

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КАФЕДРА СОЦІОЛОГІЇ**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету соціології
та управління

_____ М.А. Лепський
“ _____ ” _____ 2014 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПО 2.1 Аналіз категоріальних даних

спеціальність _____ 7.03010101 – «Соціологія» _____

факультет _____ соціології та управління _____

Робоча програма «Аналіз категоріальних даних» для студентів зі спеціальності 7.03010101 – «Соціологія». –27 серпня 2014. – 10 с.

Розробник: Кудінов І.О., к.філос.н., доцент кафедри соціології.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри соціології

Протокол від 27 серпня 2014 № 1

Завідувач кафедри _____ д.філос.н., проф. М.А. Лепський

“ ____ ” _____ 2013 року

Схвалено науково-методичною радою факультету соціології та управління

Протокол від 28 серпня 2013 № 1

Голова _____ О.С. Маліновська

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3,0	Галузь знань 0301 – «Соціально-політичні науки»	Нормативна	
	Спеціальність 7.03010101 – «Соціологія»		
Модулів – 2		Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання звіт з проведеного соціологічного дослідження		Семестр	
Загальна кількість годин – 108		1-й	1-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 4	Освітньо-кваліфікаційний рівень: спеціаліст	Лекції	
		18 год.	12 год.
		Семінарські	
		16 год.	4 год.
		Самостійна робота	
		38 год.	46 год.
		Індивідуальні завдання	
		36 год.	46 год.
Вид контролю			
залік	залік		

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної та індивідуальної роботи становить:

- для денної форми навчання – 34 год. : 74 год. (1/2)
- для заочної форми навчання – 16 год. : 92 (1/5,75)

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета: надання студентам теоретичні знання та практичні навички, необхідні для самостійного використання методів аналізу категоріальних даних (включаючи номінальні дані), з якими часто зустрічаються соціологи при проведенні емпіричних соціологічних досліджень.

Завдання:

- ознайомити з особливостями аналізу категоріальних даних в соціології;
- розглянути основні моделі зв'язку між двома категоріальними змінними, між категоріальною та неперервною змінною;
- розглянути основні моделі зв'язку між декількома категоріальними змінними (логічний аналіз);
- розглянути аналіз номінальних змінних засобами лінійної регресії та логістичну регресію;
- ознайомити з принципами та методикою аналізу категоріальних даних в спеціалізованому програмному забезпеченні (SPSS, SAS, MAXQDA, Atlas.ti, MapInfo).

За результатами вивчення навчальної дисципліни «Аналіз категоріальних даних» студенти повинні

знати:

- теоретичні основи обробки та аналізу категоріальних даних соціологічних досліджень;
- місце аналізу категоріальних даних в системі соціологічного знання;
- класифікацію методів категоріального аналізу;
- специфіку аналізу категоріальних даних;
- теоретичні засади кожного з методів аналізу даних, що розглядаються у курсі;
- пізнавальні можливості кожного методу, обмеження застосовності кожного методу та відповідні вимоги до даних;
- типові задачі аналізу результатів емпіричних соціологічних досліджень, що розв'язується відповідним методом;
- особливості використання спеціалізованого програмного забезпечення в процесі проведення аналізу категоріальних даних.

вміти:

- вирішувати повсякденні задачі в сфері соціологічних досліджень з використанням методики аналізу категоріальних даних;
- ефективно користуватися набором спеціалізованого програмного забезпечення в рамках специфіки та завдань категоріального аналізу;
- визначати умови та напрями використання аналізу категоріальних даних для оптимізації виробничих, освітніх, комерційних, управлінських тощо процесів.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовий модуль I.

Методологія аналізу категоріальних даних

- Тема 1. Загальне розуміння сутності категоріальних даних.
- Тема 2. Таблиці 2x2.
- Тема 3. Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання.
- Тема 4. Дискримінантний аналіз.
- Тема 5. Кластерний аналіз.
- Тема 6. Точкові множини.

Змістовий модуль II.

Інструменти, алгоритми та методики аналізу категоріальних даних

- Тема 1. SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних.

- Тема 2. SAS System як інструмент аналізу категоріальних даних.
 Тема 3. NodeXL як інструмент аналізу категоріальних даних.
 Тема 4. MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних.
 Тема 5. Atlas.ti як інструмент аналізу категоріальних даних.
 Тема 6. MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усьо-го	у тому числі					усьо-го	у тому числі				
		л	с/п	лаб	інд	с.р.		л	с/п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Змістовний модуль 1.												
Методологія аналізу категоріальних даних												
Тема 1. Загальне розуміння сутності категоріальних даних	3	2				1	2					2
Тема 2. Таблиці 2x2	8	2	2			4	6	2	2			2
Тема 3. Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання	10	2	2			6	2					2
Тема 4. Дискримінантний аналіз	5	2	2			1	2					2
Тема 5. Кластерний аналіз	3		2			1	6		2			4
Тема 6. Точкові множини	3		2			1	2					2
Разом за змістовим модулем 1	32	8	10			14	20	2	4			14
Змістовний модуль 2.												
Інструменти, алгоритми та методики аналізу категоріальних даних												
Тема 1. SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних	6		2			4	8	2				6
Тема 2. SAS System як інструмент аналізу категоріальних даних	6	2				4	8	2				6
Тема 3. NodeXL як інструмент аналізу категоріальних даних	6	2				4	5					5
Тема 4. MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних	8	2	2			4	7	2				5
Тема 5. Atlas.ti як інструмент аналізу категоріальних даних	6	2				4	7	2				5
Тема 6. MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних	8	2	2			4	7	2				5
Разом за змістовим модулем 2	40	10	6			24	42	10				32
Усього годин	72	18	16			38	62	12	4			46
ІНДЗ	36					36	46					46
Усього годин	108	18	16			36	38	108	12	4		46

5. ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ ЗАНЯТЬ

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денне	заочне
1.	Загальне розуміння сутності категоріальних даних	2	
2.	Таблиці 2x2	2	2
3.	Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання	2	
4.	Дискримінантний аналіз	2	
5.	Кластерний аналіз		

6.	SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних		2
7.	SAS System як інструмент аналізу категоріальних даних	2	2
8.	NodeXL як інструмент аналізу категоріальних даних	2	
9.	MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних	2	2
10.	Atlas.ti як інструмент аналізу категоріальних даних	2	2
11.	MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних	2	2
	Разом	18	12

6. ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денне	заочне
1.	Таблиці 2x2	2	2
2.	Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання	2	
3.	Дискримінантний аналіз	2	
4.	Кластерний аналіз	2	2
5.	Точкові множини	2	
6.	SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних	2	
7.	MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних	2	
8.	MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних	2	
	Разом	16	4

7. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Назва теми	Кількість годин	
		денне	заочне
1.	Загальне розуміння сутності категоріальних даних	1	2
2.	Таблиці 2x2	4	2
3.	Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання	6	2
4.	Дискримінантний аналіз	1	2
5.	Кластерний аналіз	1	4
6.	Точкові множини	1	2
7.	SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних	4	6
8.	SAS System як інструмент аналізу категоріальних даних	4	6
9.	NodeXL як інструмент аналізу категоріальних даних	4	5
10.	MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних	4	5
11.	Atlas.ti як інструмент аналізу категоріальних даних	4	5
12.	MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних	4	5
	Разом	38	46

8. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

За результатами вивчення курсу студент має підготувати: звіт з проведеного соціологічного дослідження на тему «Напрямки працевлаштування випускників факультету соціології та управління».

9. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Лекція, семінар.

Лекційні заняття проводяться із застосуванням аналітичного, індуктивного та дедуктивного методів. Практикується проблемний виклад теоретичного матеріалу та частково – пошуковий метод.

На семінарських заняттях закріплюється матеріал, поданий на лекціях, за допомогою самостійного звернення студентів до джерел наукової літератури.

10. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Контроль рівня знань студентів щодо засвоєння ними тем з дисципліни «Аналіз категоріальних даних» включає:

Поточний контроль здійснюється під час проведення семінарських занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретних завдань.

Оцінювання відповідей на семінарському занятті:

4 бали – чітка повна змістовна відповідь на питання, оперування багатьма теоретичними джерелами, висока аргументованість відповіді, переконливе демонстрування власної авторської позиції;

3 бали – все вище перелічене, але при відсутності авторської позиції;

2 бали – змістовне доповнення;

1 бал – поверховий виклад матеріалу;

0 балів – відсутність відповіді.

Рубіжний підсумковий контроль проводиться по завершенні вивчення змістовного модуля у вигляді контрольної роботи або тестування.

Оцінювання модульних контрольних робіт:

10-12 балів... повна змістовна відповідь на всі завдання, оперування багатьма теоретичними джерелами, висока аргументованість відповіді, переконливе демонстрування власної авторської позиції;

7-9 балів..... авторська позиція заявлена, але повністю не обґрунтована, викладення матеріалу засноване на знанні джерел, але без аналітичної позиції;

4-6 балів..... поверховий виклад матеріалу, слабке знання теоретичних джерел;

1-3 бали короткий поверховий виклад матеріалу, нечіткі та помилкові визначення понять;

0 балів..... відсутність відповідей.

Підсумковий контроль проводиться по закінченні вивчення курсу з метою оцінювання результатів вивчення навчального курсу на завершальному етапі.

Розрахунок рейтингових балів за видами поточного (модульного) контролю:

№ п/п	Вид діяльності	Коефіцієнт (вартість виду)	Кількість робіт	Результат
1.	Індивідуальні завдання	20	1	20
2.	Самостійна робота	3	12	36
3.	Модульна контрольна робота	10	2	20
4.	Семінарське заняття	3	8	24
Підсумковий рейтинговий бал				100

11. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Поточний контроль знань			Сума
Контрольний модуль 1	Контрольний модуль 2	Індивідуальне завдання	100
Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 2	20	
40	40		

12. ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Іспит	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

13. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Аналіз категоріальних даних: Навчальна програма курсу / Укладач: Кудінов І.О.– Запоріжжя: ЗНУ, 2014. – 11 с.
2. Робоча програма навчальної дисципліни «Аналіз категоріальних даних» для студентів за спеціальністю 7.03010101 – «Соціологія».
3. Методичне забезпечення семінарських занять з курсу «Аналіз категоріальних даних».
4. Методичне забезпечення до виконання індивідуального завдання з курсу «Аналіз категоріальних даних».
5. Методичне забезпечення самостійної роботи з курсу «Аналіз категоріальних даних».
6. Перелік питань до модульного контролю з курсу «Аналіз категоріальних даних».
7. Контрольні завдання і тести з курсу «Аналіз категоріальних даних».
8. Карта забезпечення навчальною літературою з курсу «Аналіз категоріальних даних».

14. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Алтынова Н.А. Расширенные возможности Microsoft Excel 2007. Решение практических задач / Н.А. Алтынова. – М. : Центр компьютерного обучения "Специалист" при МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 85 с.
2. Бехтерев С. Майнд-менеджмент : Решение бизнес-задач с помощью интеллект-карт / С. Бехтерев; под ред. Г. Архангельского. – М. : Альпина Паблишерз, 2009. – 308 с.
3. Богданова Е. Назад в "поле" : опыт исследования деревенского сообщества / Е. Богданова, О. Ткач // Уйти, чтобы остаться : Социолог в поле : Сб. ст. / Под ред. Виктора Воронкова и Елены Чикадзе. – СПб. : Алетейя, 2009. – 148 с. – С. 102-113.
4. Браймен А. Методы социальных исследований. Группы, организации и бизнес / А. Браймен, Э. Белл; пер. с англ. – Х. : Изд-во Гуманитарный центр, 2012. – 776 с.
5. Добренъков В.И. Методология и методика социологического исследования : Учебник / В.И. Добренъков, А.И. Кравченко. – М. : Академический проект; Альма Матер, 2009. – 537 с.
6. Дронов С.В. Многомерный статистический анализ : Учебное пособие / С.В. Дронов. – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2003. – 213 с.
7. Кендалл М. Теория распределений / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. В.В. Сазонова, А.Н. Ширяева; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Изд-во "Наука", 1966. – 588 с.
8. Курносоев Ю.В. Аналитика : методология, технология и организация информационно-аналитической работы / Ю.В. Курносоев, П.Ю. Конотопов. – М. : РУСАКИ, 2004. – 512 с.

