

Загальні відомості про дисципліну

Назва дисципліни	Методи комп'ютерної обробки соціологічних даних
Освітній ступінь	бакалавр
Галузь знань	05 "Соціальні та поведінкові науки"
Спеціальність	054 "Соціологія"
Освітня програма	СОЦІОЛОГІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
Навчальний рік	2020-2021
Семестр	1
Факультет	ФМТП
Курс	2
Групи	
Підсумковий контроль	екзамен
Анотація дисципліни	Вивчення дисципліни "Методи аналізу та комп'ютерна обробка соціологічної інформації" є наданням фундаментальних знань та набуття практичних навичок з питань формування та проведення всебічного аналізу даних соціологічних досліджень, використання сучасного програмного забезпечення та сучасних технологій.

Місце дисципліни в освітній програмі

Фахові компетентності	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ґрунтовна підготовка з соціології для використання розв'язанні прикладних і наукових завдань в області соціології 3. Здатність використовувати професійно профільовані методи емпіричних соціологічних досліджень 7. Здатність професійно та чітко викладати результати досліджень для широкої аудиторії 8. Використовувати інтернет-ресурси для рішення експертних завдань у галузі професійної діяльності 9. Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, володіння іноземною мовою, ведення ділової документації 11. Володіння навичками диференціації соціальної роботи з національно-культурного, вікового, гендерного і соціально-психологічних характеристик. 12. Організація і проведення заходів з профілактики соціально-менеджменту 15. Уміння налагоджувати, підтримувати і розвивати міжособистісне співробітництво, корпоративну відповідальність на основі соціологічної служби в системі державних та недержавних установ 17. Розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку соціальної дійсності, використовувати у професійній діяльності та всебічно розуміти та факти з наукових позицій і їх тлумачення
-----------------------	--

<p style="text-align: center;">Програмні результати навчання</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здійснювати пошук, аналіз і синтез інформації з різних джерел спеціальності, відтворювати факти (дати, події, принципи) й зв'язувати причинно-наслідкові зв'язки між подіями, явищами та процесами 2. Грамотно висловлюватися в усній та писемній формі, використовувати мовні засоби спілкування, пояснювати й характеризувати факти і явища 4. Давати визначення і виокремлювати основні поняття, виконувати ілюстрації відповідей, знаходити спільні риси та відмінності і характеризувати соціальні явища 6. Розробляти проекти, перспективні та поточні плани, прогнозувати, приймати ефективні рішення у складних ситуаціях 8. Організовувати заходи, пов'язані із вивченням законодавчої та нормативно-правової бази діяльності соціологічної служби 11. Брати участь у аналізі соціальної обумовленості суспільних процесів та соціальні технології використовуючи новітні інформаційні технології 12. Проводити пошук ефективних засобів використання соціальних політичних, економічних та етнокультурних процесів методами соціології 14. Презентувати результати власних досліджень владним органам суспільства та масовій аудиторії 16. Застосовувати ключові соціологічні поняття, теорії та методи дослідження в соціумі відповідно до певного історичного та / а географічного контексту 18. Виявляти та аналізувати нові чинники соціальної нерівності шляхи подолання нерівного доступу різних суспільних груп до соціальних благ 19. Проводити комплексне вивчення елементів досліджуваного соціального феномену кількісними та якісними методами аналізу різних сторін досліджуваного феномену 20. Перевіряти статистичні гіпотези дослідження для їх підтвердження використовуючи математичні методи соціологічного аналізу 22. Порівнювати та узагальнювати результати різних соціологічних досліджень 23. Брати участь у розробці програми соціологічного дослідження
<p style="text-align: center;">Необхідні попередні дисципліни</p>	<p>"Методологія та організація соціологічного дослідження"; "Методи обробки соціологічних даних"; "Теорія статистики"</p>

Забезпечення дисципліни

<p>Програмне забезпечення</p>	<p>пакет програм Microsoft Office, SPSS</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кислова О.М., Кузіна І.І. Методи аналізу соціологічної інформації. Харків: Вид-во ХНУ ім. Шевченка, 2016. – 146 с. 2. Сотніков Ю.М. Маркетингові дослідження із статистикою. / Ю. М. Сотніков; М-во освіти і науки України. – Одеса: Атлант, 2016. – 146 с. 3. Горбачик А.П. Аналіз даних соціологічних досліджень. / А.П. Горбачик, С.А. Сальнікова. – Луцьк: Вид-во «Лесі Українки», 2008. – 164 с. 4. Паніотто В.І. Статистичний аналіз соціологічних даних. / В.І. Паніотто, Н. М. Харченко. К.: Вид. дім «КМіТ», 2016. – 146 с. 5. Сальнікова С.А. Кількісні методи в соціології. / Сальнікова С.А. // Соціологія: зб. тест. завдань. – Луцьк: Вид-во «Лесі Українки», 2016. – С. 97–123

ої інформації

п'ютерної обробки
італьних теоретичних знань і
ання, дослідження та
ржень із застосуванням
них інформаційно-аналітичних

