; нульова та альтернативна гіпотези; емпірична апробація гіпотези; теорема центрального ліміту; точкове та інтервальне оцінювання параметрів генеральної сукупності; рух населення; природній рух, механічний рух; статистичне спостереження, генеральна сукупність, вибіркова сукупність; трудові ресурси, працездатність, коефіцієнт зайнятості трудових ресурсів, коефіцієнт зайнятості працездатного населення; безробіття, фрикційне безробіття; сезонне та структурне безробіття; заробітна плата; номінальна заробітна плата, суспільство споживачів.  **Вміти** здійснювати статистичне дослідження в рамках практичного соціологічного дослідження та виконувати графічну репрезентацію його даних; виконувати комплексну описову статистику числових вибірок; провадити стандартизацію кількісної змінної з наступним аналізом співрозмірно до нормального розподілу; перевіряти статистичні гіпотези щодо розподілу значень однієї числової вибірки; оперувати статистичними даними по основним сферам (політична, економічна, культурна та соціальна) життя населення. | | | |
| **Ключові слова** | Статистика,статистичне спостереження, абсолютні величини, відносні величини, середні величини, модель показника, статистичні таблиці, групові таблиці, комбінаційні таблиці, основні елементи статичних графіків. | | | |
| **Формат курсу** | очний | | | |
| **Теми** | Форма заняття | Література, ресурси | Завдання,години | Термін виконання |
| 1. Вступ до соціальної статистики. Представлення статистичних даних | Лабораторні | Герасименко С.С., Головач А.В., Єріна А.М., Козирєв О.В., Пальян З.О., Шустиков А.А. Статистика. – К.: КНЕУ, 2000. – 468 с.  Паніотто В.І., Максименко В.С., Харченко Н.М. Статистичний аналіз соціологічних даних. – К.: Академія, 2004. – 270 с.  Матковський С.О., Вдовин М.Л., Панчишин Т.В. Статистика: Навч. посібник. – Львів: Вид. центр Львів. нац. унів. ім. Івана Франка, 2010. – 344 с.  Фещур Р.В., Барвінський А.Ф., Кічор В.П. Статистика: теоретичні засади і прикладні аспекти. Навч. посібник/ За ред. Р.В. Фещура. – Львів: Інтелект-Захід, 2003. – 576 с.  Blaikie N. Analyzing Quantitative Data. From Description to Explanation. London, Thousand Oaks, New Dehli: SAGE Pblns, 2003. – 352 p.  Pfeiffer K., Olson J. N. Basic Statistics for the Behavioral Sciences. – New York: Holt, Rinehart and Winston, 1981. – 444 *p.* | 40 (20/20) |  |
| 2. Напрямки статистичного аналізу соціальних явищ (ПРОЦЕСІВ). | Лабораторні | Статистика України (Науково-інформаційний журнал. Видається з 1998 р.).  *Аbercrombie N., Hill S., Turner B.S.* The Penguin Dictionary of Sociology. Third Edition. London: Penguin Books, 1994. – 511 p.  *Miles J, Shevlin M.* Applying Regression & Correlation: A Guide for Students and Researchers. London, Thousand Oaks, New Dehli: SAGE Pblns, 2001. – 253 p.  *Smith G.* Introduction to Statistical Reasoning. Boston, Ma.: WCB/McGraw-Hill, 1998. – 654 p.  *Vogt W. P.* Dictionary of Statistics and Methodology: A Nontechnical Guide for the Social Sciences / by W. Paul Vogt. 2nd ed. Thousand Oaks: SAGE Pblns, 1999. – 318 p.  Абдрахманова Г.И. Статистика информационного общества – современное состояние и перспективы развития // Вопросы статистики.– 2008. – № 1. – С. 20-30.  Авров А.П. К расчету дифференцированного индекса размера ВВП на душу населения – одного из показателей индекса человеческого развития // Вопросы статистики. – 2007. – № 5. – С. 61-64.  Актуальная статистика 2000: Сб.: науч. трудов / Под ред. В.Н Тамашевича, Л. П. Шахотько, Н. Ч.Бокун. – Мн.: Информстат, 2000. Т. 1. – Т. 1. – 279 с; Т. 2. – 282 с.  Алупко С. Витоки, еволюція, персоналії та наукові здобутки української статистичної думки // Статистика України. – 2000.– № 1. – С. 57-61.  Всеукраїнський перепис населення. Методологія та організація: навч.посібник. – К.: Держкомстат України, 2001. – 336 с.  Геллер В. Б. Статистика ринку житла: Навч. посібник.- К.: Ін-т статистики, обліку та аудиту Держкомстату України, 2000. – 190 с.  Глинский В. В., Ионин В. Г. Статистический анализ: Уч. пособие, 2-е изд. – М.: ИИД «Филинъ», 1998. – 264 с.  Государственная статистическая отчетность в современных условиях: моногр. / А.В. Сидорова, О.А. Зеленый, В.В. Авдеева (ред.). Донецкий нац. ун-т. – Х.: ИНЖЕК, 2008. – 304 с.  Гурьев В. И. Основы социальной статистики: методы, система показателей, анализ. – М.: Финансы и статистика, 1991. – 176 с.  