ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе,
профессор А. С. Ревушкин

10 октября 2006 г.

Современные средства и технологии удаленного доступа к научно-образовательным ресурсам

Образовательная программа для повышения квалификации
72 часа

СОГЛАСОВАНО:

Директор Научной библиотеки ТГУ Е. Н. Сынтин

Директор ИДО Г. В. Можаева

Томск
2006

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе,
профессор А. С. Ревушкин

10 октября 2006 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Современные средства и технологии удаленного доступа к научно-образовательным ресурсам

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: специалисты Научной библиотеки, библиотек вузов Томска
Срок обучения: с 20 ноября по 2 декабря 2006
Режим занятий: 6-7 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические, лабораторные, семинары	
I	Введение. Электронные научно-образовательные ресурсы	12	6	6	зачет
II	Современные средства доступа к ресурсам – автоматизированные библиотечные информационные системы (АБИС)	20	9	11	зачет
III	Технологии работы с отечественными и зарубежными ресурсами удаленного доступа	29	11	18	зачет
IV	Управление информационной деятельностью	11	9	2	зачет
	Итого	**72**	**35**	**37**	

Директор Научной библиотеки ТГУ Е. Н. Сынтин

Директор ИДО Г. В. Можаева

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе,
профессор А. С. Ревушкин

10 октября 2006 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Современные средства и технологии удаленного доступа к научно-образовательным ресурсам

Цель: повышение квалификации
Категория слушателей: специалисты Научной библиотеки, библиотек вузов Томска
Срок обучения: с 20 ноября по 2 декабря 2006
Форма обучения: очная
Режим занятий: 6-7 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	практические, лабораторные, семинары	
I	**Введение. Электронные научно-образовательные ресурсы**	**12**	**6**	**6**	**зачет**
1	Тема 1. Основные понятия информационно-коммуникационных технологий.	1			
2	Тема 2. Электронные документы как новый способ представления информации.	1	1		
3	Тема 3. Базовые сервисы Интернет в профессиональной деятельности специалистов в высшей школе.	5	2	3	
4	Тема 4. Web-ресурсы. Виды сетевой информации и способы ее использования.	5	2	3	
II	**Современные средства доступа к ресурсам - автоматизированные библиотечные информационные системы (АБИС)**	**20**	**9**	**11**	**зачет**
1	Тема 1. Принципы организации библиотечных систем России. Особенности АБИС.	1	1		
2	Тема 2. Машиночитаемая каталогизация и электронные каталоги.	15	6	9	
3	Тема 3. Методика поиска информации в электронных каталогах.	4	2	2	
III	**Технологии работы с отечественными и зарубежными ресурсами удаленного доступа**	**29**	**11**	**18**	**зачет**
1	Тема 1. Организация поиска документов и ресурсов.	4	2	2	

2	Тема 2. Приемы поиска информации в удаленных библиографических базах данных.	1	1		
3	Тема 3. Приемы работы с ресурсами и сервисами политематических электронных библиотек.	7	2	5	
4	Тема 4. Приемы поиска информации и получения документов в полнотекстовых базах данных.	12	4	8	
5	Тема 5. Использование удаленных ресурсов для анализа цитирования научных публикаций.	5	2	3	
IV	**Управление информационной деятельностью**	**11**	**9**	**2**	**зачет**
1	Тема 1. Библиотека университета как ресурсный центр для обучения и исследований.	2	2		
2	Тема 2. Отбор и приобретение информационных ресурсов.	1	1		
3	Тема 3. Предоставление библиотеками информационных ресурсов и услуг.	8	6	2	
	Итого	**72**	**35**	**37**	

Директор Научной библиотеки ТГУ Е. Н. Сынтин

Директор ИДО Г. В. Можаева

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА КУРСА

Современные средства и технологии удаленного доступа к научно-образовательным ресурсам

I. Аннотация

Цель курса – формирование теоретических знаний и практических умений, необходимых для работы с удаленными информационными ресурсами; Ознакомление слушателей с современной ресурсной научно-образовательной средой и средствами работы в ней, обучение умениям самостоятельного поиска информации; Дать представление об автоматизированных библиотечных информационных системах и электронных каталогах библиотек как средствах доступа к удаленным информационным ресурсам, об отдельных аспектах управления информационными ресурсами в библиотеках, об отборе, предоставлении и создании собственных баз данных, необходимых в научной и образовательной деятельности.