9. Миркин Б.Г. Группировки в социально-экономических исследованиях : Методы построения и анализа / Б.Г. Миркин. – М. : Финансы и статистика, 1985. – 223 с.
10. Пациорковский В.В. SPSS для социологов. Учебное пособие / В.В. Пациорковский, В.В. Пациорковская. – М. : ИСЭПН РАН, 2005. – 433 с.
11. Саймон Дж. Анализ данных Excel : наглядный курс создания отчетов, диаграмм и сводных таблиц / Дж. Саймон; пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2004. – 528 с.
12. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ : Пер. с англ. / Дж.-О. Ким, Ч.У. Мьюллер, У.Р. Клекка и др.; под ред. И.С. Енюкова. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 215 с.
13. ATLAS.ti 7. User Guide and Reference. – Berlin : ATLAS.ti Scientific Software Development GmbH, 2013. – 466 p.
14. Azen R. Categorical data analysis for the behavioral and social sciences / R. Azen, C.M. Walker. – New York, NY : Taylor and Francis Group, LLC, 2011. – 283 p.
15. Hansen D.L. Analyzing social media networks with NodeXL : insights from a connected world / D.L. Hansen, B. Shneiderman, M.A. Smith. – Burlington, MA : Elsevier Inc., 2011. – 284 p.
16. Lawal H.B. Categorical data analysis with SAS and SPSS applications / H. Bayo Lawal. – Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum Associates Inc., 2003. – 561 p.
17. Leonard T. A course in categorical data analysis / by Thomas Leonard with contributions by Orestis Papasouliotis. – Boca Raton, Florida : Chapman & Hall / CRC, 2000. – 183 p.
18. Reference Manual for the Text Analysis Software MAX QualitativeDataAnalysis 10 for Windows 2000, XP, Vista and 7. – Marburg : VERBI Software, 2011. – 271 p.
19. Stokes M.E. Categorical Data Analysis Using the SAS System / M.E. Stokes, C.S. Davis, G.G. Koch. – Cary, NC : SAS Institute Inc., 2003. – 636 p.

Додаткова

1. Бююль А. SPSS: искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей : Пер. с нем. / А. Бююль, П. Цёфель. – СПб. : ООО "ДиаСофтЮП", 2005. – 608 с.
2. Васильева Э.К. Выборочный метод в социально-экономической статистике : учеб. пособие / Э.К. Васильева, М.М. Юзбашев. – М. : Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010. – 256 с.
3. Доронин А.И. Бизнес-разведка / А.И. Доронин; 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Ось-89, 2006. – 496 с.
4. Ивченко Г.И. Математическая статистика : Учеб. пособие для вузов / Г.И. Ивченко, Ю.И. Медведев. – М. : Высш. шк., 1984. – 248 с.
5. Информационно-психологическая безопасность избирательных кампаний / Под ред. А.В. Брушлинского, В.Е. Лепского. – М. : Институт психологии РАН, 1999. – 98 с.
6. Кендалл М. Многомерный статистический анализ и временные ряды / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. Э.Л. Пресмана, В.И. Ротаря; под ред. А.Н. Колмогорова, Ю.В. Прохорова. – М. : Изд-во "Наука", 1976. – 736 с.
7. Кендалл М. Статистические выводы и связи / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. Л.И. Гальчука, А.Т. Терехина; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Изд-во "Наука", 1973. – 899 с.
8. Кириллов В.И. Упражнения по логике : учеб. пособие / Под ред. В.И. Кириллова. – 6-е изд., перераб. и доп. / В.И. Кириллов, Г.А. Орлов, Н.И. Фокина. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 184 с.
9. Книга самурая Цунэтомо Я. Будосёсинсю, Дайдодзи Ю. Хагакуре, Мисима Ю. Хагакуре Ньюмон. – СПб. : Евразия, 2001. – 319 с.
10. Краснов Б.И. Политический анализ, прогноз, технологии. Учебное пособие / Б.И. Краснов, Г.И. Авцинова, И.А. Сосина; под общ. ред. Жукова В.И. – М. : МГСУ, 2002. – 235 с.
11. Лукашевич Н.В. Тезаурусы в задачах информационного поиска / Н.В. Лукашевич. – М. : Издательство Московского университета, 2011. – 512 с.
12. Лялин В.С. Статистика : теория и практика в Excel : учеб. пособие / В.С. Лялин, И.Г. Зверева, Н.Г. Никифорова. – М. : Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010. – 448 с.
13. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков; под ред. С.А. Клейменова. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр "Академия", 2008. – 336 с.
14. Моосмюллер Г., Ребик Н.Н. Маркетинговые исследования с SPSS : Учеб. Пособие / Г. Моосмюллер, Н.Н. Ребик. – М. : ИНФРА-М, 2009. – 160 с.

15. Наследов А.Д. SPSS: Компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках / А.Д. Наследов. – СПб. : Питер, 2005. – 416 с.
16. О'Коннор Дж. Искусство системного мышления : Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем / Дж. О'Коннор, И. Макдермотт. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2006. – 256 с.
17. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов : Учебное пособие для высших учебных заведений / Ю.М. Плотинский; изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Логос, 2001. – 296 с.
18. Прикладная статистика : Классификация и снижение размерности : Справ. изд. / С.А. Айвазян, В.М. Бухштабер, И.С. Енюков, Л.Д. Мешалкин; под ред. С.А. Айвазяна. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 607 с.
19. Радаев В.В. Социальная стратификация : Учеб.пособие / В.В. Радаев, И.О. Шкаратан. – М. : Аспект Пресс, 1996. – 318 с.
20. Шабров О.Ф. Социально-политические объекты : специфика исследования и моделирования / О.Ф. Шабров // Исследование социально-экономических и политических процессов : Учеб.-метод. пособие / Под ред. А.Н. Данчула. – М. : РАГС, 2009. – С. 85-95.
21. New developments in categorical data analysis for the social and behavioral sciences / edited by L. Andries van der Aer, Marcel A. Croon, Klaas Sijtsma. – Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum Associates Inc., 2005. – 261 p.
22. QDAMiner 4. Qualitative and mixed-method software with unparalleled computer-assisted coding, analysis, and report writing capabilities. User Manual. – Montreal, QC : Provalis Research, 2011. – 240 p.

15. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Word Expert : профессиональная работа с текстом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://wordexpert.ru>.
2. Библиотека социологической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://socioline.ru/lib>.
3. Електронна бібліотека BookFinder [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ua.bookfi.org>.
4. Организация времени: эффективность, успех, развитие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.improvement.ru>.
5. Планета Excel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.planetaexcel.ru>.

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

О.І. Гура

“ _____ ” _____ 2014 р.

АНАЛІЗ КАТЕГОРІАЛЬНИХ ДАНИХ

**ПРОГРАМА
навчальної дисципліни**

**підготовки спеціаліст
спеціальності 7.03010101 – «Соціологія»**

(шифр за ОПІ ПІ 3.28)

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: кафедра соціології факультету соціології та управління Запорізького національного університету

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Кудінов Ігор Олексійович, кандидат філософських наук, доцент кафедри соціології.

ОБГОВОРЕНО ТА РЕКОМЕНДОВАНО ДО ЗАТВЕРДЖЕННЯ КАФЕДРОЮ СОЦІОЛОГІЇ
13 березня 2014 року, протокол № 7

Завідувач кафедри, доктор філософських наук, професор

_____ М.А. Лепський

ВСТУП

Програма вивчення навчальної дисципліни «Аналіз категоріальних даних» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки «спеціаліст», напряму 0301 – «Соціально-політичні науки», спеціальність 7.03010101 – «Соціологія».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є методологічні принципи та методичні особливості досліджень категоріальних даних, статистичні методи обробки даних соціологічних досліджень, а також можливості використання програмних комплексів SPSS, SAS, MAXQDA, Atlas.ti та MapInfo на основі конкретних емпіричних даних.

Міждисциплінарні зв'язки спираються на знання ключових положень філософських, психологічних, економічних та власне соціологічних дисциплін. Навчальна дисципліна потребує попереднього засвоєння основних законів розвитку природи, суспільства та мислення, загального політичного та правового устрою держави та суспільного життя, відповідних знань законів функціонування соціальних систем, за якими формуються та розвиваються відносини між суб'єктом та об'єктом управління; структури, елементів та функцій соціальних систем, розуміти причини та наслідки розгортання соціальних ситуацій. Саме тому для успішного засвоєння знань з даного курсу студенти мають володіти знаннями у галузі «Загальна теоретична соціологія», «Методологія соціологічного дослідження», «Методика соціологічного дослідження», «Соціологія управління», «Теорія прийняття рішень».

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових **модулів**:

1. Методологія аналізу категоріальних даних.
2. Інструменти, алгоритми та методики аналізу категоріальних даних.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. **Метою** викладання навчальної дисципліни «Аналіз категоріальних даних» є надання студентам теоретичні знання та практичні навички, необхідні для самостійного використання методів аналізу категоріальних даних (включаючи номінальні дані), з якими часто зустрічаються соціологи при проведенні емпіричних соціологічних досліджень.

1.2. Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Аналіз категоріальних даних» є:

- ознайомити з особливостями аналізу категоріальних даних в соціології;
- розглянути основні моделі зв'язку між двома категоріальними змінними, між категоріальною та неперервною змінною;
- розглянути основні моделі зв'язку між декількома категоріальними змінними (логінійний аналіз);
- розглянути аналіз номінальних змінних засобами лінійної регресії та логістичну регресію;
- ознайомити з принципами та методикою аналізу категоріальних даних в спеціалізованому програмному забезпеченні (SPSS, SAS, MAXQDA, Atlas.ti, MapInfo).

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

- теоретичні основи обробки та аналізу категоріальних даних соціологічних досліджень;
- місце аналізу категоріальних даних в системі соціологічного знання;
- класифікацію методів категоріального аналізу;
- специфіку аналізу категоріальних даних;
- теоретичні засади кожного з методів аналізу даних, що розглядаються у курсі;
- пізнавальні можливості кожного методу, обмеження застосовності кожного методу та відповідні вимоги до даних;
- типові задачі аналізу результатів емпіричних соціологічних досліджень, що розв'язується відповідним методом;
- особливості використання спеціалізованого програмного забезпечення в процесі проведення аналізу категоріальних даних

вміти:

- вирішувати повсякденні задачі в сфері соціологічних досліджень з використанням методики аналізу категоріальних даних;
- ефективно користуватися набором спеціалізованого програмного забезпечення в рамках специфіки та завдань категоріального аналізу;

- визначати умови та напрями використання аналізу категоріальних даних для оптимізації виробничих, освітніх, комерційних, управлінських тощо процесів

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 108 годин 3 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1. Методологія аналізу категоріальних даних

Тема 1. Загальне розуміння сутності категоріальних даних

Дані. Соціологічні дані. Класифікація соціологічних даних. Шкали вимірювання даних. Шкала порядку. Шкала інтервалів. Номінальна шкала. Точкові множини. Загальні властивості множин. Підмножини. Простір. Операції над множинами. Послідовність множин. Монотонні послідовності. Адитивні класи множин. Лінійні точкові множини. Борелевські множини. Точкові множини у просторі. Інтервали. Підпростори. Добудок просторів.

Тема 2. Таблиці 2x2

Зв'язок в таблицях 2x2. Міри зв'язків. Стандартні помилки коефіцієнтів. Частковий зв'язок. Вірогіднісна інтерпретація міри зв'язку. Асимптотичні критерії незалежності в таблицях 2x2. Точний критерій незалежності: моделі для таблиці 2x2. Оптимальний критерій для таблиць 2x2. Стандартні помилки коефіцієнтів та Хі-квадрат. Впорядковані таблиці: рангові міри зв'язку. Аналіз таблиць за допомогою найменших квадратів. Таблиці 2xс: біномінальний критерій однорідності. Пуассонівський критерій однорідності. Таблиці з декількома входами.

Тема 3. Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання

Методи виділення початкових факторів. Методи обертання. Проблема визначення кількості факторів. Конфірматорний факторний аналіз. Факторне шкалювання.

Тема 4. Дискримінантний аналіз

Базові поняття дискримінантного аналізу. Методи вивчення алгоритмів дискримінантного аналізу. Отримання канонічних дискримінантних функцій. Інтерпретація канонічних дискримінантних функцій. Процедури класифікації. Послідовний відбір змінних.

Тема 5. Кластерний аналіз

Міри похідності. Огляд методів кластерного аналізу. Методи перевірки обґрунтованості рішень. Особливості проведення кластерного аналізу засобами спеціалізованого програмного забезпечення.

Тема 6. Точкові множини

Загальні властивості множин. Підмножини. Простір. Операції над множинами. Послідовність множин. Монотонні послідовності. Адитивні класи множин. Лінійні точкові множини. Борелевські множини. Точкові множини у просторі. Інтервали. Підпростори. Добуток просторів. Класифікація та зниження розмірності. Сутність та типологізація задач. Сутність задач класифікації і зниження розмірності та деякі базові ідеї багатомірного статистичного аналізу.

Змістовний модуль 2. Інструменти, алгоритми та методики аналізу категоріальних даних

Тема 1. SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних

Загальна характеристика програмного комплексу SPSS. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу SPSS. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі SPSS. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі SPSS в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SPSS. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SPSS.

Тема 2. SAS System як інструмент аналізу категоріальних даних

Загальна характеристика програмного комплексу SAS System. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу SAS System. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі SAS System. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі SAS System в контексті дослідження

категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SAS System. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SAS System.

Тема 3. NodeXL як інструмент аналізу категоріальних даних

Загальна характеристика програмного комплексу NodeXL. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу NodeXL. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі NodeXL. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі NodeXL в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі NodeXL. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі NodeXL.