Давидова Л.А. Статистика: Все формулы: Учеб. пособие. – М.: ТК Велби, 2008. – 24 с.  Едронова В.Н., Едронова М.В. Общая теория статистики: учебник. – М.: Юристъ, 2001. – 511 с.  Елисеева И.И. Статистика: Учебник / Егорова И.И., Курышева С.В. и др.; под ред. И.И. Елисеевой. – М.: ТК Велби, Изд-во «Проспект», 2008. – 448 с  Ефимова М.Р. Социальная статистика: Учебн. пособие / М.Р.Ефимова, С.Г. Бычкова; под ред. М.Р.Ефимовой. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 560 с.  *Єлейко Я., Жерновий Ю.* Основи статистики. Програма курсу для студентів спеціальності “Соціологія”. – Львів: Вид. Львів. нац. унів. ім. Івана Франка, 2003. – 18 с.  Захожай В. Б., Калина А. В. Статистика труда и занятости: Учеб.-метод. пособие. – К.: МАУП, 2000. – 79 с.  Зинченко А.П. О предмете статистики как науки // Вопросы статистики. – 2009. – № 2. – С. 3-8.  Зырянова С.Е. Подходы к измерению бедности: опыт стран СНГ // Вопросы статистики. – 2007. – № 3. – С. 37-43.  Инновационные технологии в статистике: Учебник для вузов /Божко В., Хорошилов А., Гаспариан М. И др. – М.: Финстатинформ, 2002. – 143 с.  Карлсон Веверлі. Жінки в статистиці: стан справ // Статистика України. – 2001.– № 2. – С. 63-70.  Каткова Т.І. Статистика: навчально-метод. посібник для студ. вищих навч. закл. / Т.І Каткова, Н.О. Попова. – Донецьк: Юго-восток, Лтд., 2008. – 240 с.  Колмаков И.Б. Методы расчета показателей поляризации денежных доходов населения //Вопросы статистики. – 2007. – № 9. – С. 28-35.  Королев М.А. О развитии статистики стран СНГ: итоги, проблемы и перспективы // Вопросы статистики. – 2007. – № 1. – С. 3-5.  Кравчук Т.А., Тамашевич В.Н., Филиппова О.В. Статистическое оценивание доступности социальных услуг населению // Вопросы статистики. – 2007. – № 4. – С. 32-37.  Кремлев Н.Д. Без учета и статистических измерений невозможно управление // Вопросы статистики.– 2008. – № 5. – С. 46-50.  Куликовская Н.Б. О подготовке к проведению переписей населения раунда 2010 года в странах СНГ // Вопросы статистики. – 2009. – № 4. – С. 10-11.  Кулинич Р.О. Статистичні методи аналізу взаємозв’язку показників соціально-економічного розвитку: моногр. – К.: Формат, 2008. – 288 с.  Нариси з історії статистики України /В. І. Карпов, М. В. Пугачова, М. М. Артем’єв та ін. /НДІ статистики Держ. Ком. Статистики України. – К., 1997. – 152 с.  Осипова Э. Ю. Система национальных счетов. Краткий курс: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2007.– 176 с.  Осипова Э. Ю. Система национальных счетов: Краткий курс: учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 176 с.  Парфенцева Н. А. Международные и национальные статистические классификации: методология, опыт, проблемы, – К.: НИИ статистики Госкомстата Украины, 2000. – 358 с.  Плошко В. Г., Елисеева И. И. История статистики: Учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 1990.– 295 с.  Правова статистика: Курс лекцій /О. М. Джужа (відп. ред.). – К.: Нац. акад. внутрішніх справ України, 2000. – 336 с.  Правова статистика: Курс лекцій /О. М. Джужа, Ю. В. Александров та ін. – К.: Нац. Академія внутрішніх справ України, 2000. – 336 с.  Правовая статистика: Учеб. пособие / Кальман А.Г., Христич М.А., Зинченко В.Н. – Х, 1998. – 184 с.  Практикум по социальной статистике:учебное пособие /Под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 368 с.  Практикум по статистике: Учебное пособие /Под ред. В. М. Симчеры. – М.: Финстатинформ, 1999. – 259 с.  Проблеми розвитку регіональної статистики в Україні /Ін-т регіон. дослідж. Ред.: М. І. Долішній. – Л.,К., 1997. – 95 с.  Радилов Д.С. Современные аспекты статистической информации в диалоге власти и общества // Вопросы статистики.– 2008. – № 4. – С. 16-19.  Сквозников В.Я. Как повысить качество статистической информации // Вопросы статистики. – 2007. – № 3. – С. 75-77.  Соціологія: короткий енциклопедичний словник / Уклад.: В.І. Волович, В.І. Тарасенко, М.В. Захарченко // за ред. В.І. Воловича. – К.: Укр. Центр духовн. культури, 1998. – 736 с.  Статистика: підручник /За ред. С. С. Герасименка. – К.: КНЕУ, 2000. – 467 с.  Статистика: Підручник/ Під ред. О. П. Бондаренко. – К.: КНЕУ, 1998. – 468 с.  Статистика: Учеб. пособие / Под ред. М.Р. Ефимовой. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 336 с.  