

Министерство образования и науки Украины
Харьковский национальный университет
им. В.Н. Каразина

Рабочая программа
учебной дисциплины

ИСТОРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

для студентов исторического факультета
специальность «история»

Харьков – 2008

1. ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс «Историческая информатика» является общим, изучается студентами дневного отделения исторического факультета Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина.

Цель курса – ознакомить студентов с возможностями и обучить практическому применению информационных технологий в историческом исследовании.

Знания. В результате изучения курса учащиеся должны ознакомиться с возможностями и спецификой использования информационных технологий (ИТ) в исторической науке; иметь представления об особенностях текстовой и гипертекстовой информации и количественных методах ее анализа; о возможностях web-технологий в научно-исследовательском и образовательном процессах; об обработке данных исторических источников методами математической статистики; об основных возможностях компьютерного моделирования исторических процессов; о комплексе специализированного и стандартного программного обеспечения, используемого в работе историка.

Умения и навыки. В результате изучения курса учащиеся должны научиться решению практических исследовательских задач с применением ИТ: уметь пользоваться стандартным и специальным программным обеспечением; работать с электронными текстами; пользоваться специальными Интернет-ресурсами; работать с электронными каталогами ведущих библиотек; овладеть основами html и специальных программ для создания и редактирования web-страниц; научиться применять количественные методы анализа данных исторических источников.

Объем работы по учебному плану:

Общий объем – 34 часа

из них лекционных – 10 часов

практических – 24 часа

Форма контроля знаний:

текущего – лабораторные работы,

итогового – зачет в IV семестре

Междисциплинарные связи:

Изучение курса предполагает заимствование материала из таких дисциплин

- информатика
- история Украины
- всемирная история
- математическая статистика

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Тема:	Количество часов		
		лекционных	практических	всего
1	Основы исторической информатики	4	6	10
2	WEB-технологии	4	8	12
3	Компьютеризированный статистический анализ	2	10	12
Всего		10	24	34

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОСНОВЫ ИСТОРИЧЕСКОЙ ИНФОРМАТИКИ

- 1.1. Предмет. История становления. Тенденции развития исторической информатики.
- 1.2. Использование ИТ в исторической науке
- 1.3. Стандартное и специальное программное обеспечение.
- 1.4. Электронный текст: создание, хранение, поиск, анализ.

2. WEB-ТЕХНОЛОГИИ

- 2.1. Сети. Протоколы доступа. Понятие гипертекста.
- 2.2. Web-сайты. Браузеры.
- 2.3. Поиск информации в Internet
- 2.4. Internet-ресурсы по истории
- 2.5. Работа с электронными каталогами библиотек
- 2.6. Основы HTML
- 2.7. Создание HTML-страниц при помощи специального ПО (MS Front Page, Macromedia Dreamweaver MX 2004) и размещение в WWW.

3. КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- 3.1. Методологические основы использования количественных методов в исторических исследованиях
- 3.2. Программное обеспечение
- 3.3. Электронные таблицы EXCEL
- 3.4. Программа STATISTICA
- 3.5. Основные методы компьютеризированного статистического анализа
 - 3.5.1. Контент-анализ
 - 3.5.2. Дескриптивная статистика
 - 3.5.3. Измерение социального неравенства
 - 3.5.4. Анализ взаимосвязей
 - 3.5.5. Анализ динамических рядов
 - 3.5.6. Методы многомерного статистического анализа
- 3.6. Графические методы анализа и визуализация данных