Тема 4. MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних

Загальна характеристика програмного комплексу MAXQDA. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу MAXQDA. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі MAXQDA. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі MAXQDA в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MAXQDA. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MAXQDA.

Тема 5. Atlas.ti як інструмент аналізу категоріальних даних

Загальна характеристика програмного комплексу Atlas.ti. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу Atlas.ti. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі Atlas.ti. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі Atlas.ti в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі Atlas.ti. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі Atlas.ti.

Тема 6. MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних

Загальна характеристика програмного комплексу MapInfo. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу MapInfo. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі MapInfo. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі MapInfo в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MapInfo. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MapInfo.

3. Рекомендована література

Основна:

1. Алтынова Н.А. Расширенные возможности Microsoft Excel 2007. Решение практических задач / Н.А. Алтынова. – М. : Центр компьютерного обучения "Специалист" при МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 85 с.
2. Бехтерев С. Майнд-менеджмент : Решение бизнес-задач с помощью интеллект-карт / С. Бехтерев; под ред. Г. Архангельского. – М. : Альпина Паблишерз, 2009. – 308 с.
3. Богданова Е. Назад в "поле" : опыт исследования деревенского сообщества / Е. Богданова, О. Ткач // Уйти, чтобы остаться : Социолог в поле : Сб. ст. / Под ред. Виктора Воронкова и Елены Чикадзе. – СПб. : Алетейя, 2009. – 148 с. – С. 102-113.
4. Браймен А. Методы социальных исследований. Группы, организации и бизнес / А. Браймен, Э. Белл; пер. с англ. – Х. : Изд-во Гуманитарный центр, 2012. – 776 с.
5. Добренъков В.И. Методология и методика социологического исследования : Учебник / В.И. Добренъков, А.И. Кравченко. – М. : Академический проект; Альма Матер, 2009. – 537 с.
6. Дронов С.В. Многомерный статистический анализ : Учебное пособие / С.В. Дронов. – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2003. – 213 с.

7. Кендалл М. Теория распределений / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. В.В. Сазонова, А.Н. Ширяева; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Изд-во "Наука", 1966. – 588 с.
8. Курносоев Ю.В. Аналитика : методология, технология и организация информационно-аналитической работы / Ю.В. Курносоев, П.Ю. Конотопов. – М. : РУСАКИ, 2004. – 512 с.
9. Миркин Б.Г. Группировки в социально-экономических исследованиях : Методы построения и анализа / Б.Г. Миркин. – М. : Финансы и статистика, 1985. – 223 с.
10. Пациорковский В.В. SPSS для социологов. Учебное пособие / В.В. Пациорковский, В.В. Пациорковская. – М. : ИСЭПН РАН, 2005. – 433 с.
11. Саймон Дж. Анализ данных Excel : наглядный курс создания отчетов, диаграмм и сводных таблиц / Дж. Саймон; пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2004. – 528 с.
12. Факторный, дискриминантный и кластерный анализ : Пер. с англ. / Дж.-О. Ким, Ч.У. Мьюллер, У.Р. Клекка и др.; под ред. И.С. Енюкова. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 215 с.
13. ATLAS.ti 7. User Guide and Reference. – Berlin : ATLAS.ti Scientific Software Development GmbH, 2013. – 466 p.
14. Azen R. Categorical data analysis for the behavioral and social sciences / R. Azen, C.M. Walker. – New York, NY : Taylor and Francis Group, LLC, 2011. – 283 p.
15. Hansen D.L. Analyzing social media networks with NodeXL : insights from a connected world / D.L. Hansen, B. Shneiderman, M.A. Smith. – Burlington, MA : Elsevier Inc., 2011. – 284 p.
16. Lawal H.B. Categorical data analysis with SAS and SPSS applications / H. Bayo Lawal. – Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum Associates Inc., 2003. – 561 p.
17. Leonard T. A course in categorical data analysis / by Thomas Leonard with contributions by Orestis Papasouliotis. – Boca Raton, Florida : Chapman & Hall / CRC, 2000. – 183 p.
18. Reference Manual for the Text Analysis Software MAX QualitativeDataAnalysis 10 for Windows 2000, XP, Vista and 7. – Marburg : VERBI Software, 2011. – 271 p.
19. Stokes M.E. Categorical Data Analysis Using the SAS System / M.E. Stokes, C.S. Davis, G.G. Koch. – Cary, NC : SAS Institute Inc., 2003. – 636 p.

Додаткова:

1. Бююль А. SPSS: искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей : Пер. с нем. / А. Бююль, П. Цёфель. – СПб. : ООО "ДиаСофтЮП", 2005. – 608 с.
2. Васильева Э.К. Выборочный метод в социально-экономической статистике : учеб. пособие / Э.К. Васильева, М.М. Юзбашев. – М. : Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010. – 256 с.
3. Доронин А.И. Бизнес-разведка / А.И. Доронин; 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Ось-89, 2006. – 496 с.
4. Ивченко Г.И. Математическая статистика : Учеб. пособие для вузов / Г.И. Ивченко, Ю.И. Медведев. – М. : Высш. шк., 1984. – 248 с.
5. Информационно-психологическая безопасность избирательных кампаний / Под ред. А.В. Брушлинского, В.Е. Лепского. – М. : Институт психологии РАН, 1999. – 98 с.
6. Кендалл М. Многомерный статистический анализ и временные ряды / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. Э.Л. Пресмана, В.И. Ротаря; под ред. А.Н. Колмогорова, Ю.В. Прохорова. – М. : Изд-во "Наука", 1976. – 736 с.
7. Кендалл М. Статистические выводы и связи / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. Л.И. Гальчука, А.Т. Терехина; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Изд-во "Наука", 1973. – 899 с.
8. Кириллов В.И. Упражнения по логике : учеб. пособие / Под ред. В.И. Кириллова. – 6-е изд., перераб. и доп. / В.И. Кириллов, Г.А. Орлов, Н.И. Фокина. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 184 с.
9. Книга самурая Цунэтомо Я. Будосёсинсю, Дайдодзи Ю. Хагакуре, Мисима Ю. Хагакуре Ньюмон. – СПб. : Евразия, 2001. – 319 с.
10. Краснов Б.И. Политический анализ, прогноз, технологии. Учебное пособие / Б.И. Краснов, Г.И. Авцинова, И.А. Сосина; под общ. ред. Жукова В.И. – М. : МГСУ, 2002. – 235 с.
11. Лукашевич Н.В. Тезаурусы в задачах информационного поиска / Н.В. Лукашевич. – М. : Издательство Московского университета, 2011. – 512 с.
12. Лялин В.С. Статистика : теория и практика в Excel : учеб. пособие / В.С. Лялин, И.Г. Зверева, Н.Г. Никифорова. – М. : Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010. – 448 с.

13. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков; под ред. С.А. Клейменова. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр "Академия", 2008. – 336 с.
14. Моосмюллер Г., Ребик Н.Н. Маркетинговые исследования с SPSS : Учеб. Пособие / Г. Моосмюллер, Н.Н. Ребик. – М. : ИНФРА-М, 2009. – 160 с.
15. Наследов А.Д. SPSS: Компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках / А.Д. Наследов. – СПб. : Питер, 2005. – 416 с.
16. О'Коннор Дж. Искусство системного мышления : Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем / Дж. О'Коннор, И. Макдермотт. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2006. – 256 с.
17. Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов : Учебное пособие для высших учебных заведений / Ю.М. Плотинский; изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Логос, 2001. – 296 с.
18. Прикладная статистика : Классификация и снижение размерности : Справ. изд. / С.А. Айвазян, В.М. Бухштабер, И.С. Енюков, Л.Д. Мешалкин; под ред. С.А. Айвазяна. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 607 с.
19. Радаев В.В. Социальная стратификация : Учеб.пособие / В.В. Радаев, И.О. Шкаратан. – М. : Аспект Пресс, 1996. – 318 с.
20. Шабров О.Ф. Социально-политические объекты : специфика исследования и моделирования / О.Ф. Шабров // Исследование социально-экономических и политических процессов : Учеб.-метод. пособие / Под ред. А.Н. Данчула. – М. : РАГС, 2009. – С. 85-95.
21. New developments in categorical data analysis for the social and behavioral sciences / edited by L. Andries van der Aer, Marcel A. Croon, Klaas Sijtsma. – Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum Associates Inc., 2005. – 261 p.
22. QDAMiner 4. Qualitative and mixed-method software with unparalleled computer-assisted coding, analysis, and report writing capabilities. User Manual. – Montreal, QC : Provalis Research, 2011. – 240 p.

Інформаційні ресурси:

1. Word Expert : профессиональная работа с текстом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://wordexpert.ru>.
2. Библиотека социологической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://socioline.ru/lib>.
3. Електронна бібліотека BookFinder [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ua.bookfi.org>.
4. Организация времени: эффективность, успех, развитие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.improvement.ru>.
5. Планета Excel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.planetaexcel.ru>.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання: залік.

5. Засоби діагностики успішності навчання: питання до заліку

РОЗРАХУНОК

ПІБ	Кудінов І.О.	ref kudinov
Назва	Аналіз категоріальних даних	ref name
Спеціальність	7.03010101 – «Соціологія»	ref spec_soc
Спеціалізація	відсутня	ref special
ОПП	ПП 3.28	ref opp
Рік	2013	ref year
Дата 1	27 серпня 2013	ref date1
Дата 2	27 серпня 2013	ref date2
Дата 3	28 серпня 2013	ref date3
Протокол 1	1	ref protok
Протокол 2	1	ref protok2
Кредити	3,0	ref credits
Модулів	2	ref modules
Змістовних модулів	2	ref modules2
Кількість годин	108	ref hours
Тижневих ауд	2	ref hours1
Тижневих сам	4	ref hours2
Рік підготовки очне	1	ref year_study1
Рік підготовки заоч	1	ref year_study2
Семестр очне	1	ref sem_study1
Семестр заоч	1	ref sem_study2
Лекцій очне	18	ref lections1
Лекцій заочне	12	ref lections2
Семінари очне	16	ref seminars1
Семінари заоч	4	ref seminars2
Сам роб очне	38	ref sam1
Сам роб заоч	46	ref sam2
Інд роб очне	36	ref ind1
Інд роб заоч	46	ref ind2
Співвідношення оч	34 год. : 74 год. (1/2)	ref relation1
Співвідношення за	16 год. : 92 (1/5,75)	ref relation2
Напря́м	6.030101 – «Соціологія»	ref napryam
Галузь	0301 – «Соціально-політичні науки»	ref galus
Інд. робота	звіт з проведеного соціологічного дослідження	ref indiv
Кваліфікація	спеціаліст	ref kvalif
Контроль очне	залік	ref control1
Контроль заочне	залік	ref control2
Предмет вивчення	методологічні принципи та методичні особливості досліджень категоріальних даних, статистичні методи обробки даних соціологічних досліджень, а також можливості використання програмних комплексів SPSS, SAS, MAXQDA, Atlas.ti та MapInfo на основі конкретних емпіричних даних	ref predmet
Зв'язки	спираються на знання ключових положень філософських, психологічних, економічних та власне соціологічних дисциплін. Навчальна дисципліна потребує попереднього засвоєння основних законів розвитку природи, суспільства та мислення, загального політичного та правового устрою держави та суспільного життя, відповідних знань законів функціонування соціальних систем, за якими формуються та розвиваються відносини між суб'єктом та об'єктом управління; структури, елементів та функцій соціальних систем, розуміти причини та наслідки розгортання соціальних ситуацій. Саме тому для успішного засвоєння знань з даного курсу студенти	ref mds

	мають володіти знаннями у галузі «Загальна теоретична соціологія», «Методологія соціологічного дослідження», «Методика соціологічного дослідження», «Соціологія управління», «Теорія прийняття рішень»	
Мета курсу	надання студентам теоретичні знання та практичні навички, необхідні для самостійного використання методів аналізу категоріальних даних (включаючи номінальні дані), з якими часто зустрічаються соціологи при проведенні емпіричних соціологічних досліджень	ref goal
Завдання	<ul style="list-style-type: none"> – ознайомити з особливостями аналізу категоріальних даних в соціології; – розглянути основні моделі зв'язку між двома категоріальними змінними, між категоріальною та неперервною змінною; – розглянути основні моделі зв'язку між декількома категоріальними змінними (логічний аналіз); – розглянути аналіз номінальних змінних засобами лінійної регресії та логістичну регресію; – ознайомити з принципами та методикою аналізу категоріальних даних в спеціалізованому програмному забезпеченні (SPSS, SAS, MAXQDA, Atlas.ti, MapInfo) 	ref task
Знати	<ul style="list-style-type: none"> – теоретичні основи обробки та аналізу категоріальних даних соціологічних досліджень; – місце аналізу категоріальних даних в системі соціологічного знання; – класифікацію методів категоріального аналізу; – специфіку аналізу категоріальних даних; – теоретичні засади кожного з методів аналізу даних, що розглядаються у курсі; – пізнавальні можливості кожного методу, обмеження застосовності кожного методу та відповідні вимоги до даних; – типові задачі аналізу результатів емпіричних соціологічних досліджень, що розв'язується відповідним методом; – особливості використання спеціалізованого програмного забезпечення в процесі проведення аналізу категоріальних даних 	ref to_know
Вміти	<ul style="list-style-type: none"> – вирішувати повсякденні задачі в сфері соціологічних досліджень з використанням методики аналізу категоріальних даних; – ефективно користуватися набором спеціалізованого програмного забезпечення в рамках специфіки та завдань категоріального аналізу; – визначати умови та напрями використання аналізу категоріальних даних для оптимізації виробничих, освітніх, комерційних, управлінських тощо процесів 	ref to_able
Модуль 1	Методологія аналізу категоріальних даних	ref modul1
Модуль 2	Інструменти, алгоритми та методики аналізу категоріальних даних	ref modul1
Тема 1	Загальне розуміння сутності категоріальних даних	ref topic01
Опис теми 1	Дані. Соціологічні дані. Класифікація соціологічних даних. Шкали вимірювання даних. Шкала порядку. Шкала інтервалів. Номінальна шкала. Точкові множини. Загальні властивості множин. Підмножини. Простір. Операції над множинами. Послідовність множин. Монотонні послідовності. Адитивні класи множин. Лінійні точкові множини. Борелевські множини. Точкові множини у просторі. Інтервали. Підпростори. Добудок просторів.	ref top_01