II. Методические рекомендации по изучению курса

При изучении курса рекомендуется обратить внимание на то, что эффективность работы библиотечных специалистов зависит от знаний современных средств, технологий удаленного доступа к ресурсам и умений применять знания на практике. Необходимо овладеть базовыми сервисами Интернет, способами поиска, получения и сохранения информации для последующего применения в производственной деятельности. Особое внимание следует уделить таким понятиям как агрегаторы научных информационных ресурсов, способы предоставления доступа к удаленным полнотекстовым научным ресурсам, лицензионным соглашениям.

1 «Введение. Электронные научно-образовательные ресурсы»

Содержание

1.Обзор телекоммуникационных и сетевых (Интернет) технологий. Специфика применения в высшей школе.

2. Электронные документы как новый способ представления информации.

Виды электронных документов учебного и научного назначения и их роль в современной научно-образовательной деятельности. Машиночитаемые базы и банки данных. Типы и место в структуре национальных, зарубежных и международных информационных ресурсов

3. Базовые сервисы Интернет в профессиональной деятельности специалистов в высшей школе. Информационная среда Интернет. История, структура, услуги сети Интернет. Приемы использования базовых сервисов Интернет в профессиональной деятельности специалистов в высшей школе: электронная почта, телеконференции, передача файлов). Основные системы доступа к ресурсам Интернет.

4.Web-ресурсы. Виды сетевой информации и способы ее использования.

Справочный потенциал сети. Научные поисковые системы и каталоги в сети Интернет. Универсальные и специализированные поисковые системы, каталоги Web ресурсов. Электронные библиотеки. Характеристика важнейших отечественных и зарубежных поисковых машин. Метапоисковые машины. Полнотекстовые базы данных: словарей,

энциклопедий, справочников, электронных библиотек, специализированных порталов, архивов электронных текстов. Информационные службы поиска периодических изданий.

Контрольные вопросы

1. Когда началось развитие Интернета, в частности, в России?
2. Для чего нужна доменная система имен?
3. Что такое IP-адрес компьютера?
4. Каковы основные принципы функционирования электронной почты?
5. Услуги Интернет: назначение и использование в практике библиотек.
6. Мировая компьютерная сеть Интернет. История. Структура сети.
7. Система адресации в Интернет.
8. Характеристика услуг Интернет.
9. Информационные ресурсы Интернет. Отличительные черты и классификация
10. Понятие гипертекста.
11. Виды сетевой информации.

Литература

1. Армс В. Электронные библиотеки: Пер. с анг. М.:Пик ВИНИТИ, 2001. 274 с.
2. Библиотечное партнерство для информационного развития: Материалы VI международной научно-практической конференции 21-23 сент.2004 г. Томск: Изд-во ТГУ, 2005. 200 с.
3. Гончаров М.В., Колосов К.А. Практическая реализация библиотечного Интернет-комплекса: научно-практическое пособие / Под ред. Л.А. Казаченковой. М.:Фаир-Пресс, 2005.192 с.
4. Интернет: Энциклопедия / Под ред. Л. Мелиховой. 2-е изд..СПб. и др: Питер, 2000. 527 с: ил; 24 см. (Энциклопедия). Библиогр.: с. 520-527.
5. Компьютеры, сети, Интернет : энциклопедия. Наиболее полное и подробное руководство / Ю.Новиков, Д. Новиков, А. Черепанов, В. Чуркин. СПб. : Питер, 2002. 925с.
6. Романенко В.Н., Никитина Г.В. Сетевой информационный поиск: учебное пособие. СПб.: Профессия, 2003. 285 с.
7. Шлыкова О.В. Культура мультимедиа: учебное пособие для студентов/ МГУКИ. М.: Фаир-Пресс, 2004. 416 с.
8. Шрайберг Я.Л., Гончаров М.В., Шлыкова О.В. Интернет-ресурсы и услуги для библиотек: учебное пособие. М., 2000. 140 с.
9. World Wide Web – стратегия эффективного поиска : Справочник для библиотек / Сост. И.С. Галеева, А.Г. Беглик, И.О. Войтенкова, П.А. Лузгина. СПб, 2001. 207с. http://vss.nlr.ru/publications/wwwstrat.html

