

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И МОЛОДЕЖИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУК ЛНР «ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ ИМЕНИ М. МАТУСОВСКОГО»

Цикловая комиссия библиотекovedения, документovedения

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебно-методической работе

\_\_\_\_\_ Е.В.Наталуха

\_\_\_\_\_ 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ**  
**МДК 04.01.02 «Автоматизированные библиотечные технологии»**  
(Название дисциплины)

Программа подготовки среднего профессионального образования (специалист среднего звена)

Специальность (вид): 51.02.03 «Библиотекovedение»  
(шифр и название специальности)

Статус дисциплины – дисциплина профессионального модуля ПМ. 04 Информационная деятельность

Учебный план 2019 года

**Описание учебной дисциплины по формам обучения**

Очная									
Курс	Семестр	Всего часов	Всего аудиторных час.	групповые	мелкогрупповые	индивидуальные	Курсовые работы	Самост. работа, час..	Форма контроля
2	4	61	40		40	2		19	итоговая оценка
3	5	48	32		32	2		14	итоговая оценка
	6	50	30		30			20	экзамен
Всего		159	102		102	4		53	

Рабочая программа составлена на основании учебного плана с учетом требований ГОС СПО. Программу разработала Верещак О.О., преподаватель I категории ГОУК ЛНР «ЛГАКИ имени М. Матусовского»,

Рассмотрено на заседании ЦК Библиотекovedения, документovedения (ГОУК ЛНР «ЛГАКИ им. М.Матусовского»)

Протокол № 1 от 29.08. 2019 г. Председатель ЦК \_\_\_\_\_ О.О.Верещак

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель – подготовка будущих информационных специалистов в высокоэффективной профессиональной деятельности, в т.ч. в области работы с новейшими компьютерными информационными технологиями и электронными ресурсами

Задача – раскрыть основные понятия в области создания, использования, хранения и организации компьютерных технологий и ресурсов, дать навыки их проектирования, выработать у студентов навыки обобщения и практического использования полученных знаний.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- Теоретические и методологические аспекты компьютерных технологий и ресурсов и их значение для библиотечно-информационной сферы;
- Исторические этапов развития и внедрения компьютерных технологий и ресурсов в работу библиотек, издательств, информационных центров и т.д.;
- Основные этапы и технология создания, использования, хранения и организации компьютерных технологий и ресурсов;
- Характеристики современных АБИС, применение Интернет-технологий, в частности в создании электронных библиотек.

**уметь:**

- Анализировать основные этапы развития компьютерных технологий и их значение для библиотечно-информационной сферы;
- Осуществлять работы во всех модулях АБИС (комплектования, каталогизация, циркуляция, ОРАС, административном и т.д.);
- Провести исследования по использованию компьютерных ресурсов в библиотеках и уметь анализировать полученные данные;
- Осуществлять квалифицированный поиск информации в глобальных компьютерных сетях.

## 2. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Раздел 1. Теоретические основы создания и функционирования автоматизированных библиотечно-информационных систем.**

**Тема 1. Автоматизированные библиотечно-информационные технологии: теоретические аспекты**

Определение и соотношение понятий "компьютеризация", "автоматизация", "информатизация". Суть автоматизированных технологий.

Библиотека как объект автоматизации. Цели, задачи, принципы и направления автоматизации библиотечно-информационной деятельности. Социальные последствия автоматизации деятельности библиотек. Эффективность автоматизированных библиотечно-информационных технологий.

Автоматизированные системы (АС). Автоматизированные информационные системы (АИС). Автоматизированные библиотечно-информационные системы (АБИС). Автоматизированные информационно-библиотечные системы

## **Тема 2. Современное состояние автоматизации библиотек в Украине и за рубежом**

Подходы к количественной и качественной оценке уровня автоматизации библиотек.

Развитие, достижения, проблемы и перспективы автоматизации библиотек России. Государственные и региональные программы автоматизации библиотечно-информационной деятельности. Современное состояние автоматизации библиотек различных уровней, типов и видов.

Особенности внедрения автоматизированных библиотечно-информационных технологий за рубежом, основные тенденции.

Международное сотрудничество в сфере автоматизации.

## **Тема 3. Современное состояние автоматизации библиотек в Украине и за рубежом**

Основные этапы и тенденции развития автоматизированных библиотечно-информационных систем. Сравнительная характеристика современных отечественных и зарубежных программных продуктов автоматизации библиотек. Рынок программных средств, источники информации о нем. Подходы к анализу и критериев выбора АБИС.