Тема 2	Таблиці 2x2	ref topic02
Опис теми 2	Зв'язок в таблицях 2x2. Міри зв'язків. Стандартні помилки коефіцієнтів. Частковий зв'язок. Вірогіднісна інтерпретація міри зв'язку. Асимптотичні критерії незалежності в таблицях 2x2. Точний критерій незалежності: моделі для таблиці 2x2. Оптимальний критерій для таблиць 2x2. Стандартні помилки коефіцієнтів та Хі-квадрат. Впорядковані таблиці: рангові міри зв'язку. Аналіз таблиць за допомогою найменших квадратів. Таблиці 2xс: біноміальний критерій однорідності. Пуассонівський критерій однорідності. Таблиці з декількома входами.	ref top_02
Тема 3	Факторний аналіз: статистичні методи і практичні питання	ref topic03
Опис теми 3	Методи виділення початкових факторів. Методи обертання. Проблема визначення кількості факторів. Конфірматорний факторний аналіз. Факторне шкалювання.	ref top_03
Тема 4	Дискримінантний аналіз	ref topic04
Опис теми 4	Базові поняття дискримінантного аналізу. Методи вивчення алгоритмів дискримінантного аналізу. Отримання канонічних дискримінантних функцій. Інтерпретація канонічних дискримінантних функцій. Процедури класифікації. Послідовний відбір змінних.	ref top_04
Тема 5	Кластерний аналіз	ref topic05
Опис теми 5	Міри похідності. Огляд методів кластерного аналізу. Методи перевірки обґрунтованості рішень. Особливості проведення кластерного аналізу засобами спеціалізованого програмного забезпечення.	ref top_05
Тема 6	Точкові множини	ref topic06
Опис теми 6	Загальні властивості множин. Підмножини. Простір. Операції над множинами. Послідовність множин. Монотонні послідовності. Адитивні класи множин. Лінійні точкові множини. Борелевські множини. Точкові множини у просторі. Інтервали. Підпростори. Добуток просторів. Класифікація та зниження розмірності. Сутність та типологізація задач. Сутність задач класифікації і зниження розмірності та деякі базові ідеї багатомірного статистичного аналізу.	ref top_06
Тема 7	Відсутня	ref topic07
Опис теми 7	Відсутня	ref top_07
Тема 8	Відсутня	ref topic08
Опис теми 8	Відсутня	ref top_08
Тема 9	SPSS як інструмент аналізу категоріальних даних	ref topic09
Опис теми 9	Загальна характеристика програмного комплексу SPSS. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу SPSS. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі SPSS. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі SPSS в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SPSS. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SPSS.	ref top_09
Тема 10	SAS System як інструмент аналізу категоріальних даних	ref topic10
Опис теми 10	Загальна характеристика програмного комплексу SAS System. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу SAS System. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та	ref top_10

	редагування даних в програмному комплексі SAS System. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі SAS System в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SAS System. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі SAS System.	
Тема 11	NodeXL як інструмент аналізу категоріальних даних	ref topic11
Опис теми 11	Загальна характеристика програмного комплексу NodeXL. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу NodeXL. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі NodeXL. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі NodeXL в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі NodeXL. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі NodeXL.	ref top_11
Тема 12	MAXQDA як інструмент аналізу категоріальних даних	ref topic12
Опис теми 12	Загальна характеристика програмного комплексу MAXQDA. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу MAXQDA. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі MAXQDA. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі MAXQDA в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MAXQDA. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MAXQDA.	ref top_12
Тема 13	Atlas.ti як інструмент аналізу категоріальних даних	ref topic13
Опис теми 13	Загальна характеристика програмного комплексу Atlas.ti. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу Atlas.ti. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі Atlas.ti. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі Atlas.ti в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі Atlas.ti. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі Atlas.ti.	ref top_13
Тема 14	MapInfo як інструмент аналізу категоріальних даних	ref topic14
Опис теми 14	Загальна характеристика програмного комплексу MapInfo. Особливості встановлення та налаштування програмного комплексу MapInfo. Вимоги до первинної соціологічної інформації, попередня підготовка даних. Введення та редагування даних в програмному комплексі MapInfo. Стандартні процедури аналізу даних в програмному комплексі MapInfo в контексті дослідження категоріальних даних. Спеціалізовані процедури та алгоритми аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MapInfo. Візуалізація та інтерпретація результатів аналізу категоріальних даних в програмному комплексі MapInfo.	ref top_14
Тема 15	Відсутня	ref topic15
Опис теми 15	Відсутня	ref top_15

Тема 16	Відсутня	ref topic16
Опис теми 16	Відсутня	ref top_16
Джерела	<p>Word Expert : профессиональная работа с текстом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://wordexpert.ru.</p> <p>Библиотека социологической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://socioline.ru/lib.</p> <p>Електронна бібліотека BookFinder [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ua.bookfi.org.</p> <p>Организация времени: эффективность, успех, развитие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.improvement.ru.</p> <p>Планета Excel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.planetaexcel.ru.</p>	ref lit3

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1.	Word Expert : профессиональная работа с текстом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://wordexpert.ru .	lit3_01
2.	Библиотека социологической литературы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://socioline.ru/lib .	
3.	Електронна бібліотека BookFinder [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ua.bookfi.org .	
4.	Организация времени: эффективность, успех, развитие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.improvement.ru .	
5.	Планета Excel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.planetaexcel.ru .	
6.	Pajek's list of lists of datasets [Electronic resource]. - Access mode: http://pajek.imfm.si/doku.php?id=data:urls:index .	
7.	The UCI Network Data Repository [Electronic resource]. - Access mode: http://networkdata.ics.uci.edu/index.html .	
8.	Stanford Large Network Dataset Collection [Electronic resource]. - Access mode: http://snap.stanford.edu/data .	
9.	M.E.J. Newman datasets [Electronic resource]. - Access mode: http://www-personal.umich.edu/~mejn/netdata .	
10.	RSiena datasets [Electronic resource]. - Access mode: http://www.stats.ox.ac.uk/~snijders/siena .	
11.	Papers on networks [Electronic resource]. - Access mode: http://snap.stanford.edu/papers.html .	

ЛІТЕРАТУРА

1.	Adobe Illustrator CS4. Официальный учебный курс. – Эксмо, 2009. – 512 с.	lit00
2.	ATLAS.ti 7. User Guide and Reference. – Berlin : ATLAS.ti Scientific Software Development GmbH, 2013. – 466 p.	
3.	Bunge M. Causality : The place of the causal principle in modern science / M. Bunge. – Cambridge, Massachusset : Harvard University Press, 1959. – 380 p.	
4.	Corruption and Good Governance in Asia / Edited by Nicholas Tarling. – Abingdon, Oxon : Routledge, 2005. – 282 p.	
5.	EViews 7 User's Guide I. – Irvine CA : Quantitative Micro Software, LLC, 2009. – 672 p.	
6.	EViews 7 User's Guide II. – Irvine CA : Quantitative Micro Software, LLC, 2009. – 820 p.	

7.	Forsyth P. How to write reports and proposals / P. Forsyth; rev. 2nd ed. – London- Philadelphia- New Delhi : KoganPage, 2010. – 132 p.	
8.	Friese S. ATLAS.ti 6 : Concepts and Functions / S. Friese. – Marburg : VERBI Software, 2011. – 150 p.	
9.	Good Governance for Digital Policies : How to Get the Most Out of ICT : The Case of Spain's Plan Avanza, OECD Publishing. – [Electronic resource]. – Access mode : http://dx.doi.org/10.1787/9789264031104-en .	
10.	Grindle M.S. Going local : decentralization, democratization, and the promise of good governance / M.S. Grindle. – Princeton, New Jersey : Princeton University Press, 2007. – 228 p.	
11.	Hansen D.L. Analyzing social media networks with NodeXL : insights from a connected world / D.L. Hansen, B. Shneiderman, M.A. Smith. – Burlington, MA : Elsevier Inc., 2011. – 284 p.	
12.	Jacke J. CATMA 4 Manual / J. Jacke. – Hamburg : Universität Hamburg, Institut für Germanistik, 2013. – 42 p.	
13.	Khawaja S. Good Governance and Result Based Monitoring / S. Khawaja. – Islamabad : 2011. – 200 p.	
14.	Lambert J. Microsoft PowerPoint 2013 : Step by step / J. Lambert, J. Cox. – Redmond, Washington : Microsoft Press, 2013. – 464 p.	
15.	Lee G. Cloud Computing : Principles, Systems and Applications / G. Lee, N. Antonopoulos. – L. : Springer, 2010. – 379 p.	
16.	Mining and Analyzing Social Networks / I-Hsien Ting, Hui-JuWu, Tien-Hwa Ho (Eds.). – Berlin : Springer, 2010. – 183 p.	
17.	Murray K. Microsoft Office Word 2010 : Inside out / K. Murray. – Sebastopol, California, 2010. – 880 p.	
18.	QDAMiner 4. Qualitative and mixed-method software with unparalleled computer-assisted coding, analysis, and report writing capabilities. User Manual. – Montreal, QC : Provalis Research, 2011. – 240 p.	
19.	Reference Manual for the Text Analysis Software MAX QualitativeDataAnalysis 10 for Windows 2000, XP, Vista and 7. – Marburg : VERBI Software, 2011. – 271 p.	
20.	Schrad M.L. The political power of bad ideas : networks, institutions, and the global prohibition wave / M.L. Schrad. – New York, New York : Oxford University Press, 2010. – 302 p.	
21.	Strategic environmental assessment for policies : an instrument for good governance / Kulsum Ahmed and Ernesto Sánchez-Triana, editors. – Washington, DC : The International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank, 2008. – 222 p.	
22.	User's Manual for ATLAS.ti 5.0, 2-nd Edition. – Berlin, 2004. – 411 p.	
23.	Word Stat 6. Content Analysis Module for QDA Miner & SimStat. User's Guide. – Montreal, QC : Provalis Research, 2010. – 172 p.	
24.	Абульханова К.А. Время личности и время жизни / К.А. Абульханова, Т.Н. Березина. – СПб. : Алетейя, 2001. – 304 с.	
25.	Абульханова-Славская К.А. Стратегия жизни / К.А. Абульханова-Славская. – М. : Мысль, 1991. – 299 с.	
26.	Агошкова Е.Б. Эволюция понятия системы / Е.Б. Агошкова, Б.В. Ахлибининский // Вопросы философии. – 1997. – №7. – С. 170-178.	
27.	Адлер Ю. Знания и информация – это не одно и то же / Ю. Адлер, Е. Черных // Информационное общество. – 2001. – №6. – С. 8-15.	
28.	Алексеева И.Ю. Человеческое знание и его компьютерный образ. – М. : Наука, 1992. – 150 с.	
29.	Аллен Р. Active Directory. Сборник рецептов. Для профессионалов / Р. Аллен. – СПб. : Питер, Киев : Издательская группа BHV, 2004. – 590 с.	
30.	Аллэн Д. Как привести дела в порядок / Д. Аллэн. – М., СПб., К. : Вильямс, 2007. – 358 с.	
31.	Алтынова Н.А. Расширенные возможности Microsoft Excel 2007. Решение практических задач / Н.А. Алтынова. – М. : Центр компьютерного обучения "Специалист" при МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 85 с.	
32.	Алюшин А.Л. Темпомиры : Скорость восприятия и шкалы времени / А.Л. Алюшин, Е.Н. Князева. – М. : ЛКИ, 2008. – 240 с.	
33.	Андреев А.Г. Microsoft Windows 2000. Server и Professional. Русские версии / А.Г. Андреев, Е.Ю. Беззубов, М.М. Емельянов, О.И. Кокорева. – СПб. : BHV-Санкт – Петербург, 2000. –	