Статистический словарь /Гл. ред. А. В. Юрков. – М.: Финстатинформ, 1999. – 479 с.  Столяров Г. С., Вороненко Ю. В., Голубчиков М. В. Статистика охорони здоров'я: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. – К.: КНЕУ, 2000. – 200 с.  Тарасов Н.Г., Скальная М.М. Методические подходы к классификации хозяйств населения //Вопросы статистики. – 2008. – № 3. – С. 32-38.  Трофімова Г. Г. Правова статистика: Навч. - метод. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – 76 с.  Удотова Л. Ф. Соціальна статистика: підручник.– К.: КНЕУ, 2002. – 376 с.  Уманець Т. В. Статистика: навч. посібник / Т.В. Уманець, Ю.Б. Пігарєв. – К.: Вікар, 2003. – 623 с.  Хижняк Л.М. Соціально-економічна статистика: навчально-методична розробка для студентів соціологічного факультету. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2005. – 65 с.  Хижняк Л. М. Статистическая осведомленность как элемент профессиональной компетентности социолога / Хижняк Лариса Михайловна // Вiсник Харкiвського нацiонального унiверситету iм. В. Н. Каразiна. Серія: Соціологічні дослідження сучасного суспільства: методологія, теорія, методи. – Випуск 25. – 2010. – № 889. С. 181 – 185.  Khyzhniak, L. (2017). Міфи про соціальну статистику, професійна підготовка соціологів та інформаційна безпека держави. Вісник ХНУ імені В. Н. Каразіна. Серія «Соціологічні дослідження сучасного суспільства: методологія, теорія, методи», 38, 92-95. Retrieved із https://periodicals.karazin.ua/ssms/article/view/8644  Цейтлин Н.А. Из опыта аналитического статистика. – М.: Солар, 2007. – 906 с.  Шерстнева Г.С. Социальная статистика: Конспект лекций. – М.: Эксмо, 2009. – 160 с.  Юзбашев М.М., Михайлов В. А. Методы статистического изучения распределений в социальной и финансово-экономической жизни: Учеб. пособие. – СПб.: СПбУЭФ, 1995. – 127 с.  *Муковський*. І.*Т.* [Втрати людські України в Другій світовій війні](http://history.org.ua/?termin=Vtraty_vijskovi) // Енциклопедія історії України : у 10 т. / редкол.: В. А. Смолій (голова) та ін. ; [Інститут історії України НАН України](https://uk.wikipedia.org/wiki/Інститут_історії_України_НАН_України). — К. : [Наук. Думка](https://uk.wikipedia.org/wiki/Наукова_думка), 2003. — Т. 1 : А — В. — С. 666. — [ISBN 966-00-0734-5](https://uk.wikipedia.org/wiki/Спеціальна:Джерела_книг/9660007345).  Роль жінок у Великій Вітчизняній Війні: цифри і факти. // Ржим доступу на <https://wartime.org.ua/1329-rol-zhnok-u-veliky-vtchiznyany-vyn-cifri-fakti.html> .  Якою має бути інформаційна політика України в умовах війни: // Режим доступу на: ttps://www.radiosvoboda.org/a/28338927.html | 32 (16/16) |  |
| 3. Статистичне вивчення населення як об’єкта соціальної статистики | Лабораторні | Інформаційні ресурси до нормативного навчального курсу “Соціальна статистика”  <http://www.pineforge.com/frankfort-nachmiasstudy5/index.htm> – Social Statistics for a Diverse Society, 5th edition  <http://www.europeansocialsurvey.org/> – The European Social Survey  <http://www.worldvaluessurvey.org/> – The World Values Survey  <http://www.ukrstat.gov.ua/> - Державна служба статистик України | 33 (12/21) |  |
| **Підсумковий контроль** | | Залік в кінці семестру (накопичувальна система) | | |
| **Пререквізити** | | Для вивчення курсу учасники потребують базових знань із навчальних дисциплін:соціологія. | | |
| **Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватись під час викладання курсу** | | Презентація, дискусія, обговорення, ІНДЗ | | |
| **Необхідне обладнання** | | Мультимедійний проектор | | |
| **Критерії оцінювання** | | Оцінювання проводиться за 100 бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:   * Модульні тестування (письмово) (20 балів) * Участь у дискусіях на лабораторних заняттях (40 балів) * оцінка за навчальний проект (ІНДЗ), та робота над розробкою та представленням навчальної презентації (40 балів)   Підсумкова максимальна кількість – 100 балів.  Зарахування заліку можливе за умови набрання студентом не менше 51 балів зі 100 можливих та виконання усіх передбачених навчальним планом видів робіт. | | |
| **Залік** | | Зарахування заліку можливе за умови набрання студентом не менше 51 балів зі 100 можливих та виконання усіх передбачених навчальним планом видів робіт. | | |
| **Опитування** | | Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенні курсу. | | |