Автоматизированные библиотечно-информационные системы России: история разработок и внедрения, характерные черты. Основные разработчики. АБИС «Библиотека», «МАРК», версия "SQL", "ИРБИС (Интегрированная библиотечно-информационная система, развивается)", "Руслан", "Нева", "А-Элита", "Ас-библиотека". Региональные и локальные российские программы автоматизации библиотек.

Ведущие зарубежные разработчики автоматизированных библиотечно-информационных систем. АБИС "CDS / ISIS", соотношение с АБИС "ИРБИС". АБИС "Aleph", "Tinlib", "LiberMedia", "VTLS".

Основные требования, предъявляемые к программам автоматизации. Регламентация. Наличие документации и инструкций. Однократное введение данных и многократное,

многоцелевое их использования. Совместимость. Поддержка сетевого режима работы. Адаптивность. Быстродействие. Устойчивость. Защищенность. Дружественный интерфейс как комплекс программных средств, обеспечивающих диалог пользователя с АБИС.

Способы и этапы внедрения АБИС. Использование программ автоматизации в библиотеках разных типов и видов.

#### **Тема 4. Технологические процессы библиотечно-информационной деятельности как объекты автоматизации.**

Библиотека как интегральная информационная система. Состав технологических процессов библиотечно-информационной деятельности как объектов автоматизации.

Формирование библиотечного фонда. Каталогизация документов. Библиотечно-информационное обслуживание пользователей. Управление деятельностью библиотеки и процессами ее автоматизации. Характеристики технологических процессов.

#### **Тема 5. Автоматизированные рабочие места.**

Понятие автоматизированного рабочего места (АРМ). Принципы создания и требования, предъявляемые к АРМ. Виды библиотечно-информационных автоматизированных рабочих мест, их соотношение с технологическими библиотечно-информационными процессами. Типичный набор АРМ.

Автоматизированные библиотечно-информационные системы как комплекс автоматизированных рабочих мест. Модульность и интегрированность АБИС. Взаимосвязь АРМ.

#### **Тема 6. Базы данных в структуре АБИС.**

Базы данных (БД), определяющую структуру и деятельность автоматизированных рабочих мест.

Данные. Базы данных: понятие, функции и структура. Поля и записи баз данных. Способы работы с базами данных: ввод данных, просмотр и корректировка записей, поиск записей по запросам, сортировка, фильтрация, подведение итогов и составления отчетов.

Виды баз данных по содержанию. Фактографические, библиографические и полнотекстовые базы данных в структуре автоматизированной библиотечно-информационной

### **Раздел 2. Электронный каталог в структуре автоматизированной библиотеки.**

#### **Тема 1. Теория электронной каталогизации**

Значение электронного каталога (ЭК) в процессе автоматизации библиотечно-информационной деятельности. Свойства электронных каталогов: многоаспектность доступа, возможность использования на расстоянии, оперативность поиска, многофункциональность.

Электронный каталог как машино читающий каталог, работающий в режиме реального времени и предоставленный в распоряжение пользователей библиотеки.

Электронный каталог как совокупность библиографических и лексикографических баз данных.

Структура библиографических баз данных ЭК. Поля и записи электронного каталога. Библиографический формат MARC: определение, функции и история разработок. Международный коммуникативный формат UNIMARC, национальные форматы (USMARC, UKMARC, CANMARC, INTERMARC и др.). RUSMARC - российский коммуникативный формат представления библиографических записей. Структура лексикографических баз данных ЭК. Словари, соответствующие полям библиографических БД.

Электронный каталог в структуре различных АБИС. Совместимость библиографических форматов, конвертирование библиографических записей.

Точки доступа к электронному каталогу. Автоматизированные рабочие места создания ЭК и поиска библиографических записей.

## **Тема 2. Модуль каталогизации электронного каталога**

Способы создания электронного каталога. Ручной набор и ввод библиографических записей на документы ( "с карточек" и "с полок"). Оцифровка каталожных карточек. Заимствования массивов библиографических записей, централизованная и корпоративная каталогизация.

Рабочие листы для документов различных видов. Авторитетный контроль, авторитетные файлы для различных элементов библиографических записей локального и государственного уровня. Российский коммуникативный формат представления авторитетных (нормативных) записей в машино читающей форме.

Библиографическая запись документа в электронном каталоге как поисковый образ документа.

Индексирования документов: определение и этапы. Предметные рубрики. Классификационные индексы. Ключевые слова, правила выбора и формулировки. Сроки и локализаторы (идентификаторы).

## **Тема 3. Модуль поиска электронного каталога**

Основное меню пользовательского доступа (поисковое меню), отличие от рабочего листа.

Способы поиска библиографических записей в электронном каталоге. Поисковый образ запроса (ПОЗ). Точные формулировки поисковых признаков. Усечение окончаний дело.