11. Современные средства доступа к ресурсам - автоматизированные библиотечные информационные системы

Содержание

1. Принципы организации библиотечных систем России. Особенности АБИС.
2. Машиночитаемая каталогизация и электронные каталоги.

MARC формат: основные положения, термины и определения. Каталогизационная запись. Электронные каталоги библиотек. Лингвистическое обеспечение электронных каталогов.

3. Методика поиска информации в электронных каталогах.

Возможности зарегистрированных пользователей. Поисковые возможности. Типы, виды и особенности поиска. Перекрестные ссылки. Группировка записей. Сохранение отобранных записей в папке. Заказ, бронирование изданий. Помощь пользователям.

Контрольные вопросы
1. Какие АБИС Вы знаете?
2. Что такое запись MARC?
3. Назовите форматы представления информации в электронных каталогах
4. Роль стандартов в библиографическом описании
5. Возможности для пользователей в современных АБИС
6. Услуги для пользователей на основе электронных каталогов

Литература

1. Армс В. Электронные библиотеки: Пер. с анг. М.:Пик ВИНИТИ, 2001. 274 с.
2. Романенко В.Н., Никитина Г.В. Сетевой информационный поиск: учебное пособие. СПб.: Профессия, 2003. 285 с.
3. Сборник основных российских стандартов по библиотечно-информационной деятельности /Сост. Т.В. Захарчук, О.М. Зусьман. СПб.: Профессия, 2005. 547 с.
4. Шлыкова О.В. Культура мультимедиа: учебное пособие для студентов/ МГУКИ. М.: Фаир-Пресс, 2004. 416 с.
5. Шрайберг Я.Л., Воройский Ф.С. Автоматизированные библиотечно-информационные системы России: состояние, выбор, внедрение, развитие. М.: Либерея, 1996. 273 с.
6. Основные положения формата MARC для библиографических данных. Пер. под ред. Я.Л. Шрайберга. М.: ГПНТБ России, 1997. 40 с.
7. Еременко Т.В. Информатизация вузовских библиотек в России и США: сравнительный анализ. М.: Пашков Дом, 2003. 297 с.

111. «Технологии работы с отечественными и зарубежными ресурсами удаленного доступа»

Содержание
1. Организация поиска документов и ресурсов.
Информационный поиск: основные понятия, типология, методы, стратегии и тактики. Поиск по полям, полнотекстовый поиск. Поиск с использованием булевых операторов. Оценка результатов поиска.
2. Приемы поиска информации в удаленных библиографических базах данных.
3. Приемы работы с ресурсами и сервисами политематических электронных библиотек: виртуальный читальный зал диссертаций РГБ, реферативные журналы ВИНИТИ, базы данных ИНИОН.
4. Приемы поиска информации и получения документов в полнотекстовых базах данных – IEEE, Elsevier – ScienceDirect , Springer ebooks, JSTOR, EBSCO, WorldBank, УИС России, eLIBRARY.ru, в базах данных нормативных документов, патентов и стандартов.
5. Использование удаленных ресурсов для анализа цитирования научных публикаций (на примере базы данных Scopus). Форматы цитирования электронных публикаций.