	1056 с.	
34.	Архангельский Г.А. Организация времени / Г.А. Архангельский; 2-е изд. – СПб. : Питер, 2006. – 448 с.	
35.	Архангельский Г.А. Тайм-драйв : Как успевать жить и работать / Г.А. Архангельский; 15-е изд. – М. : Манн, Иванов и Фербер, 2011. – 272 с.	
36.	Архангельский Г.А. Формула времени. Тайм-менеджмент на Outlook 2007 / Г.А. Архангельский. – М. : Манн, Иванов и Фербер, 2006. – 224 с.	
37.	Ахундов М.Д. Концепции пространства и время. Истоки, эволюция, перспективы / М.Д. Ахундов. – М. : Наука, 1982. – 259 с.	
38.	Ашманов И. Информация и знания : невидимая грань / И. Ашманов [Электронный ресурс]. – Режим доступа : // http://it2b.ru/blog/arhiv/586.html .	
39.	Бекешкина И.Е. Конфліктологічний підхід до сучасної ситуації в Україні / И.Е. Бекешкина. – К. : Абрис, 1994. – 48 с.	
40.	Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. Опыт социального прогнозирования / Д. Белл; Перевод с английского. Изд. 2-ое, испр. и доп. – М. : Academia, 2004. – 788 с.	
41.	Бергер П. Социальное конструирование реальности : Трактат по социологии знания / П. Бергер, Т. Лукман. – М. : Academia-Центр, Медиум, 1995. – 323 с.	
42.	Берд П. Тайм-менеджмент : Планирование и контроль времени / П. Берд; пер. с англ. К. Ткаченко. – М. : ФИАР-ПРЕСС, 2004. – 288 с.	
43.	Бехтерев С. Майнд-менеджмент : Решение бизнес-задач с помощью интеллект-карт / С. Бехтерев; под ред. Г. Архангельского. – М. : Альпина Паблишерз, 2009. – 308 с.	
44.	Бжезинский З. Великая шахматная доска. Господство Америки и его геостратегические императивы / З. Бжезинский. – М. : Международные отношения, 1999. – 256 с.	
45.	Богданов А.А. Тектология. (Всеобщая организационная наука) : в 2 кн. Кн. 1 / А.А. Богданов. – М. : Экономика, 1989. – 304 с.	
46.	Богданова Е. Назад в "поле" : опыт исследования деревенского сообщества / Е. Богданова, О. Ткач // Уйти, чтобы остаться : Социолог в поле : Сб. ст. / Под ред. Виктора Воронкова и Елены Чикадзе. – СПб. : Алетейя, 2009. – 148 с. – С. 102-113.	
47.	Боришполец К.П. Методы политических исследований : Учеб. пособие для студентов вузов / К.П. Боришполец. – М. : Аспект Пресс, 2005. – 221 с.	
48.	Боуз Д. Либертарианство : История, принципы, политика / Д. Боуз; Пер. с англ. под ред. А.В. Куряева. – Челябинск : Социум, Cato Institute, 2004. – 392 с.	
49.	Боумэн К. Основы стратегического менеджмента / К. Боумэн; под ред. Л.Г. Зайцева, М.И. Соколовой; пер. с англ. – М : Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997. – 175 с.	
50.	Браймен А. Методы социальных исследований. Группы, организации и бизнес / А. Браймен, Э. Белл; пер. с англ. – Х. : Изд-во Гуманитарный центр, 2012. – 776 с.	
51.	Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации : Учебник для вузов / В.Л. Бройдо; 2-е изд. – СПб. : Питер, 2006. – 703 с.	
52.	Бурдые П. Практический смысл / П. Бурдые. – СПб. : Алетейя, 2001. – 562 с.	
53.	Бурдые П. Социология социального пространства / П. Бурдые. – М. : ИЭС; СПб. : Алетейя, 2005. – 288 с.	
54.	Бьюзен Т. Научите себя думать / Т. Бьюзен; пер. с англ.; худ. обл. М.В. Драко; 2-е изд. – Мн. : ООО "Попурри", 2004. – 192 с.	
55.	Вальденфельс Б. Повседневность как плавильный тигль рациональности / Б. Вальденфельс // Социо-Логос : Общество и сферы смысла. – М., 1991. – Вып. 1. – С. 39-50.	
56.	Васильева О.С. Изучение основных характеристик жизненной стратегии человека / О.С. Васильева, Е.А. Демченко // Вопросы психологии. – 2001. – №2. – С. 74-84.	
57.	Васильева Э.К. Выборочный метод в социально-экономической статистике : учеб. пособие / Э.К. Васильева, М.М. Юзбашев. – М. : Финансы и статистика; ИНФРА-М, 2010. – 256 с.	
58.	Вахштайн В.С. «Практика» versus «фрейм» : альтернативные проекты исследования повседневного мира / В.С. Вахштайн // Социологическое обозрение. – 2008. – Т. 7. – №1. – С. 65-95.	
59.	Вашкевич Э.В. Видеосамоучитель. PowerPoint 2007. Эффективные презентации на компьютере (+CD) / Э.В. Вашкевич. – СПб. : Питер, 2008. – 240 с.	
60.	Вебер М. Политика как призвание и профессия / М. Вебер // Вебер М. Избранные произведения. Пер. с нем. – М. : Прогресс, 1990. – С. 644-706.	

61.	Виханский О.С. Менеджмент : учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов; 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Экономистъ, 2006. – 670 с.	
62.	Вишневский В.М. Теоретические основы проектирования компьютерных сетей / В.М. Вишневский. – М : Техносфера, 2003. – 512 с.	
63.	Вишняк О.І. Електоральна соціологія : історія, теорії, методи. Монографія / О.І. Вишняк. – К. : Інститут соціології НАН України, 2000. – 308 с.	
64.	Вишняк О.І. Соціокультурна динаміка політичних регіонів України. Соціологічний моніторинг : 1994-2006 / О.І. Вишняк. – К. : Ін-т соціології НАНУ, 2006. – 203 с.	
65.	Власть : очерки современной политической философии Запада / В.В.Ишвенеерадзе, И.И.Кравченко, В.В.Осипов и др. – М. : Наука, 1989. – 325 с.	
66.	Влияние Интернета на сознание и структуру знания / Отв. ред. Розин В.М. – М. : ИФ РАН, 2004. – 239 с.	
67.	Воеводин А.И. Стратегемы – стратегии войны, манипуляции, обмана. – М. : Изд. группа «Эт Сетера», 2004. – 304 с.	
68.	Волков В.Б. Понятный самоучитель Excel 2010 / В.Б. Волков. – СПб. : Питер, 2010. – 256 с.	
69.	Волков В.В. Теория практик / В.В. Волков, О.В. Хархордин. – СПб. : Изд-во Европейского ун-та в Санкт-Петербурге, 2008. – 298 с.	
70.	Воловик В.І. Політична філософія : Навчальний посібник / В.І. Воловик. – Запоріжжя : КСК-Альянс, 2011. – 184 с.	
71.	Воловик В.І. Философия политического сознания : Монография / В.І. Воловик. – Запорожье : Просвіта, 2006. – 204 с.	
72.	Вышемирская И. Когда поле труднодоступно : люди живущие с ВИЧ / СПИДОМ / И. Вышемирская // Уйти, чтобы остаться : Социолог в поле : Сб. ст. / Под ред. Виктора Воронкова и Елены Чикадзе. – СПб. : Алетейя, 2009. – 148 с. – С. 90-101.	
73.	Гаджиев К.С. Политическая философия / К.С. Гаджиев; отд-ие Эконом. РАН; научн.-ред. совет изд-ва «Экономика». – М. : ОАО «Издательство «Экономика», 1999. – 606 с.	
74.	Гайденко П.П. Время. Длительность. Вечность. Проблема времени в европейской философии и науке / П.П. Гайденко. – М : Прогресс-Традиция, 2006. – 464 с.	
75.	Гарфинкель Г. Исследования по этнометодологии. – СПб. : Питер, 2007. – 335 с.	
76.	Гидденс Э. Ускользающий мир : как глобализация меняет нашу жизнь / Э. Гидденс; Пер. с англ. – М. : Издательство "Весь Мир", 2004. – 120 с.	
77.	Глущенко В.В. Разработка управленческого решения. Прогнозирование – планирование. Теория проектирования экспериментов / В.В. Глущенко, И.И. Глущенко. – Железнодорожный, Моск. обл. : ТОО НПЦ Крылья, 1997. – 400 с.	
78.	Головаха Е.И. Психологическое время личности / Е.И. Головаха, А.А. Кроник. – К. : Наукова думка, 1984. – 207 с.	
79.	Головин Н.Н. Наука о войне : избранные сочинения / Н.Н. Головин; сост. И.А. Вершинина. – М. : Астрель, 2008. – 1008 с.	
80.	Головко В. «Риба» та «м'ясо» історії повсякденності : теоретичні засади напряду / В. Головко // Проблеми історії України : факти, судження, пошуки. Міжвідомчий зб. наук. пр. – Вип. 17. – С. 87-101.	
81.	Горбатенко В.П. Політичне прогнозування : теорія, методологія, практика / В.П. Горбатенко. – К. : Генеза, 2006. – 395 с.	
82.	Горбачев А.Г. Microsoft Word. Работайте с электронными документами в 10 раз быстрее / А.Г. Горбачев, Д.В. Котлеев. – М. : Издательский дом "ДМК-пресс", 2007. – 96 с.	
83.	Горбачев А.Г. Тайм-менеджмент. Время руководителя : 24+2 / А.Г. Горбачев. – М. : Издательский дом «ДМК-пресс», 2007. – 128 с.	
84.	Гордеев А.В. Операционные системы : Учебник для вузов / А.В. Гордеев; 2-е изд. – СПб. : Питер, 2007. – 416 с.	
85.	Горлач Н.И. Общество и политика / Н.И. Горлач // Горлач Н.И. Избранное. В 3-х т. – Т. 2. – Харьков : Факт, 2003. – 638 с.	
86.	Гофман И. Анализ фреймов : эссе об организации повседневного опыта / И. Гофман. – М. : Институт социологии РАН, 2004. – 752 с.	
87.	Гофман И. Представление себя другим в повседневной жизни / И. Гофман. – М. : КАНОН-пресс-Ц, Кучково поле, 2000. – 304 с.	

88.	Градосельская Г.В. Сетевые измерения в социологии : Учебное пособие / Г.В. Градосельская; под ред. Г.С. Батыгина. – М. : Издательский дом "Новый учебник", 2004. – 248 с.	
89.	Губанов Д.А. Социальные сети : модели информационного влияния, управления и противоборства / Д.А. Губанов, Д.А. Новиков, А.Г. Чхартишвили; под ред. чл.-корр. РАН Д.А. Новикова. – М. : Издательство физико-математической литературы, 2010. – 228 с.	
90.	Гусев Д.А. Краткий курс логики : Искусство правильного мышления / Д.А. Гусев. – М. : Изд-во НЦ ЭНАС, 2003. – 191 с.	
91.	Давыдов А.А. Системная социология. Изд. 2-е / А.А. Давыдов. – М. : Издательство ЛКИ, 2008. – 192 с.	
92.	Дебор Г. Общество спектакля / Г. Дебор; пер. с фр. С. Офертаса и М. Якубович. – М. : Издательство «Логос» 1999. – 224 с.	
93.	Дегтярев А.А. Принятие политических решений / А.А. Дегтярев. – М. : КДУ, 2004. – 416 с.	
94.	Деятельность : теории, методология, проблемы. – М. : Политиздат, 1990. – 366 с.	
95.	Диев В.С. Философия и методология принятия решений / В.С. Диев // Вестник Красноярского государственного университета : Гуманитарные, естественные и физико-математические науки. – 2006. – №6. – С. 8-10.	
96.	Дикки Дж. Коза Ностра : история сицилийской мафии / Дж. Дикки; пер. с англ. под ред. К.М. Королева. – М. : Эксмо; СПб. : Мидгард, 2006. – 512 с.	
97.	Диксон П. Фабрики мысли / П. Диксон; Пер. с англ. под ред. В.И. Седова. – М. : Прогресс, 1976. – 421 с.	
98.	Добренков В.И. Методология и методика социологического исследования : Учебник / В.И. Добренков, А.И. Кравченко. – М. : Академический проект; Альма Матер, 2009. – 537 с.	
99.	Добренков В.И. Социальная антропология : Учебник / В.И. Добренков, А.И. Кравченко. – М. : ИНФРА-М, 2005. – 688 с.	
100.	Добронравова И.С. Причинность в синергетике : спонтанное возникновение действующей причины / И.С. Добронравова // Спонтанность и детерминизм / В.В. Казютинский, Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков, А.Ю. Севальников и др.; Ин-т философии РАН. – М. : Наука, 2006. – С. 212-224.	
101.	Доронин А.И. Бизнес-разведка / А.И. Доронин; 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Ось-89, 2006. – 496 с.	
102.	Дроблас А. Adobe Premiere Pro. Библия пользователя / А. Дроблас, С. Гринберг. – М. : Диалектика, 2005. – 624 с.	
103.	Друкер Ф. Питер. Эффективное решение / Питер Ф. Друкер // Эффективное принятие решений. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2006. – С. 9-26.	
104.	Дубровский Д.И. Обман. Философско-психологический анализ / Дополнительное издание / Д.И. Дубровский. – М. : "Канон+" РООИ "Реабилитация", 2010. – 336 с.	
105.	Дурденко В.А. Разработка управленческого решения : Учеб. Пособие / В.А. Дурденко. – Воронеж : ВИЭСУ, 2004. – 147 с.	
106.	Ермолова Н. Продвижение бизнеса в социальных сетях Facebook, Twitter, Google+ / Н. Ермолова. – М. : Альпина Паблишер, 2013. – 357 с.	
107.	Ефремов А. Цифровая фотография и Photoshop. Уроки мастерства / А. Ефремов. – СПб. : Питер, 2009. – 192 с.	
108.	Зайверт З. Ваше время – в ваших руках / З. Зайверт. – М. : Интерэксперт, Инфра-М, 1995. – 183 с.	
109.	Зверинцев А.Б. Коммуникационный менеджмент : рабочая книга менеджера PR / А.Б. Зверинцев. – 2-е изд., испр. – СПб. : СОЮЗ, 1997. – 288 с.	
110.	Злобіна О. Суспільна криза і життєві стратегії особистості / О. Злобіна, В. Тихонович; НАН України; Інститут соціології. – К. : Стило, 2001. – 238 с.	
111.	Зудилова Т.В. Работа пользователя в Microsoft Excel 2010 / Т.В. Зудилова, С.В. Одиночкина, И.С. Осетрова, Н.А. Осипов. – СПб. : НИУ ИТМО, 2012. – 87 с.	
112.	Зудилова Т.В. Работа пользователя в Microsoft Word 2010 / Т.В. Зудилова, С.В. Одиночкина, И.С. Осетрова, Н.А. Осипов. – СПб. : НИУ ИТМО, 2012. – 100 с.	
113.	Ильин В.И. Потребление как дискурс : Учебное пособие / В.И. Ильин. – СПб. : Интерсоцис, 2008. – 446 с.	
114.	Информационно-психологическая безопасность избирательных кампаний / Под ред. А.В. Брушлинского, В.Е. Лепского. – М. : Институт психологии РАН, 1999. – 98 с.	