Одноаспектный поиск. Многоаспектный поиск. Булевы (логические) операторы И, ИЛИ, НЕ. Расширение и сужение зоны поиска посредством использования операторов логического умножения, логического сложения, логического отрицания.

Ввод поискового предписания с клавиатуры. Прямой доступ к лексикографическим базам данных (словари, авторитетные).

### **Раздел 3. Современные АБИС**

#### **Тема 1. Отечественные АБИС. Характеристика примеры использования.**

Основные этапы и тенденции развития автоматизированных библиотечно-информационных систем. Сравнительная характеристика современных отечественных и зарубежных программных продуктов автоматизации библиотек. Рынок программных средств, источники информации о нем. Подходы к анализу и критериев выбора АБИС.

Автоматизированные библиотечно-информационные системы России: история разработок и внедрения, характерные черты. Основные разработчики. АБИС «Библиотека», «МАРК», версия "SQL", "ИРБИС (Интегрированная библиотечно-информационная система, развивается)", "Руслан", "Нева", "А-Элита", "Ас-библиотека". Региональные и локальные российские программы автоматизации библиотек.

#### **Тема 2. Зарубежные АБИС. Характеристика примеры использования.**

Ведущие зарубежные разработчики автоматизированных библиотечно-информационных систем. АБИС "CDS / ISIS", соотношение с АБИС "ИРБИС". АБИС "Aleph", "Tinlib", "LiberMedia", "VTLS".

### **Раздел 4. Электронные документы и электронные библиотеки**

#### **Тема 1. Электронные документы: понятие и виды**

Электронные документы в структуре автоматизированной библиотеки.

Определение электронного документа (ЭД). Электронное издание. Электронная коллекция. Электронные ресурсы. Взаимосвязь понятий.

Виды электронных документов, многоаспектная классификация. Локальные (пакетные) и сетевые (удаленные) ЭД. Формы локальных носителей. Электронные данные и электронные программы. Самостоятельные, аналоговые и интегрированные ЭД. Статические и динамические ЭД.

Базисные свойства электронных документов.

Технические средства, необходимые для работы с электронными документами.

Технологии создания ЭД. Оцифровка информации. Физические основы сканирования, виды сканеров. Технологии распознавания текстов. Форматы электронных документов, критерии выбора: HTML (Hyper Text Markup Language), PDF (Portable Document Format), JPEG, TIFF (Tagged Image File Format), GIF (Graphic Interchange Format).

## **Тема 2. Электронные документы как объекты библиотечных - информационных процессов**

Специфика формирования фондов электронных документов. Выявление, отбор, заказ, приобретение, получение и регистрация ЭД. Профиль комплектования. Источники комплектования. Организация и учет фонда. Техническая библиотечная обработка. Управление фондов электронных документов. Обеспечение сохранности ЭД, специфика их хранения. Защита информации на электронных носителях.

Идентификация электронных документов. ЭД как объекты каталогизации. Введение библиографических записей электронных документов в электронный каталог. Государственные стандарты, используемые при составлении библиографической записи электронных документов локального и сетевого доступа. Система метаданных Dublin Core Metadata Initiative Set: история разработки, функции, структура, соответствие полей системы схеме библиографической записи ЭД по ГОСТ 7.1 - 2003, 7.82 - 2001, 7.80 - 2000. Предоставление электронных документов пользователям библиотек. Организация доступа к ЭД. Отделы обслуживания, электронный читальный зал. Необходимо программно-техническое обеспечение.

Электронная доставка документов (ЭДД) как форма обслуживания: понятие, соотношение с межбиблиотечному абонементу, технология, формы представления и передачи результатов. Деятельность российских и зарубежных служб ЭДД, проблемы и перспективы.

## **Тема 3. Электронные библиотеки**

Определение электронных библиотек (ЭБ), отсутствие одинакового трактовки понятия. Функции ЭБ, однообразие хранения электронных документов, их поиска и предоставления. Интерфейс электронных библиотек.

Электронные библиотеки локального и сетевого доступа. Технология создания ЭБ. Технология использования ЭБ. Тенденции и проблемы развития электронных библиотек. Ассоциации электронных библиотек.

## **Тема 4. Правовые аспекты в области электронных документов и электронных библиотек**

Публичное и частное право в сфере ЭД и ЭБ. Проблемы авторского права на электронные документы. Регламентирующая документация. Закон "Об авторском праве и смежных правах".

Правовые аспекты создания электронных копий печатных документов, размещение электронных документов в электронных библиотеках, передачи электронных документов службами ЭДД. Авторский договор.

## **Раздел 5. Автоматизация основных библиотечно-информационных процессов**

### **Тема 1. Автоматизированное формирование библиотечного фонда**

Автоматизированные технологии формирования фондов библиотек. Отечественные и зарубежные версии автоматизированного рабочего места "Комплектование" ("Комплектатор»).

