

Повна назва: Методи комп'ютерної обробки соціологічної інформації

Статус: Нормативна

Мета: формування навичок первинної та вторинної обробки соціологічної інформації, наочного представлення результатів соціологічних досліджень.

Обсяг, методики і технології викладання дисципліни:

Тематичний план дисципліни "Методи комп'ютерної обробки соціологічної інформації" передбачає викладення матеріалу в межах 2 модулів, що містять 10 тем, які опрацьовуються під час аудиторних занять. Підготовка передбачає ознайомлення з рекомендованою літературою, закріплення нових знань та формування практичних навичок, вмінь у ході проведення лабораторних групових занять.

Для визначення рівня засвоєння студентами навчального матеріалу використовуються такі форми та методи навчання:

1) лекційні заняття передбачають викладення нової інформації з використанням технічних навчальних засобів;

2) лабораторні роботи, поєднуючи фронтальні й індивідуальні форми організації роботи студентів, мають на меті закріплення теоретичних знань й формування професійно-орієнтованих компетенцій і вмінь, навичок прийняття самостійних рішень на кожному з технологічних етапів роботи, обираючи прийнятний шлях продовження аналітичного дослідження, зокрема, і програмних продуктів, що повною мірою забезпечать якісне і своєчасне виконання завдань прикладного характеру;

3) консультації проводяться задля надання допомоги студентам у виконанні індивідуальних завдань та роз'яснення окремих розділів теоретичного матеріалу, відпрацювання пропущених занять;

4) поточний та підсумковий контроль, перший проводиться під час вивчення тем, проведення лабораторних занять, написання модульних контрольних робіт, другий передбачає проведення іспиту по завершенні вивчення дисципліни.

Структура навчальної дисципліни

| № | Назви розділів та тем | Всього годин | За формами занять, год. | | | Форми контролю |
|--|---|--------------|-------------------------|--------|----------------|---|
| | | | Аудиторні | | Самост. робота | |
| | | | Лекц. | Лабор. | | |
| Змістовний модуль 1. Загальна характеристика базових комп'ютерних програм обробки соціологічної інформації | | | | | | |
| 1 | Роль сучасних інформаційних технологій в обробці й аналізі соціологічної інформації | 8 | 2 | 2 | 4 | Підготовка лабор. робіт, практ. завд., конспектів, модульний контроль |
| 2 | Програма обробки даних соціометричного дослідження – SociometryPro | 12 | 2 | 4 | 6 | -//- |
| 3 | ОСА – пакет прикладних програм для обробки соціологічних анкет, його переваги та недоліки | 16 | 2 | 6 | 8 | -//- |
| 4 | Особливості обробки соціологічної інформації за допомогою програми Vortex | 24 | 4 | 8 | 12 | -//- |
| 5 | Способи представлення, збереження й обробки даних у пакеті прикладних програм SPSS | 72 | 8 | 24 | 40 | -//- |
| Змістовний модуль 2. Альтернативні комп'ютерні технології обробки даних емпіричних соціологічних досліджень | | | | | | |
| 6 | Архітектура та інтерфейс програм Statistica, Stadia | 28 | 4 | 8 | 16 | -//- |
| 7 | Програми обробки соціологічної інформації Stat+, X7.2009 | 18 | 2 | 4 | 12 | -//- |

| | | | | | | |
|---------------|---|------------|-----------|-----------|------------|------|
| 8 | Призначення та огляд можливостей програми DA-System | 12 | 2 | 2 | 8 | -//- |
| 9 | Програмні засоби аналізу текстових документів | 14 | 2 | 4 | 8 | -//- |
| 10 | Можливості Word Microsoft Office та Excel Microsoft Office як допоміжних програми представлення звітів соціологічних досліджень | 12 | 1 | 5 | 6 | -//- |
| Всього | | 216 | 29 | 67 | 120 | |

Знання та навички: студенти повинні у процесі вивчення курсу "Методи комп'ютерної обробки соціологічної інформації"

знати:

- зміст процесу підготовки соціологічної інформації для обробки за допомогою комп'ютерних програм, особливості формування та функціонування соціологічних архівів;
- сутність та особливості використання базових комп'ютерних програм обробки емпіричних даних, отриманих в ході проведення соціологічного дослідження;
- специфіка введення, редагування, обробки, збереження та графічного представлення даних у пакетах прикладних програм OCA, SPSS, Vortex, Statistica, STADIA, DA-System, SociometryPro та ін.;

вміти:

- розпізнавати, розуміти та оцінювати ефективність використання різних комп'ютерних програм обробки соціологічної інформації;
- вільно орієнтуватися у базових та альтернативних програмах обробки результатів соціологічних досліджень;
- інтерпретувати науково встановлені соціальні факти, за допомогою конкретних соціологічних досліджень, що характеризують соціальне життя українського суспільства.

Кількість годин (кількість кредитів ЄКТС): на вивчення навчальної дисципліни відводиться 216 годин / 6 кредитів ECTS.

Види робіт: Контроль за засвоєнням матеріалу передбаченого програмою з дисципліни "Методи комп'ютерної обробки соціологічної інформації", підвищення якості знань студентів здійснюється у формі: поточного та підсумкового етапів. Поточний контроль проводиться під час вивчення тем, проведення лабораторних занять. Підсумковий контроль проводиться у відповідності з навчальним планом у формі іспиту. Іспит з даної дисципліни має на меті перевірку знань студентів з теоретичного матеріалу та виявлення навичок застосування отриманих знань при вирішенні практичних завдань, а також навичок самостійної роботи з навчальною і науковою літературою.

Оцінювання:

| Форма контролю | Максимальна оцінка одиниці контролю | Кількість заходів | Сума балів |
|---|-------------------------------------|-------------------|------------|
| Виконання лабораторних робіт, підготовка практичних завдань | 3 | 12 | 36 |
| Контрольна робота | 7 | 2 | 14 |
| Опрацювання першоджерел, Інтернет-ресурсів з конспектуванням, наукове рецензування (на вибір) | 10 | 1 | 10 |
| Іспит | 40 | 1 | 40 |
| Разом | | | 100 |

Викладач:

Калашнікова Людмила Володимирівна, кандидат соціологічних наук, доцент кафедри соціології ЧНУ ім. Петра Могили. Стаж педагогічної діяльності - 13 років. Кількість виданих наукових праць - 54. У 2008 р. захищено дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата наук зі спеціальності 22.00.04 – спеціальні та галузеві соціології на тему "Детермінація і специфіка девіантної поведінки підлітків в умовах промислового регіону (на прикладі Криворізького регіону)".

Сфера наукових інтересів - методи обробки соціологічної інформації, організація діяльності соціологічних служб, соціологія девіацій, соціологія безпеки.