115.	Искусство управления / Сост., пер., вступ. ст. и коммент. В.В. Малявина. – М. : Изд-во «Астрель»; Изд-во «АСТ», 2003. – С. 55-56.	
116.	Каган М.С. Человеческая деятельность (опыт системного анализа) / М.С. Каган. – М. : Политиздат, 1974. – 328 с.	
117.	Кара-Мурза С. Манипуляция сознанием / С. Кара-Мурза. – М. : Алгоритм, 2000. – 736 с.	
118.	Карданская Н.Л. Основы принятия управленческих решений : учебное пособие / Н.Л. Карданская. – М. : Русская деловая литература, 1998. – 288 с.	
119.	Кастельс М. Галактика Интернет : Размышления об Интернете, бизнесе и обществе / М. Кастельс; пер с англ. А. Матвеева; под ред. В. Харитонова. – Екатеринбург : У-Фактория (при участии изд-ва Гуманитарного ун-та), 2004. – 328 с.	
120.	Качанов Ю.Л. Политическая топология : структурирование политической деятельности / Ю.Л. Качанов. – М. : AdMarginem, 1995. – 224 с.	
121.	Кендел М. Временные ряды / М. Кендел; пер. с англ. и пред. Ю.П. Лукашина. – М. : Финансы и статистика, 1981. – 199 с.	
122.	Кириллов В.И. Упражнения по логике : учеб. пособие / Под ред. В.И. Кириллова. – 6-е изд., перераб. и доп. / В.И. Кирилов, Г.А. Орлов, Н.И. Фокина. – М. : ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007. – 184 с.	
123.	Книга самурая Цунэтомо Я. Будосёсинсю, Дайдодзи Ю. Хагакуре, Мисима Ю. Хагакуре Ньюмон. – СПб. : Евразия, 2001. – 319 с.	
124.	Князева Е.Н. Интуиция как самодостраивание / Е.Н. Князева, С.П. Курдюмов // Вопросы философии. – 1994. – №2. – С. 110-122.	
125.	Князева Е.Н. Основания синергетики. Режимы с обострением, самоорганизация, темпомиры / Е.Н. Князева, С.П. Курдюмов. – СПб. : Алетейя, 2002. – 414 с.	
126.	Козлова Н.Н. Методология анализа человеческих документов / Н.Н. Козлова // Социс. – 2004. – №1. – С. 14-26.	
127.	Козлова Н.Н. Социология повседневности : переоценка ценностей / Н.Н. Козлова // Общественные науки и современность. – 1992. – №3. – С. 47-56.	
128.	Кокошин А.А. О стратегическом планировании в политике / А.А. Кокошин; научн. ред. проф., д.п.н. А.А. Савельев. – М. : КомКнига, 2007. – 224 с.	
129.	Кокошин А.А. Политология и социология военной стратегии / А.А. Кокошин; предисл. Академика РАН Г.В. Осипова. – М. : Комкнига, 2005. – 616 с.	
130.	Колисниченко Д.Н. Linux. От новичка к профессионалу / Д.Н. Колисниченко; 2-е изд. – СПб. : БХВ-Петербург, 2010. – 764 с.	
131.	Колпаков В.М. Теория и практика принятия управленческих решений : Учебное пособие / В.М. Колпаков; 2-е изд., перераб. и доп. – К. : МАУП, 2004. – 504 с.	
132.	Комолова Н.В. CorelDRAW X4. Самоучитель / Н.В. Комолова. – СПб. : «БХВ-Петербург», 2008. – 656 с.	
133.	Кононов И.Ф. Проблема пространства в социологии / И.Ф. Кононов // Вестник Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина. – 2004. – №621. – С. 20-26	
134.	Конрад Н.И. Сунь-цзы. Трактат о военном искусстве / Н.И. Конрад; пер. и иссл. – М.-Л. : Акад. Наук СССР, Ин-т востоковедения 1950. – 404 с.	
135.	Коркюф Ф. Новые социологии. – СПб. : Алетейя, 2002. – 172 с.	
136.	Корнилова Т.В. Методологические основы психологии / Т.В. Корнилова, С.Д. Смирнов. – СПб. : Питер, 2006. – 320 с.	
137.	Кохановский В.П. Философия и методология науки : Учебник для высших учебных заведений / В.П. Кохановский. – Ростов н/Д. : Феникс, 1999. – 576 с.	
138.	Козн М. Введение в логику и научный метод / М. Козн, Э. Нагель; пер. с англ. П.С. Куслия. – Челябинск : Социум, 2010. – 655 с.	
139.	Краснов Б.И. Политический анализ, прогноз, технологии. Учебное пособие / Б.И. Краснов, Г.И. Авцинова, И.А. Сосина; под общ. ред. Жукова В.И. – М. : МГСУ, 2002. – 235 с.	
140.	Кузык Б.Н. Прогнозирование, стратегическое планирование и национальное программирование. Учебник / Б.Н. Кузык, В.И. Кушлин, Ю.В. Яковец; 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Экономика, 2008. – 575 с.	
141.	Куклина И.Р. Форсайт как инструмент управления будущим / И.Р. Куклина, Н.Ю. Ютанов // Наука. Инновации. Образование. – 2008. – Вып. 5. – С. 79-90.	

142.	Куликович Т.О. Основы научного цитирования : метод. пособие для студентов и магистрантов, обучающихся по спец. 1-23 01 04 "Психология" / Т.О. Куликович. – Мн. : БГУ, 2010. – 58 с.	
143.	Курнос Ю.В. Аналитика : методология, технология и организация информационно-аналитической работы / Ю.В. Курнос, П.Ю. Конотопов. – М. : РУСАКИ, 2004. – 512 с.	
144.	Лаврухин А. Понятие жизненного мира в феноменологии Эдмунда Гуссерля / А. Лаврухин // Фактичность и событие мысли. Сборник научных трудов / ред. Т. Щитцова, В. Фурс. – Вильнюс : ЕГУ, 2009. – 280 с. – С. 200-216.	
145.	Ландэ Д.В. Поиск знаний в Internet. Профессиональная работа / Д.В. Ландэ; пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2005. – 272 с.	
146.	Лапыгин Ю.Н. Управленческие решения : учеб. пособие / Ю.Н. Лапыгин, Д.Ю. Лапыгин. – М. : Эксмо, 2009. – 448 с.	
147.	Ларичев О.И. Теория и методы принятия решений, а также Хроника событий в Волшебных Странах : Учебник / О.И. Ларичев. – М. : Логос, 2000. – 296 с.	
148.	Лелеко В.Д. Пространство повседневности в европейской культуре / В.Д. Лелеко. – СПб. : Санкт-Петербургский гос. ун-т культуры и искусств, 2002. – 320 с.	
149.	Лепський М. А. Соціальний опір : проблема індивідуальності і протидії / М.А. Лепський // Людина і політика : Український соціально-гуманітарний журнал. – 2002. – №1 (19). – С. 66-74.	
150.	Лимончелли Т. Системное и сетевое администрирование. Практическое руководство / Т. Лимончелли, К. Хоган, С. Чейлап. – СПб. : Символ-Плюс, 2012. – 944 с.	
151.	Лисичкин В.А. Теория и практика прогностики. Методол. аспекты / В.А. Лисичкин. – М. : Наука, 1972. – 224 с.	
152.	Литвак Б.Г. Разработка управленческого решения : Учебник / Б.Г. Литвак; 3-е изд., испр. – М. : Дело, 2002. – 392 с.	
153.	Логика и методология системных исследований. – Киев-Одесса : Головное издательство издательского объединения "Вища школа", 1977. – 256 с.	
154.	Лукашевич Н.В. Тезаурусы в задачах информационного поиска / Н.В. Лукашевич. – М. : Издательство Московского университета, 2011. – 512 с.	
155.	Лукашевич Н.П. Самоменеджмент : как достигнуть успеха в деловой карьере : Кн. 2. Практикум деловой карьеры / Н.П. Лукашевич, О.Н. Лукашевич. – Харьков : ОКО, 1998. – 326 с.	
156.	Лукичёва Л.И. Управленческие решения : Учебник по специальности «Менеджмент организаций» / Л.И. Лукичёва, Д.Н. Егорычев; под ред. Ю.П. Анискина; 4-е изд., стер. – М. : Издательство «Омега-Л», 2009. – 383 с.	
157.	Лукьянов А. Как создать «пробивное» резюме / А. Лукьянов. – М. : Феникс, 2010. – 44 с.	
158.	Луман Н. Власть / Н. Луман; пер. с нем. Ю.А. Антоновского. – М. : Праксис, 2001. – 256 с.	
159.	Лялин В.С. Статистика : теория и практика в Excel : учеб. пособие / В.С. Лялин, И.Г. Зверева, Н.Г. Никифорова. – М. : Финансы и статистика, ИНФРА-М, 2010. – 448 с.	
160.	Майданов А.С. Методология научного творчества / А.С. Майданов. – М. : Издательство ЛКИ, 2008. – 512 с.	
161.	Макьявелли Н. Государь / Н. Макьявелли // Сочинения исторические и политические. Сочинения художественные. Письма : Сб. : пер. с итал. – М. : НФ «Пушкинская библиотека», ООО «Издательство «АСТ», 2004. – С. 58-135.	
162.	Малиновский А.А. Тектология. Теория систем. Теоретическая биология / А.А. Малиновский. – М. : Эдиториал УРСС, 2000. – 448 с.	
163.	Малова Е.Ю. Повседневность : сущность и предмет изучения в гуманитарных науках / Е.Ю. Малова // Современные наукоемкие технологии. – 2007. – №7. – С. 68-71.	
164.	Маннинг К. Введение в информационный поиск / К. Маннинг, П. Рагхаван, Х. Шютце; Пер. с англ. – М. : ООО "И.Д. Вильямс", 2011. – 528 с.	
165.	Маринов М.Б. Стратегия жизни личности в индивидуализирующемся обществе. Автореф. дисс... 09.00.11 – социальная философия степени доктора философских наук / М.Б. Маринов. – Ростов-на-Дону : ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет», 2008. – 41 с.	
166.	Мартино Дж. Технологическое прогнозирование / Дж. Мартино; под общ. ред. В.И. Максимиенко. – М. : Прогресс, 1977. – 592 с.	