Заказ документов. Вступление и выбытия документов Подписка на периодические издания. Суммарный и инвентарный учет.

Внешние и внутренние фактографические и библиографические базы данных, создаваемые и используемые на АРМ "Комплектование".

Выходные формы, создаваемых в процессе автоматизированного формирования фонда.

Технология технической обработки документов в среде АБИС.

Использование средств механизации организации хранения.

### **Тема 2. Автоматизированная каталогизация документов**

Автоматизированные технологии каталогизации документов. Автоматизированная аналитико-синтетическая переработка информации (АСПИ) и создание электронного каталога. Автоматизированное рабочее место "Каталогизация" ("Каталогизатор"), отечественные и зарубежные версии.

Библиографическая запись как результат Аспи, структура БЗ в электронном каталоге. Правила записи библиографической информации на машино читающий носитель. Общая характеристика MARC-форматов. Стандартизация и унификация как основа совместимости библиографических форматов.

Технологии ввода, просмотра и редактирования библиографических записей в электронном каталоге, сервисные возможности.

Автоматизированная подготовка каталожных карточек и других исходных форм.

### **Тема 3. Автоматизированный поиск информации**

Автоматизированные технологии информационного поиска. Виды информационного поиска, реализуемой на основе автоматизированных технологий. Автоматизированное рабочее место "Пользователь" ("Чтец", "Поиск") в различных программах автоматизации. Требования, предъявляемые к этому АРМ (дружественность интерфейса, учет различных уровней подготовки, наличие широко спектра поисковых возможностей и др.).

Стратегии и тактики поиска информации. Формирование поискового образа запроса. Алгоритм составления поискового предписания. Сервисные параметры. Релевантность и пертинентность результатов поиска.

Автоматизированный библиографический поиск: понятие и способы.



Реализация автоматизированного полнотекстового поиска.

#### **Тема 4. Автоматизированное обслуживание пользователей библиотек**

Автоматизированные технологии библиотечно-информационного обслуживания. Автоматизированное рабочее место "Книговыдача" («Документовыдача»).

Базы данных учетной и регистрационной информации о пользователях библиотеки. Формирование, передача и выполнение заказов на документы.

Регистрация выдачи и возврата документов на основе технологии штрих-кодирования. Виды штрих-кодов, генерация штрих-кодов. Технические средства нанесения и считывания штрих-кодов с носителей информации (читательских билетов, экземпляров документов). Суть автоматизированной идентификации.

Контроль и статистика выдачи и возврата документов, задолженностей. Генерация штрафных санкций.

Автоматизация межбиблиотечного абонеента (МБА). Электронный МБА, создаваемые и используемые базы данных, технологические процессы.

#### **Тема 5. Автоматизированное управление библиотекой**

Автоматизированные технологии управления деятельностью библиотек и процессом автоматизации этой деятельности.

Особенности автоматизации административно-управленческих подразделений библиотек. Наличие системы внутренних и внешних баз данных как основа принятия оптимальных управленческих решений и повышения их качества. Виды программных средств, используемых при автоматизации процессов управления.

Автоматизированное рабочее место "Администрирование" ( "Администратор"). Системные операции над базами данных и автоматизированной библиотечно-информационной системой в целом. Импорт и экспорт данных. Актуализация. Реорганизация. Защита информации и информационная безопасность АБИС. Статистический учет.

Регламентация автоматизированных библиотечно-информационных технологий. Комплекс государственных стандартов, используемых в среде автоматизированной библиотеки. Документация на автоматизированные библиотечно-информационные системы, состав и характеристика.

#### **Тема 6. Сетевые автоматизированные библиотечно-информационные технологии**

Компьютерные сети: понятие, виды, структура.

Локальные сети как средство интеграции автоматизированных рабочих мест в библиотеках. Требования к рабочим станциям (терминалам) и серверов. Техническое обеспечение локальных компьютерных сетей.

Региональные библиотечные компьютерные сети как средство взаимосвязи локальных АБИС: цели создания, технологические и организационные принципы построения.

Глобальная компьютерная сеть Интернет, возможности использования в среде автоматизированной библиотеки. Уровни сочетание локальных автоматизированных библиотечно-информационных систем и Интернета. Инструментальная функция Интернета: комплектование фонда, поиск информации, автоматизированный МБА (ЭДД), профессиональные контакты. Витринная функция Интернета: модуль сообщения АБИС и собственного Интернет - сайта (Интернет - сервера) библиотеки.

### **Тема 7. Корпоративные автоматизированные библиотечные - информационные технологии**

Социальная значимость корпоративных библиотечно-информационных систем. Основы технологии распределенной обработки информации. Технология корпоративной каталогизации.