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Archives in Cyberspace: Electronic Records in East and West / Ed. by P. Doorn, I. Garskova and H. Tjalsma. – Moscow, 2004.
2. Data Modeling, Modeling History. Proceedings of the XI International Conference of the Association for History and Computing. / Eds. L. Borodkin, P. Doorn. – M., 2000.
3. Greif, Avner. "Cliometrics after Forty Years," // American Economic Review. – Vol. 87 (2)
4. McCloskey, Donald N. Econometric History. – London, 1987.
5. Информатика для гуманитариев. Вводный курс: Учебное пособие / Под ред. Л.И. Бородкина и И.М. Гарсковой. – М., 1997.
6. Библиография АИК (1992-1999 гг.) // Информационный бюллетень АИК. – 2000. - № 25.
7. Боровиков В.П. STATISTICA: искусство анализа данных на компьютере. Для профессионалов. – СПб., 2001.
8. Боровиков В.П. Программа STATISTICA для студентов и инженеров. – 2-е изд. – М., 2001
9. Бородкин Л.И. И.Д. Ковальченко и отечественная школа квантитативной истории // Материалы научных чтений памяти акад. И.Д. Ковальченко. – М., 1997.
10. Бородкин Л.И. Историк и математические модели // Исторические записки. – 1999. - № 2 (120).
11. Бородкин Л.И. Квантитативная история в системе координат модернизма и постмодернизма // Новая и новейшая история. – 1998. – №5.
12. Бородкин Л.И. Методология моделирования в зарубежной клиометрике: новые тенденции // Проблемы исторического познания. – М., 1999.
13. Бородкин Л.И. Методы прикладной математики и информатики в исторических исследованиях: Автореф. дисс. докт. ист. наук. – М., 1993.
14. Бородкин Л.И. Многомерный статистический анализ в исторических исследованиях. – М., 1986.
15. Бородкин Л.И., Валетов Т.Я. Электронные ресурсы в изучении истории России XX века. – М., 2002. - 20 с.
16. Гарскова И.М. Базы данных: создание и использование. Учебно-методическая разработка к практикуму по курсу "Информатика и математика". Выпуск 1. – М., 2005.
17. Дорн П. Ещё раз о методологических проблемах моделирования в истории // Новая и новейшая история. – 1997. – № 3
18. Информационные технологии для гуманитариев. Учебное пособие / Под ред. Л.И. Бородкина и др. – Москва-Саранск, 1998.
19. Информационный бюллетень «История и компьютер». – М., 1993-2004. – № 8-32.
20. Историческая информатика: Учеб. пособие / Е.Б. Белова, Л.И. Бородкин, И.М. Гарскова и др. – М., 1996.
21. Исторические записки. – М. – 1999. - № 2 (120): Памяти академика И.Д. Ковальченко.
22. Ковальченко И.Д. Методы исторического исследования. – М., 2003.
23. Ковальченко И.Д. Столыпинская аграрная реформа (Мифы и реальность) // История СССР. – 1991. – № 2.
24. Ковальченко И.Д., Бородкин Л.И. Аграрная типология губерний Европейской России на рубеже XIX – XX веков (Опыт многомерного количественного анализа) // История СССР. – 1979. - № 1.
25. Ковальченко И.Д., Бородкин Л.И. Современные методы анализа исторических источников с помощью ЭВМ. – М., 1987.
26. Ковальченко И.Д., Бородкин Л.И. Современные методы изучения исторических источников с использованием ЭВМ. Учебное пособие. – М., 1987. – 87 с.
27. Ковальченко И.Д., Бородкин Л.И. Структура и уровень развития районов Европейской России на рубеже XIX – XX веков (Опыт многомерного анализа) // История СССР. – 1981. – № 1.
28. Ковальченко И.Д., Милов Л.В. Всероссийский аграрный рынок. XVIII – начало XX века. Опыт количественного анализа. – М., 1974.

29. Количественные методы в исторических исследованиях: Учеб. пособие / Под ред. И.Д. Ковальченко. – М., 1984.
30. Количественные методы в советской и американской историографии: Материалы советско-американского симпозиума в г. Балтиморе 1979 г. и г. Таллинне 1981 г. – М., 1983.
31. Компьютеризированный статистический анализ для историков / Е.Б. Белова, Л.И. Бородкин, И.М. Гарскова. – М., 1999. <http://www.hist.msu.ru/Departments/Inf/BOOKS/stat1.exe>
<http://www.hist.msu.ru/Departments/Inf/BOOKS/stat2.exe>
32. Круг идей: историческая информатика в информационном обществе. Труды VII конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин, В.Н. Владимиров, И.Ф. Юшин. – М., 2001.
33. Круг идей: историческая информатика на пороге XXI века. Труды VI конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин, Ю.П. Смирнов, И.Ф. Юшин. – М.-Чебоксары, 1999.
34. Круг идей: макро- и микроподходы в исторической информатике. Труды V конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин, В.Н. Сидорцов, И.Ф. Юшин. – Минск, 1998.
35. Круг идей: модели и технологии исторической информатики. Труды III конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин и В.С. Тяжельникова. – М., 1996.
36. Круг идей: новое в исторической информатике. Труды I конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин и В.С. Тяжельникова. – М., 1994.
37. Круг идей: развитие исторической информатики. Труды II конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин и В.С. Тяжельникова. – М., 1995.
38. Круг идей: традиции и тенденции исторической информатики. Труды IV конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин и И.Ф. Юшин. – М., 1997.
39. Круг идей: электронные ресурсы исторической информатики. Труды VIII конференции АИК / Ред. Л.И. Бородкин и В.Н. Владимиров. – М.-Барнаул, 2003.
40. МакКлоски Д.Н. Полезно ли прошлое для экономической науки? // THESIS. – 1993. – Том 1. – Вып.1.
41. Математические методы в исследованиях по социально-экономической истории. – М., 1975.
42. Математические методы в историко-экономических и историко-культурных исследованиях. – М., 1977.
43. Математические методы в исторических исследованиях. – М., 1972.
44. Математические методы в социально-экономических и археологических исследованиях. – М., 1981.
45. Математические методы и ЭВМ в историко-типологических исследованиях. – М., 1989.
46. Математические методы и ЭВМ в исторических исследованиях. – М., 1985.
47. Математические методы изучения массовых источников. – М., 1989.
48. Математические модели исторических процессов / Отв. ред. Л.И. Бородкин. – М., 1996.
49. Миронов Б.Н. История в цифрах. Математика в исторических исследованиях. – Ленинград, 1991.
50. Новые информационные ресурсы и технологии в исторических исследованиях и образовании. Сборник тезисов докладов и сообщений Всероссийской конференции. / Отв. ред. Л.И.Бородкин и др. – М., 2000. <http://kleio.dcn-asu.ru/aik/bullet/26/bullet26.html>
51. Промахина И.М. Количественные методы исследования в работах представителей "New Economic History" // Математические методы в исследованиях по социально-экономической истории. – М., 1975.
52. Роль информации в формировании и развитии социума в историческом прошлом / Отв. ред. Л.И. Бородкин, К.В. Хвостова. – М., 2004.
53. Россия и США на рубеже XIX – XX вв.: Математические методы в исторических исследованиях. – М., 1992.
54. Саломатина (Ломова) С.А. Сорок лет американской клиометрики // Компьютер и экономическая история. – Барнаул, 1997. <http://hist.dcn-asu.ru/keh/lomova.shtml>
55. Саломатина (Ломова) С.А. Экономическая история и клиометрика: самоопределение научных направлений у нас и за рубежом // Новая и новейшая история. – 1997. – № 5. – С. 3-20.