167.	Мегрелидзе К.Р. – Основные проблемы социологии мышления (Из наследия отечественной философской мысли – социальная философия). – 2007	
168.	Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.П. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков; под ред. С.А. Клейменова. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр "Академия", 2008. – 336 с.	
169.	Меретукова З.К. Методология научного исследования и образования : Учебное пособие для студентов, занимающихся НИР и аспирантов / З.К. Меретукова. – Майкоп : Изд-во АГУ, 2003. – 244 с.	
170.	Миллхоллон М. Эффективная работа : Microsoft Office Word 2003 / М. Миллхоллон, К. Мюррей. – СПб. : Питер, 2005. – 971 с.	
171.	Минцберг Г. Стратегический процесс. Концепции, проблемы, решения / Г. Минцберг, Дж.Б. Куинн, С. Гошал. – СПб. : Питер, 2001. – 688 с.	
172.	Минцберг Г. Структура в кулаке : создание эффективной организации / Г. Минцберг; пер. с англ. под ред. Ю. Н. Каптуревского. – СПб. : Питер, 2004. – 512 с.	
173.	Миркин Б.Г. Группировки в социально-экономических исследованиях : Методы построения и анализа / Б.Г. Миркин. – М. : Финансы и статистика, 1985. – 223 с.	
174.	Мирошниченко П.П. Новичок. Word 2010 : создание и редактирование текстовых документов / П.П. Мирошниченко, А.И. Голицын, Р.Г. Прокди. – СПб. : Наука и Техника, 2010. – 192 с.	
175.	Моосмюллер Г., Ребик Н.Н. Маркетинговые исследования с SPSS : Учеб. Пособие / Г. Моосмюллер, Н.Н. Ребик. – М. : ИНФРА-М, 2009. – 160 с.	
176.	Морз Ф.М. Методы исследования операций / Ф.М. Морз, Д.Е. Кимбелл. – М. : Советское радио, 1956. – 307 с.	
177.	Мостовая И.В. Социальное пространство : эвристика математического моделирования / И.В. Мостовая, Г.А. Угольницкий // Социс. – М. : Наука, 1999. – №3. – С. 21-27.	
178.	Налимов В.В. Спонтанность сознания : Вероятностная теория смыслов и смысловая архитектура личности / В.В. Налимов. – М. : Изд-во "Прометей" МГПИ им. Ленина, 1989. – 288 с.	
179.	Нишигбаев Ю. Восточные стратагемы : Библия стратега / Ю. Нишигбаев. – М. : Амрита-Русь, 2007. – 462 с.	
180.	Новак Б.В. Тайм-менеджмент на компьютере. Как управлять своим временем эффективно / Б.В. Новак. – СПб. : Питер, 2007. – 128 с.	
181.	О'Коннор Дж. Искусство системного мышления : Необходимые знания о системах и творческом подходе к решению проблем / Дж. О'Коннор, И. Макдермотт. – М. : Альпина Бизнес Букс, 2006. – 256 с.	
182.	Овчинников Н.Ф. Причинность и мир предрасположенностей / Н.Ф. Овчинников // Спонтанность и детерминизм / В.В. Казютинский, Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков, А.Ю. Севальников и др.; Ин-т философии РАН. – М. : Наука, 2006. – С. 75-88.	
183.	Огурцов А.П. Этапы интерпретации системности научного познания (Античность и Новое время) / А.П. Огурцов // Системные исследования. Ежегодник. 1974. – М. : Наука, 1974. – С. 154-186.	
184.	Ожиганов Э.Н. Стратегический анализ политики : Теоретические основания и методы : Учеб. пособие для студентов вузов / Э.Н. Ожиганов. – М. : Аспект Пресс, 2006. – 272 с.	
185.	Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Учебник / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – 3-е изд. – СПб. : Питер, 2006. – 958 с.	
186.	Омельченко Е.Л. Стилиевые стратегии занятости и их особенности / Е.Л. Омельченко // Социологические исследования. – 2002. – №11. – С. 36-47.	
187.	Орлов И.Б. Советская повседневность : исторический и социологический аспекты становления / И.Б. Орлов. – М. : ГУ-ВШЭ, 2008. – 230 с.	
188.	Остин Д. Три способа пролить чернила : Философские работы / Д. Остин; пер. с англ. В. Кирющенко; вступ. статья В. Кирющенко, М. Колопотина. – СПб. : Изд-во "Алетейя" : Изд-во С.-Петеб. ун-та, 2006. – 335 с.	
189.	Официальный учебный курс Adobe InDesign CS4 +CD. – М. : «Эксмо», 2009. – 403 с.	
190.	Патрушев В.И. Введение в теорию социальных технологий / В.И. Патрушев. – М. : ИКАР, 1998. – 200 с.	
191.	Пациорковский В.В. SPSS для социологов. Учебное пособие / В.В. Пациорковский, В.В.	

	Пащиорковская. – М. : ИСЭПН РАН, 2005. – 433 с.	
192.	Паченков О. Несовершенная инструкция для участвующего наблюдателя / О. Паченков // Уйти, чтобы остаться : Социолог в поле : Сб. ст. / Под ред. Виктора Воронкова и Елены Чикадзе. – СПб. : Алетейя, 2009. – 148 с. – С. 118-141.	
193.	Перминов В.Я. Асимметрия причинной связи и необратимость времени / В.Я. Перминов // Спонтанность и детерминизм / В.В. Казютинский, Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков, А.Ю. Севальников и др.; Ин-т философии РАН. – М. : Наука, 2006. – С. 287-303.	
194.	Персональный менеджмент : Учебник / С.Д. Резник и др.; 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2004. – 622 с.	
195.	Питоньяк Э. OpenOffice.org pro. Автоматизация работы / Э. Питоньяк. – М. : ДМК Пресс, 2008. – 512 с.	
196.	Плотинский Ю.М. Модели социальных процессов : Учебное пособие для высших учебных заведений / Ю.М. Плотинский; изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Логос, 2001. – 296 с.	
197.	Подшивалкина В.И. Социальные технологии : проблемы методологии и практики / В.И. Подшивалкина. – Кишинев : Центральная типография, 1997. – 326 с.	
198.	Поздышева В.П. Протоколы киотских мудрецов / В.П. Поздышева. – М. : Алгоритм, 2011. – 224 с.	
199.	Политический процесс : основные аспекты и способы анализа : Сборник учебных материалов / под ред. Мелешкиной Е.Ю. – М. : Издательский Дом «ИНФРА-М», Издательство «Весь Мир», 2001. – 304 с.	
200.	Поляк-Брагинский А. Обслуживание и модернизация локальных сетей. Популярный самоучитель / А. Поляк-Брагинский. – СПб. : Питер, 2005. – 352 с.	
201.	Пригожин А.И. Методы развития организаций / А.И. Пригожин. – М. : МЦФЭР, 2003. – 864 с.	
202.	Прикладная статистика : Классификация и снижение размерности : Справ. изд. / С.А. Айвазян, В.М. Бухштабер, И.С. Енюков, Л.Д. Мешалкин; под ред. С.А. Айвазяна. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 607 с.	
203.	Пятигорский А. Что такое политическая философия / А. Пятигорский. – М. : Европа, 2007. – 152 с.	
204.	Рабочая книга по прогнозированию / Бестужев-Лада И.В. (отв. ред.), Саркисян С.А., Минаев Э.С. – М. : Мысль, 1982. – 426 с.	
205.	Радаев В.В. Социальная стратификация : Учеб. пособие / В.В. Радаев, И.О. Шкаратан. – М. : Аспект Пресс, 1996. – 318 с.	
206.	Разумов В.И. Категориально-системная методология в подготовке ученых : Учебное пособие / В.И. Разумов; вст. ст. А.Г. Теслинова. – Омск : Омск. гос. ун-т, 2004. – 277 с.	
207.	Регуш Л.А. Психология прогнозирования : Успехи в познании будущего : Учебное пособие / Л.А. Регуш. – СПб. : Речь, 2003. – 352 с.	
208.	Режабек Е.Я. Когнитивная культурология : Учебное пособие / Е.Я. Режабек, А.А. Филатова. – СПб. : Алетейя, 2010. – 316 с.	
209.	Резник Т.Е. Жизненные стратегии личности / Т.Е. Резник, Ю.М. Резник // Социологические исследования. – 1995. – №12. – С. 100-105.	
210.	Рикёр П. Я-сам как другой / П. Рикёр; пер. с франц. – М. : Издательство гуманитарной литературы, 2008. – 416 с.	
211.	Рой О.М. Исследования социально-экономических и политических процессов : Учебник для вузов / О.М. Рой. – СПб. : Питер, 2004. – 364 с.	
212.	Романенко В.Н. Сетевой информационный поиск : Практическое пособие / В.Н. Романенко, Г.В. Никитина; Российская академия естественных наук. Северо-Западное отделение образования и развития науки. – СПб. : Профессия, 2005. – 288 с.	
213.	Росс Дж. Wi-Fi. Беспроводная сеть / Дж. Росс; пер. с англ. В.А. Ветлужских. – М. : НТ Пресс, 2007. – 320 с.	
214.	Рузавин Г.И. Логика и аргументация : Учебн. пособие для вузов / Г.И. Рузавин. – М. : Культура и спорт, ЮНИТИ, 1997. – 351 с.	
215.	Рузавин Г.И. Методология научного познания : Учеб. пособие для вузов / Г.И. Рузавин. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 287 с.	
216.	Рузавин Г.И. Необходимость, спонтанность и рациональный выбор / Г.И. Рузавин // Спонтанность и детерминизм / В.В. Казютинский, Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков, А.Ю.	

	Севальников и др.; Ин-т философии РАН. – М. : Наука, 2006. – С. 43-65.	
217.	Саати Т. Аналитическое планирование. Организация систем / Т. Саати, К. Кернс : пер. с англ. – М. : Радио и связь, 1991. – 224 с.	
218.	Савченко Л.А. Возрождение идеи повседневности в зарубежной социологии / Л.А. Савченко // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.gramota.net/materials/3/2012/7-3/41.html .	
219.	Савченко Л.А. Методология исследования социологии повседневности / Л.А. Савченко // Гуманитарные и социальные науки. – 2010. – №2. – С. 159-167.	
220.	Саймон Дж. Анализ данных Excel : наглядный курс создания отчетов, диаграмм и сводных таблиц / Дж. Саймон; пер. с англ. – М. : Издательский дом "Вильямс", 2004. – 528 с.	
221.	Сачков Ю.В. Эволюция учения о причинности / Ю.В. Сачков // Спонтанность и детерминизм / В.В. Казютинский, Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков, А.Ю. Севальников и др.; Ин-т философии РАН. – М. : Наука, 2006. – С. 16-42.	
222.	Свирид Ю.В. Основы теории информации : Курс лекций / Ю.В. Свирид. – Мн. : БГУ, 2003. – 139 с.	
223.	Семенова В.В. Качественные методы : введение в гуманистическую социологию. – М. : Добросвет, 1998. – 292 с.	
224.	Семенова О.В. Часова «революція» в епоху середньовіччя / О.В. Семенова, І.Л. Тучкова // Ноосфера і цивілізація. – Донецьк : ДонНТУ, 2010. – Вип. 8 (11). – С. 59-66.	
225.	Середа В. Один день из жизни украинского социума (по результатам применения методики исследования повседневных событий, предложенной Н.В. Паниной) / В. Середа // Социология : теория, методы, маркетинг. – 2008. – №3. – С. 5-23.	
226.	Сидорова Н.А. Тайм-менеджмент / Н.А. Сидорова, Е.Б. Анисимова. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2008. – 220 с.	
227.	Симончук О. Повсякденне життя / О. Симончук // Соціологія : Навчальний посібник / За ред. С.О. Макеєва. – К., 2005. – С. 290-343.	
228.	Сирота М. Україна в геополітичному просторі третього тисячоліття / М. Сирота; 2-ге видання. – К. : Унів. вид-во ПУЛЬСАРИ, 2007. – 216 с.	
229.	Скотт Хогдал Дж. Анализ и диагностика компьютерных сетей / Дж. Скотт Хогдал. – М. : Лори, 2001. – 368 с.	
230.	Соловьев А.И. Политология : Политическая теория, политические технологии : Учебник для студентов вузов / А.И. Соловьев. – М. : Аспект Пресс, 2006. – 559 с.	
231.	Сорокин П.А. Социальное время : опыт методологического и функционального анализа / П.А. Сорокин, Р.К. Мертон // Социологические исследования. – Июнь 2004. – №6. – С. 112-119.	
232.	Сохань Л.В. Мистецтво життєтворчості особистості : Науково-методичний посібник : У 2 ч. / Л.В. Сохань, І.Г. Єрмаков; ред. В.М. Доній. – К. : Інститут змісту і методів навчання, 1997. – Ч. 1 : Теорія і технологія життєтворчості. – 391 с.	
233.	Социальные системы. Формализация и компьютерное моделирование : Учебное пособие / А.К. Гуц, В.В. Коробицын, А.А. Лаптев, Л.А. Паутова, Ю.В. Фролова. – Омск : Омск. гос. ун-т, 2000. – 160 с.	
234.	Спонтанность и детерминизм / В.В. Казютинский, Е.А. Мамчур, Ю.В. Сачков, А.Ю. Севальников и др.; Ин-т философии РАН. – М. : Наука, 2006. – 323 с.	
235.	Степанов А.Н. Информатика : Учебник для вузов. 4-е изд. / А.Н. Степанов. – СПб. : Питер, 2006. – 684 с.	
236.	Степин В.С. Теоретическое знание. Структура, историческая эволюция / В.С. Степин. – М. : Прогресс-Традиция, 2000. – 744 с.	
237.	Стинсон К. Microsoft Windows 2000 Professional. Справочник профессионала / К. Стивенсон, К. Зихерт. – М. : Эком, 2003. – 816 с.	
238.	Стратонович Р.Л. Теория информации / Р.Л. Стратонович. – М. : Советское радио, 1975. – 424 с.	
239.	Сунь-цзы. Искусство войны и искусство маркетинга / Сунь-цзы, Г. Галиарди. – СПб. : Издательский Дом "Нева", 2003. – 160 с.	
240.	Сунь-цзы. Трактаты о военном искусстве / Сунь-цзы, У-цзы; пер. с кит., предисл. и коммент. Н.И. Конрада. – М. : ООО "Издательство АСТ"; СПб. : Terra Fantastica, 2002. – 558 с.	