Опыт корпоративной каталогизации за рубежом. Интерактивный сводный каталог OCLC. Отечественные проекты корпоративной каталогизации. Схемы взаимодействия участников отечественных корпоративных библиотечно-информационных систем при создании и использовании библиографических записей. Технология создания и использования Российского сводного каталога научно-технической литературы. Протокол Z39.50 как средство организации доступа к ресурсам корпоративных сетей.

## **Раздел 6. Информационные технологии и Интернет в библиотеках**

### **Тема 1. Инترنت – доступ. Информационные ресурсы Интернет.**

Главные черты информационного общества и Общества Знаний и роль Интернета и библиотек в этом процессе. Краткая история развития Интернет и Веб-технологий. Всемирная сеть как неотъемлемая часть жизни и базис информационного общества. Социальные и культурные аспекты Интернета, сеть как универсальная среда для общения, обучения, развития научных коммуникаций, организации работы, приобретение товаров и услуг, развлечений и т.

WWW как гипертекстовая, гипермедийная, распределенная, интегрирующая, глобальная информационная система. Понятие семантической паутины. Качественные изменения в WWW на 2-м десятилетии его существования.

### **Тема 2. Сервисы платформы Web 2.0 и их практическое использование в библиотеках.**

Сущность, основные принципы Веб 2.0 как платформы. Свободный доступ, универсальность, удобство, упрощения. Активный обмен данными (экспорт новостей между

сайтами активная агрегация информации с сайтов, использование API для отделения данных сайта от самого сайта и т.д.). Технологии Web 2.0 (AJAX; JSON; SVG; RSS; XPath; Canvas). Особенности дизайна сайтов в эпоху Веб 2.0 (простота, графичность, юзабилити). Машапов. Основные сервисы Веб 2.0 (подкастинг, блоги, RSS, социальные закладки, социальные сети). Сеть как единый коллективный интеллект. «Редактируемая паутина» (writable web). Атомизация контента, агрегация. Синдикации как целенаправленное распространение контента в сети. Метки (тэги). Теггинг и фолкосономия. Социальные закладки. Социальные новости. Google как признанный лидер в Веб 2.0. Наиболее яркие примеры проектов Веб 2.0 (Википедия, LiveJournal.com, eBay.com, ODP (dmoz.org), Facebook.com, Google Earth, Flickr, Friendbuzz, Netvibes, Digg.com, UcoZ и т.д.). Последствия использования технологий Веб 2.0 для глобальной информационной среды. Социальные факторы доверия к коллективного интеллекта. Троллинг и прочие «вредители» в эпоху Веб 2.0. Критика и недостатки Веб 2.0.

### **Тема 3. Фото и видеосервисы. Фото и видеохостинг.**

Понятие фото- и видеохостинга. Подкастинг как способ создания и передачи звуковой и видео-информации в Интернет. Фотохостинг и средства для размещения фотографий в Интернете. Функции (хранение, организация, навигация изображений), дополнительные сервисы. Операции с фотографиями (ограничение доступа к фото или использованию, комментарии, метки (теги) и их роль в поисках в архивах и т.д.). Лицензирования. Слайд-хостинг: размещение и распространение в сети презентаций. Сервисы и особенности. Сферы применения (образование, в т.ч. дистанционное обучение, бизнес, реклама, портфолио и т.д.). Видеохостинг: Сервисы, модерация, структура, экономика и бизнес-модели, аудитория, статистика, социальные услуги. Технические детали. Возможности описания материалов (теги, категории), поиска, обсуждения, редактирования и тому подобное. Авторское право.

### **Тема 4. Блоги и социальные сети**

Развитие блогов и социальных сетей (writable web). Функции, виды, мотивация участия, социальная значимость. Опасности. Реклама. Особенности нетикета социальных сетей. Основные проекты (LinkedIn, Facebook, MySpace, Одноклассники, Вконтакте и т.д.) и возможности их использования для библиотек и библиотечных специалистов. Социальные закладки, социальные каталоги, социальные библиотеки. Приложения для системы мгновенного общения (IM - Instant messaging: Skype, ICQ, Yahoo Messenger, MSN Messenger, Miranda IM и т.д.). Микроблогинг (twitter, twit.com.ua, Juick, Сто сорок). Вопросы безопасности и защиты личной информации.