соціологічного апарату при
ціології
і знання й уміння в галузі проведення
і власних соціологічних досліджень
периментальних і практичних
і, знання основ ділового спілкування
оти з клієнтами з врахуванням їх
льного статусу та індивідуально-
ціальних проблем, кризового
іждисциплінарне професійне
снові знання організації роботи
них органів
суспільства і уміння їх
аналізувати історичні процеси, події

рел для розв'язування завдань
акономірності суспільного розвитку),
ищами, робити висновки, аргументувати

истовувати мову професійного
ержавною мовою
ристовувати власні приклади для
при порівнянні фактів, явищ,

ами проведення заходів, оперативно

их актів спрямованих на відпрацювання

их змін спираючись на сучасні соціологічні
таційне забезпечення, застосовуючи

льних механізмів регулювання соціально-
м проведення соціологічних досліджень
рганам, структурам громадянського

оди до аналізу соціальних проблем й
бо сучасного контексту
сті в Україні та світі, визначати можливі
до тих чи інших соціальних ресурсів
ого соціального об'єкту, застосовуючи
го соціального об'єкту
ердження або спростування,
емпіричних даних
гічних досліджень, знати та
га
ення, визначенні об'єкту, предмету, цілей

дслідження"; Математичні
і ймовірностей та математична

ізу та комп'ютерної обробки
ієні В.Н. Каразіна, 2020. 165 с.
застосуванням пакета SPSS: навч.
аїни, Одеський нац. економічний

осліджень засобами SPSS: Навч.
к: РВВ «Вежа» Волин. нац. ун-ту

чних даних / В.І. Паніотто, В.С.
Академія», 2004. 270 с.

гії [Електронний ресурс] / С.А.
ьк: Вол. обл. друкарня, 2009. – С.

Лектор - ст.викладач Столетова І.Г.

№	Тема лекції	Кількість годин
1	Роль аналітичних досліджень у соціології	2
2	Підготовка до комп'ютерної обробки даних соціологічних досліджень	2
3	Команди перетворення даних в пакеті SPSS	4
4	Аналіз таблиць одномірних розподілів та описових статистик	4
5	Графічне представлення даних в пакеті SPSS	6
6	Перевірка статистичних гіпотез	6
7	Аналіз таблиць спряженості	6
8	Кореляційний аналіз	6
9	Регресійний аналіз	6
10	Дисперсійний аналіз	6
11	Факторний аналіз	6
12	Кластерний аналіз	6
	Загальний обсяг (год)	60

№	Тема лабораторного заняття
1	Підготовка до комп'ютерної обробки даних соціологічних досліджень. Нумерація анкет. Візуальна перевірка анкет на правильність заповнення. Правила кодування відкритих та напівзакритих питань. Правила присвоєння імен змінних
2	Функціональні можливості програмного забезпечення, що стосується перетворення даних
3	Використання описових статистик в аналізі розподілу ознак
4	Побудова основних графіків. Діаграми для зображення розподілів номінальних та порядкових ознак
5	Дисперсійний аналіз порівняння середніх більш ніж двох незалежних ніж двох залежних сукупностей
6	Непараметричні критерії для порівняння розподілу двох незалежних сукупностей
7	Побудова таблиць спряженості.
8	Рангова кореляція для порядкових змінних
10	Парна лінійна регресія
11	Дисперсійний аналіз
12	Реалізація факторного аналізу за допомогою команд пакету SPSS
13	Реалізація кластерного аналізу за допомогою команд пакету SPSS
14	Модульний контроль
Разом	

Кількість годин	Бали
4	4
4	6
4	8
6	8
2	8
4	8
6	8
6	8
6	8
6	8
6	8
4	8
2	10
60	100

Відвідування занять

Відпрацювання пропущених занять

Допуск до екзамену

Підсумкова модульна оцінка

Екзаменаційна оцінка

Підсумкова оцінка з дисципліни

Відвідування лекційних та лабораторних занять з дисципліни є обов'язковим для всіх студентів

Студент, який пропустив лабораторне заняття, самостійно вивчає матеріал за наведеними в силабусі джерелами, виконує завдання і показує результат викладачу на наступному лабораторному занятті. За умови неповажної причини пропуску заняття, оцінка за лабораторне завдання буде знижена.

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу всі студенти допускаються до іспиту

Підсумкова модульна оцінка за семестр є сумою оцінок, отриманих студентом за виконання лабораторних завдань та оцінки модульного контролю. Максимальна модульна оцінка становить 100 балів.

Студент, який отримав підсумкову модульну оцінку менше за 20 балів, при будь-якій екзаменаційній оцінці не може отримати задовільну підсумкову оцінку з дисципліни і буде ліквідовувати академічну заборгованість під час додаткової сесії.

Екзаменаційна оцінка є результатом виконання екзаменаційного тесту. Максимальна екзаменаційна оцінка становить 100 балів

Підсумкова оцінка з дисципліни обчислюється як середнє арифметичне підсумкової модульної та екзаменаційної оцінки.