56. Святець Ю.А. Кліометрика. Ч.2.: Формально-кількісні та математико-статистичні методи: Підручник. – Дніпропетровськ, 2003.
57. Статистика: Учебник / Ред. И.И. Елисеєва. – М., 2004.
58. Супоницкая И.М. Американская клиометрия: эконометрика в истории // История и историки. – 1978. – М., 1981.
59. Уильямсон С. История клиометрики в США // Экономическая история. Обзорение. – М. – 1996. – Вып. 1. <http://www.hist.msu.ru/Labs/Ecohist/OB1/willmson.htm>
60. Шоню П. Экономическая история: эволюция и перспективы // THESIS. – 1993. – Том 1. – Вып.1.

Интернет-ресурси

The Association for History and Computing	http://odur.let.rug.nl/ahc/
Kleio	http://www.ab.ru/~kleio/
Кафедра исторической информатики	http://www.hist.msu.ru/Departments/Inf/index.html
Статистика	http://www.yartel.ru/stat/index.shtml
Сайт Алтайского госуниверситета	http://hist.dcn-asu.ru
Ассоциация «История и компьютер»	http://aik.org.ru
Exponenta.ru	http://www.exponenta.ru/
Высокие статистические технологии	http://orlovs.pp.ru/
КМ.RU Энциклопедия ПК	http://www.megakm.ru/pc/content.asp
SPSS Russia	http://www.spss.ru/index.htm
StatSoft Russia	http://www.statsoft.ru/home/
Госкомстат Украины	http://www.ukrstat.gov.ua/
Overclockers.ru	http://overclockers.ru/
IZone	http://www.izcity.com/
SQL.RU	http://www.sql.ru/

Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом

Рассмотрено и утверждено на заседании ученого совета факультета _____

2008 г., протокол № _____ .

Программа факультатива ИСТОРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

№	тема	ведет	дата
1	Hardware. Основные составляющие и блоки компьютеров. Дисковые накопители. Сетевое оборудование. Принтеры. Сканеры. Портативные компьютеры.	Куликов В.А.	__._.05
2	Операционная система. Файловая система. Пользовательский интерфейс. Запись CD. Службы печати.	Домановский А.Н.	__._.05
3	Software. Программное обеспечение для компьютера. Инсталляция и настройка. Операции с файлами. Файловые менеджеры. <i>Total Commander</i> . Архивирование файлов. <i>WinRar</i> . Полезные утилиты. Антивирусные программы. <i>DrWeb, AVP</i> .	Домановский А.Н. Куликов В.А.	__._.05
4	Мультимедиа. Звук. Изображение. <i>Widows Media, Winamp, Photoshop</i> . Мультимедиа-проекты по истории на CD и в WWW.	Проценко М.В.	__._.05
5	Интернет. Интернет-браузеры: <i>Explorer, Opera</i> . Поисковые системы. Электронная почта. Почтовые клиенты. <i>The Bat</i> . Интернет-пейджеры. ICQ. Сетевой этикет.	Домановский А.Н., Куликов В.А.	__._.05
6	Интернет-ресурсы для историка: история Украины, всемирная история; электронные библиотеки; работа с электронными каталогами ведущих библиотек Украины и мира.	Домановский А.Н., Куликов В.А., Проценко М.В.	__._.05
7	Электронный текст. Форматы txt, doc, rtf, pdf, html. Конверторы. Сканирование изображения. Распознавание текста. <i>Finereader</i> .	Домановский А.Н.	__._.05
8	MS Office 2003. <i>MS Word, ProLing-Office</i> .	Проценко М.В.	__._.05
9	MS <i>Excel</i> : устройство и основы работы электронных таблиц	Куликов В.А.	__._.05
10	MS <i>PowerPoint</i> : создание мультимедийных презентаций	Куликов В.А.	__._.05
11	Front Page : создание и редактирование html-страниц	Проценко М.В.	__._.05
12	Visual Basic for Applications (VBA)	Куликов В.А.	__._.05

За дополнительной информацией обращаться

web: <http://www-history.univer.kharkov.ua/lab.html> e-mail: istlab@univer.kharkov.ua Тел./факс - 707-52-42