### **Тема 5. Открытые электронные архивы и открытые электронные журналы.**

Журналы открытого доступа и экспертная оценка текстов (независимое рецензирование peer review). Импакт-факторы для журналов открытого доступа. Бизнес-

модели создания и распространения. Справочник журналов открытого доступа (DOAJ). Проекты журналов открытого доступа от коммерческих издательств (Wiley-Blackwell Online Open, Springer Open Choice, Taylor & Francis iOpenAccess, Elsevier Sponsored Documents и др.). Издательство журналов открытого доступа BioMed Central. Портал научной периодики Национальной библиотеки Украины им. Вернадского. Проект ELibUkr ( «Электронная библиотека Украины») и его роль в развитии проектов открытого доступа.

Создание и использование ресурсов открытого доступа в библиотеках. Новая роль библиотек в информационном обществе в создании и распространении баз знаний и организации коммуникаций пользователей.

#### **Тема 6. Web 2.0 для процессов самоорганизации пользователей. Социальные каталоги.**

Возможности Веб 2.0 для поддержки совместной работы в системах управления знаниями. Библиотечные блоги и профессиональные сообщества библиотекарей в социальных сетях: цели, задачи, возможности использования. Примеры: USA в Интернет, Независимый библиотечный портал, Library20.org, Ассоциация электронных библиотек России и т.д.). Привлечение волонтеров, объединение зусиль в решении общественно значимых вопросов - сеть care2.

Новые формат проведения встреч для обмена знаниями: (анти) / (не-) конференции, «самосбору», баркемп, блогкемп.

Система пользовательских рекомендаций, коллаборация фильтрация, лучшие примеры применения (Librarything.com, LiveLib Моя библиотека, ИМХО.НЕТ).

Новый опыт OPAC. VuFind - веб-ориентированный портал ресурсов библиотеки, с открытым исходным кодом. WorldCat -наибольшая в мире библиографическая база данных.

#### **Тема 7. Менеджмент знаний: вебинары совместная работа с документами.**

Возможности Веб 2.0 для поддержки совместной работы в системах управления знаниями. Программы для коллективного редактирования документов в онлайн (Google Docs, .Docstoc (dot-doc-stock) и т.д.). Создание, редактирование, хранение документов, таблиц, презентаций, изображений. Создание электронной анкеты и проведение опроса. Совместное использование, управление правами доступа к документам и коллекций. Публикация документов.

Средства планирования (Google Календарь, Списки). Управление календарями. Создание, редактирование, сохранение события. Средства оповещения. Совместная работа с календарями. Использование для библиотекарей и пользователей.

Вебинары. Вебкасты. Скайпкасты. Диалоги.

Приложения для преодоления языковых барьеров и их значение для изучения языков. Предложение для библиотек mangolanguages. Интуитивные знания. Livemocha.com доступен и привлекательный способ изучения языков. Словарь и переводчик Google.

#### **Тема 8. Реклама и PR библиотеки средствами Web 2.0. Интернет – реклама.**

Реклама как составная маркетинговой политики библиотеки. Функции рекламы в системе управления библиотекой (формирование спроса на библиотечно-информационные услуги и сервисы; популяризация форм и методов обслуживания пользователей, содействие узнаваемости; противодействие конкуренции). Имидж библиотеки, его составляющие. Брендинг, элементы фирменного стиля и их использование для рекламы. Уровень эффективности рекламы библиотеки и степени ее восприятия пользователями. Реклама и достоверность: проблемы. Использование средств Веб 2.0 для рекламы библиотеки. Акцент на пользователей, их персональные потребности и мнения, персонализация запросов через общение в социальных сетях. Присутствие библиотеки в виртуальном пространстве пользователя. Специфические средства для рекламы библиотеки. Новые сервисы (Games @ Your Library и др.). Библиотеки в Second Life. Различные средства для действительных и потенциальных пользователей библиотеки. Примеры успешных проектов рекламы библиотек мира в социальных сетях и тому подобное.

Сайт библиотеки в системе рекламной деятельности и формирования имиджа библиотеки. Интерактивность Веб-сайта библиотеки через средства Веб 2.0. Реклама баннерная, контентная. Поисковая оптимизация. Настройка социальных закладок на веб-сайте.

#### **Тема 9. Формирования профессиональных компетенций библиотекарей.**

Возможности использования Веб2.0 для формирования интеллектуальной, интерактивной, социальной компетенций библиотекарей. Навыки 21 века. Дополнительные компетенции которых требует время.