Контрольные вопросы
1. Типы и виды информационного поиска.
2. Поиск с использованием логических операторов.
3. Библиографические базы данных.
4. Особенности поиска библиографической информации в БД ИНИОН.
5. Особенности доступа и поиск реферативной информации в БД РЖ ВИНИТИ.
6. Организация доступа и поиск информации в Виртуальном читальном зале диссертаций.
7. Научная электронная библиотека. Особенности поиска информации.

9. Организация доступа и поиск информации к ресурсам на платформе ScienceDirect.
10. Особенности поиска информации в журнальном архиве JSTOR.
11. Базы данных цитирования.

Литература

1. Армс В. Электронные библиотеки: Пер. с анг. М.:Пик ВИНИТИ, 2001. 274 с.
2. Гончаров М. В., Колосов К. А. Практическая реализация библиотечного Интернет-комплекса: научно-практическое пособие / Под ред. Л. А. Казаченковой. М.:Фаир-Пресс, 2005.192 с.
3. Романенко В.Н., Никитина Г.В. Сетевой информационный поиск: учебное пособие. СПб.: Профессия, 2003. 285 с.
4. Шлыкова О. В. Культура мультимедиа: учебное пособие для студентов/ МГУКИ. М.: Фаир-Пресс, 2004. 416 с.
5. Шрайберг Я. Л., Гончаров М. В., Шлыкова О. В. Интернет-ресурсы и услуги для библиотек: учебное пособие. М., 2000. 140 с.
6. World Wide Web – стратегия эффективного поиска : Справочник для библиотек / Сост. И. С. Галеева, А. Г. Беглик, И. О. Войтенкова, П. А. Лузгина. СПб, 2001. 207с. http://vss.nlr.ru/publications/wwwstrat.html

1V «Управление информационной деятельностью»

Содержание

1. Библиотека университета как ресурсный центр для обучения и исследований.
2. Отбор и приобретение информационных ресурсов.
3. Предоставление библиотеками информационных ресурсов и услуг: организация информационно-библиотечного обслуживания; электронная библиотека; web-сайт.

Контрольные вопросы

1. Роль библиотеки в информационном обеспечении вуза.
2. Как Вы видите участие преподавателей кафедр в отборе необходимых ресурсов?
3. Преимущества электронной библиотеки в обучении студентов вуза.
4. Читальные залы открытого доступа как осуществление стратегии доступности информации.
5. Подходы библиотек к выбору материалов для оцифровывания.

V. Литература

1. Армс В. Электронные библиотеки: Пер. с анг. М.:Пик ВИНИТИ, 2001. 274 с.
2. Библиотечное партнерство для информационного развития: Материалы VI международной научно-практической конференции 21-23 сент.2004 г. Томск: Изд-во ТГУ, 2005. 200 с.
3. Еременко Т. В. Информатизация вузовских библиотек в России и США: сравнительный анализ. М.: Пашков Дом, 2003. 297 с.
4. Жабко Е. Д. Справочное обслуживание в сетевой среде – от локального обслуживания к национальным корпоративным службам//Библиотечные компьютерные сети: Россия и Запад. М., 2003. Вып.2. С.147-158
5. Земсков А. И., Шрайберг Я. Л. Электронные библиотеки. М., 2001.-72 с.
6. Романенко В. Н., Никитина Г. В. Сетевой информационный поиск: учебное пособие. СПб.: Профессия, 2003. 285 с.
7. Степанов В. К. Тенденция развития библиографических сервисов библиотек в эпоху цифровых коммуникаций // Науч. и техн. б-ки. – 2006. - №3. – С.13-20.

8. Шлыкова О.В. Культура мультимедиа: учебное пособие для студентов/ МГУКИ. М.: Фаир-Пресс, 2004. 416 с.

Составители программы:
Шабурова О.Г., зав. библиографическим информационным центром Научной библиотеки.
Волкова Л.И., главный библиотекарь-технолог Научной библиотеки.
Ерохина Г.С., зам. директора Научной библиотеки.