241.	Сурмин Ю.П. Теория социальных технологий. Учеб. пособие / Ю.П. Сурмин, Н.В. Туленков. – К. МАУП, 2004. – 608 с.	
242.	Сурмин Ю.П. Методология и методы социальных исследований / Ю.П. Сурмин, Н.В. Туленков. – К. : МАУП, 2000. – 304 с.	
243.	Тавокин Е.П. Исследование социально-экономических и политических процессов. Учеб. пособие / Е.П. Тавокин. – М. : ИНФРА-М, 2010. – 216 с.	
244.	Таратута Е.Е. Философия виртуальной реальности / Е.Е. Таратута. – СПб. : СПбГУ, 2007. – 147 с.	
245.	Теория выбора и принятия решений : Учебное пособие. – М. : Наука; Главная редакция физико-математической литературы, 1982. – 328 с.	
246.	Тернер Дж. Аналитическое теоретизирование / Дж. Тернер // THESIS. – 1994. – №4. – С. 119-157.	
247.	Тиллих П. Кайрос / П. Тиллих // Избранное : Теология культуры : пер. с англ. – М. : Юрист, 1995. – 235 с.	
248.	Ткаченко В.А. Комп'ютерні мережі та телекомунікації : навч. посібник / В.А. Ткаченко, О.В. Касілов, В.А. Рябик. – Х. : НТУ "ХП", 2011. – 224 с.	
249.	Тридцать шесть стратагем. Китайские секреты успеха / Пер. с кит. В.В. Малявина. – М. : Белые альфы, 2000. – 192 с.	
250.	Туронок С.Г. Политический анализ : курс лекций : Учеб. пособие для студентов управленческих специальностей вузов / С.Г. Туронок. – М. : Дело, 2005. – 360 с.	
251.	Уйти, чтобы остаться : Социолог в поле : Сб. ст. / Под ред. Виктора Воронкова и Елены Чикадзе. – СПб. : Алетейя, 2009. – 148 с.	
252.	Ушаков Е.В. Введение в философию и методологию науки : учебник / Е.В. Ушаков; 2-е изд., перераб. и доп. – М. : КНОРУС, 2008. – 592 с.	
253.	Фаер С. Приёмы, стратегии и тактики предвыборной борьбы / С. Фаер. – М. : Стольный град, 1998. – 136 с.	
254.	Фатхутдинов Р.А. Разработка управленческого решения. Учебник для ВУЗов / Р.А. Фатхутдинов; 2-е изд., доп. – М. : ЗАО "Бизнес-школа "Интел-синтез", 1998. – 272 с.	
255.	Фляйшер К. Стратегический и конкурентный анализ. Методы и средства конкурентного анализа в бизнесе / К. Фляйшер, Б. Бенсуссан; пер. с англ. Д.П. Коньковой. – М. : БИНОМ, Лаборатория знаний, 2005. – 541 с.	
256.	Фрай К. Хитрости Excel / К. Фрай. – СПб. : Питер, 2006. – 368 с.	
257.	Франк Ф. Философия науки. Связь между наукой и философией / Ф. Франк; пер. с англ. Н.В. Воробьева; общ. ред. Г.А. Курсанова. – М. : Изд-во иностранной литературы, 1960. – 544 с.	
258.	Фромм Э. Анатомия человеческой деструктивности / Э. Фромм : пер. с нем. Э. Телятниковой. – М. : АСТ : АСТ МОСКВА, 2006. – 635 с.	
259.	Фромм Э. Иметь или быть? / Э. Фромм / Фромм Э. Психоанализ и религия. Искусство любить. Иметь или быть? – К. : Ника-Центр, 1998. – С. 189-385.	
260.	Фукуяма Ф. Великий разрыв / Ф. Фукуяма; пер. с англ. под общ. ред. А.В. Александровой. – М. : ООО «Издательство АСТ», 2003. – 474 с.	
261.	Хайдеггер М. Бытие и время / М. Хайдеггер; пер. с нем. В.В. Библихина. – Харьков : Фолио, 2003. – 503 с.	
262.	Хант И. Разведка на службе вашего предприятия / И. Хант, В. Зартарьян; пер. с франц. – К. : Попури, 1992. – 160 с.	
263.	Хоманс Дж. Социальное поведение как обмен / Дж. Хоманс // Современная зарубежная социальная психология. Тексты. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1984. – С. 82-91.	
264.	Черниш Н.Й. Соціологія : Підручник за рейтингово-модульною системою навчання / Н.Й. Черниш; 5-те вид., перероб. і доп. – К. : Знання, 2009. – 468 с.	
265.	Чижов Е.Б. Время как относительное пространство / Е.Б. Чижов. – М. : Новый Центр, 2005. – 71 с.	
266.	Шабров О.Ф. Социально-политические объекты : специфика исследования и моделирования / О.Ф. Шабров // Исследование социально-экономических и политических процессов : Учеб.-метод. пособие / Под ред. А.Н. Данчула. – М. : РАГС, 2009. – С. 85-95.	
267.	Шейко В.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності : підручник / В.М. Шейко, Н.М. Кушнарєнко; 6-те вид., перероб. і допов. – К. : Знання, 2008. – 310 с.	
268.	Шеннон Р. Имитационное моделирование систем – искусство и наука / Р. Шеннон; пер. с	

	англ.; под ред. Е.К. Масловского. – М. : Изд-во "Мир", 1978. – 421 с.	
269.	Шершньова З.Є. Стратегічне управління : Підручник / З.Є. Шершньова; 2 вид., перероб. і доп. – К. : КНЕУ, 2004. – 699 с.	
270.	Штомпель Л.А. Смыслы времени / Л.А. Штомпель. – Ростов-на-Дону, 2001. – 321 с.	
271.	Штомпка П. В фокусе внимания повседневная жизнь. Новый поворот в социологии / П. Штомпка // Социс. – 2009. – №8. – С. 3-13.	
272.	Штомпка П. Визуальная социология. Фотография как метод исследования : учебник / П. Штомпка; пер. с польск. Н.В. Морозовой; авт. вступ. ст. Н.Е. Покровский. – М. : Логос, 2007. – 168 с.	
273.	Штомпка П. Социология социальных изменений / П. Штомпка; под ред. В.А. Ядова; пер. с англ. – М. : Аспект Пресс, 1996. – 416 с.	
274.	Шюц А. Структура повседневного мышления / А. Шюц // Социологические исследования. – 1993. – №2. – С. 129-137.	
275.	Эддоус М. Методы принятия решений / М. Эддоус, Р. Стенсфилд. – М. : Аудит, 1997. – 590 с.	
276.	Экслер А. Всё об электронной почте / А. Экслер. – М. : ИТ Пресс, 2006. – 304 с.	
277.	Элиас Н. Общество индивидов / Н. Элиас; пер. с нем. – М. : Праксин, 2001. – 336 с.	
278.	Элсенпитер Р. Windows XP Professional. Администрирование сетей / Р. Элсенпитер, Т. Дж. Велт. – М. : Эком, 2006. – 560 с.	
279.	Юдин Э.Г. Методология науки. Системность. Деятельность. – М. : Эдиториал УРСС, 1997. – 445 с.	
280.	Юкаева В.С. Управленческие решения : учебное пособие / В.С. Юкаева. – М. : Издательский дом "Дашков и Ко", 1999. – 292 с.	
281.	Ядов В.А. Стратегия социологического исследования. Описание, объяснение, понимание социальной реальности / В.А. Ядов. – М. : Добросвет, 1999. – 596 с.	
282.	Янч Э. Прогнозирование научно-технического прогресса / Э. Янч; под общ. ред. Д.М. Гвишиани. – 2-е доп. изд. – М. : Прогресс, 1974. – 585 с.	
283.	Янчук В.А. Методология и методы психологического исследования в психологии и социальных науках / В.А. Янчук. – Мн. : АПО, 2011. – 376 с.	
284.	Ярославцев В. Военные методы в бизнесе. Тактика / В. Ярославцев. – СПб. : Издательство «Крылов», 2003. – 192 с.	
285.	Яскевич Я.С. Методология и этика в современной науке : поиск открытой рациональности : учеб.-метод. пособие / Я.С. Яскевич. – Мн. : БГЭУ, 2007. – 186 с.	
286.	Stokes M.E. Categorical Data Analysis Using the SAS System / M.E. Stokes, C.S. Davis, G.G. Koch. – Cary, NC : SAS Institute Inc., 2003. – 636 p.	
287.	Lawal H.B. Categorical data analysis with SAS and SPSS applications / H. Bayo Lawal. – Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum Associates Inc., 2003. – 561 p.	
288.	New developments in categorical data analysis for the social and behavioral sciences / edited by L. Andries van der Aer, Marcel A. Croon, Klaas Sijtsma. – Mahwah, NJ : Lawrence Erlbaum Associates Inc., 2005. – 261 p.	
289.	Azen R. Categorical data analysis for the behavioral and social sciences / R. Azen, C.M. Walker. – New York, NY : Taylor and Francis Group, LLC, 2011. – 283 p.	
290.	Leonard T. A course in categorical data analysis / by Thomas Leonard with contributions by Orestis Papasouliotis. – Boca Raton, Florida : Chapman & Hall / CRC, 2000. – 183 p.	
291.	Cornell P. Beginning Excel What-If Data Analysis Tools: Getting Started with Goal Seek, Data Tables, Scenarios, and Solver / P. Cornell. – New York, NY : Apress, 2006. – 170 p.	
292.	Бююль А. SPSS: искусство обработки информации. Анализ статистических данных и восстановление скрытых закономерностей : Пер. с нем. / А. Бююль, П. Цёфель. – СПб. : ООО "ДиаСофтЮП", 2005. – 608 с.	
293.	Наследов А.Д. SPSS: Компьютерный анализ данных в психологии и социальных науках / А.Д. Наследов. – СПб. : Питер, 2005. – 416 с.	
294.	Yaffee R.A. Introduction to Time Series Analysis and Forecasting with Applications of SAS and SPSS / R.A. Yaffee, M. McGee. – New York, NY : ACADEMIC PRESS, INC., 2000. – 528 p.	
295.	Прикладная статистика: Классификация и снижение размерности : Справ. изд. / С.А. Айвазян, В.М. Бухштабер, И.С. Енюков, Л.Д. Мешалкин; Под ред. С.А. Айвазяна. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 607 с.	

296.	Бриллинджер Д. Временные ряды. Обработка данных и теория / Д. Бриллинджер; пер. с англ. А.В. Булинского и И.Г. Журбенко; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Издательство "Мир", 1980. – 536 с.	
297.	Дронов С.В. Многомерный статистический анализ : Учебное пособие / С.В. Дронов. – Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та, 2003. – 213 с.	
298.	Ивченко Г.И. Математическая статистика : Учеб. пособие для вузов / Г.И. Ивченко, Ю.И. Медведев. – М. : Высш. шк., 1984. – 248 с.	
299.	Кендалл М. Статистические выводы и связи / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. Л.И. Гальчука, А.Т. Терехина; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Изд-во "Наука", 1973. – 899 с.	
300.	Кендалл М. Многомерный статистический анализ и временные ряды / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. Э.Л. Пресмана, В.И. Ротаря; под ред. А.Н. Колмогорова, Ю.В. Прохорова. – М. : Изд-во "Наука", 1976. – 736 с.	
301.	Кендалл М. Теория распределений / М. Кендалл, А. Стьюарт; пер. с англ. В.В. Сазонова, А.Н. Ширяева; под ред. А.Н. Колмогорова. – М. : Изд-во "Наука", 1966. – 588 с.	
302.	Факторный, дискриминантный и кластерный анализ : Пер. с англ. / Дж.-О. Ким, Ч.У. Мьюллер, У.Р. Клекка и др.; под ред. И.С. Енюкова. – М. : Финансы и статистика, 1989. – 215 с.	
303.	Селевко Г.К. Современные образовательные технологии : Учебное пособие / Г.К. Селевко. – М. : Народное образование, 1998. – 256 с.	