### 3. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Название разделов и тем	Количество часов				
	Всего	В том числе			
		г	мг	инд	сп
1	2	3	4	6	7
<b>Раздел 1. Теоретические основы создания и функционирования автоматизированных библиотечно-информационных систем.</b>					
Тема 1. Автоматизированные библиотечно-информационные технологии: теоретические аспекты	2		2		
Тема 2. Современное состояние автоматизации библиотек в Украине и за рубежом	2		2		
Тема 3. Современное состояние автоматизации библиотек в Украине и за рубежом	2		2		
Тема 4. Технологические процессы библиотечно-информационной деятельности как объекты автоматизации.	4		4		
Тема 5. Автоматизированные рабочие места.	8		4		4
Тема 6. Базы данных в структуре АБИС.	8		4		4
Всего раздел 1	26		18		8
<b>Раздел 2. Электронный каталог в структуре автоматизированной библиотеки.</b>					
Тема 1. Теория электронной каталогизации	6		4		2
Тема 2. Модуль каталогизации электронного каталога	8		4	2	2
Тема 3. Модуль поиска электронного каталога	6		4		2
Всего раздел 2	20		12	2	6
<b>Раздел 3. Современные АБИС</b>					
Тема 1. Отечественные АБИС. Характеристика примеры использования.	6		4		2
Тема 2. Зарубежные АБИС. Характеристика примеры использования.	8		6		2
Всего раздел 3	14		10		4
<b>Раздел 4. Электронные документы и электронные библиотеки</b>					
Тема 1. Электронные документы: понятие и виды	6		4		2
Тема 2. Электронные документы как объекты библиотечных - информационных процессов	4		2		2
Тема 3. Электронные библиотеки	8		6		2
Тема 4. Правовые аспекты в области электронных документов и электронных библиотек	4		2		2
Всего раздел 4	22		14		8
<b>Раздел 5. Автоматизация основных библиотечно-информационных процессов</b>					
Тема 1. Автоматизированное формирование библиотечного фонда	2		2		
Тема 2. Автоматизированная каталогизация документов	2		2		
Тема 3. Автоматизированный поиск информации	4		2	2	
Тема 4. Автоматизированное обслуживание пользователей библиотек	2		2		
Тема 5. Автоматизированное управление библиотекой	4		2		2
Тема 6. Сетевые автоматизированные библиотечно-информационные технологии	6		4		2
Тема 7. Корпоративные автоматизированные библиотечно - информационные технологии	6		4		2

	Всего раздел 5	26		18	2	6
<b>РАЗДЕЛ 6. Информационные технологии и Интернет в библиотеках</b>						
Тема 1. Инترنت – доступ. Информационные ресурсы Интернет.	6		4			2
Тема 2. Сервисы платформы Web 2.0 и их практическое использование в библиотеках.	8		4			4
Тема 3. Фото и видеосервисы. Фото и видеохостинг.	6		4			2
Тема 4. Блоги и социальные сети	6		4			2
Тема 5. Открытые электронные архивы и открытые электронные журналы	6		4			2
Тема 6. Web 2.0 для процессов самоорганизации пользователей. Социальные каталоги.	6		4			2
Тема 7. Менеджмент знаний: вебинары совместная работа с документами	6		4			2
Тема 8. Реклама и PR библиотеки средствами Web 2.0. Интернет – реклама.	4		2			2
Тема 9. Формирования профессиональных компетенций библиотекарей.	4		2			2
	Всего раздел 6	50		30		20
	<b>ВСЕГО:</b>	109		102	4	53

#### 4. МЕЛКОГРУППОВЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Название темы	Количество часов
1	Технологические процессы библиотечно-информационной деятельности как объекты автоматизации.	2
2	Автоматизированные рабочие места.	4
3	Базы данных в структуре АБИС.	4
4	Теория электронной каталогизации	4
5	Модуль каталогизации электронного каталога	4
6	Модуль поиска электронного каталога	4
7	Отечественные АБИС. Характеристика примеры использования.	4
8	Зарубежные АБИС. Характеристика примеры использования.	6
9	Электронные документы как объекты библиотечных информационных процессов	2
10	Электронные библиотеки	4
11	Автоматизированное формирование библиотечного фонда	2
12	Автоматизированная каталогизация документов	2
13	Автоматизированный поиск информации	2
14	Автоматизированное обслуживание пользователей библиотек	2
15	Автоматизированное управление библиотекой	2
16	Сетевые автоматизированные библиотечно-информационные технологии	4
17	Корпоративные автоматизированные библиотечные - информационные технологии	4
18	Сервисы платформы Web 2.0 и их практическое использование в библиотеках.	4
19	Фото и видеосервисы. Фото и видеохостинг.	4
20	Блоги и социальные сети	4

21	Открытые электронные архивы и открытые электронные журналы	4
22	Web 2.0 для процессов самоорганизации пользователей. Социальные каталоги.	2
23	Менеджмент знаний: вебинары совместная работа с документами	4
24	Реклама и PR библиотеки средствами Web 2.0. Интернет – реклама.	2
25	Формирования профессиональных компетенций библиотекарей.	2
	<b>ВСЕГО</b>	<b>102</b>

## 5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов
1	Автоматизированные рабочие места.	4
2	Базы данных в структуре АБИС.	4
3	Теория электронной каталогизации	2
4	Модуль каталогизации электронного каталога	2
5	Модуль поиска электронного каталога	2
6	Отечественные АБИС. Характеристика примеры использования.	2
7	Зарубежные АБИС. Характеристика примеры использования.	2
8	Электронные документы: понятие и виды	2
9	Электронные документы как объекты библиотечных информационных процессов	2
10	Электронные библиотеки	2
11	Правовые аспекты в области электронных документов и электронных библиотек	2
12	Автоматизированное управление библиотекой	2
13	Сетевые автоматизированные библиотечно-информационные технологии	2
14	Корпоративные автоматизированные библиотечные информационные технологии	2
15	Интернет – доступ. Информационные ресурсы Интернет.	2
16	Сервисы платформы Web 2.0 и их практическое использование в библиотеках.	4
17	Фото и видеосервисы. Фото и видеохостинг.	4
18	Блоги и социальные сети	2
19	Открытые электронные архивы и открытые электронные журналы	2
20	Web 2.0 для процессов самоорганизации пользователей. Социальные каталоги.	2
21	Менеджмент знаний: вебинары совместная работа с документами	4
22	Реклама и PR библиотеки средствами Web 2.0. Интернет – реклама.	2
23	Формирования профессиональных компетенций библиотекарей.	2
	<b>Всего:</b>	<b>53</b>

## 6. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Название темы	Количество часов
1	Модуль каталогизации электронного каталога	2
2	Автоматизированный поиск информации	2
	<b>Всего:</b>	<b>4</b>



## 7. МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ

По источнику передачи учебной информации - словесные, наглядные, практические. По характеру познавательной деятельности - объяснительно-иллюстративные, репродуктивные, поисковые.

## 8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Устный контроль, письменный контроль, практический контроль, дидактические тесты, программируемый контроль, промежуточная аттестация, экзамен.

## 9. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Нормативно-методические материалы: учебный план, программа по нормативной дисциплины, рабочая учебная программа.

2. Учебно-информационные и учебно-методические материалы: методическая литература - учебные и методические пособия, мультимедийные презентации, методическая литература:

## 10. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Алешин, Л. И. Автоматизация в библиотеке: учеб. пособие. Ч. 1 – 2 / Л. И. Алешин. – М.: Профиздат, 2001.
2. Антопольский, А. Б. Электронные библиотеки: принципы создания [ Текст ] : Научно-метод. пособ. / А. Б. Антопольский, Т.В. Майстрович . – М. : Либерия, 2007 . – 288 с. – ( Библиотекарь и время. XXI век. Вып. 56 ) . – 5-85129-175-3 : 48,44 грн.
3. Базы данных в автоматизированных региональных системах [ Текст ] : сборник научных трудов . – К. : Наук. думка, 1988 . – 258 с.
4. Вебер, Х. Оцифровка как метод обеспечения сохранности: пер. с англ. / Х. Вебер. – М., 1999. – 48 с.
5. Вершинин, М. И. Электронный каталог: проблемы и решения [ Текст ] : учебно-практическое пособие / М. И. Вершинин . – СПб. : Профессия, 2007 . – 232 с. – ( Библиотека ) . – 978-5-93913-132-2 : 223,92 грн.
6. Воройский Ф.С. Основы проектирования автоматизированных библиотечно-информационных систем. М.: ГПНТБ России, 2002. 389 с.: ил. 17; табл. 9. Библиогр.: 316 назв.
7. Воройский, Ф. С. Корпоративные автоматизированные библиотечно-информационные системы: состояние, принципы построения и развития / Ф. С. Воройский, Я. Л. Шрайберг. – М.: Изд-во Гос. публич. науч.-техн. б-ки России, 2003. – 130 с.
8. Герасимова, Л. Н. Автоматизация процессов формирования библиотечного фонда: учеб. пособие / Л. Н. Герасимова. – М.: Изд-во Москов. гос. ин-та культуры, 1988. – 90 с.
9. Голубенко Н.Б. Информационные технологии в библиотечном деле : учебно-практическое пособие. — Ростов н/Д : Феникс, 2012. — 282 с. — Справочники.  
[http://lib.lgaki.info/page\\_lib.php?docid=15035&mode=DocBibRecord](http://lib.lgaki.info/page_lib.php?docid=15035&mode=DocBibRecord)
10. Дрешер Ю. Н. Организация информационного производства : учеб. пособие. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2005. - 248 с. - (Специальный издательский проект для библиотек). -

ISBN 5-8183-0898-7.

11. Земсков, А. И. Электронные библиотеки: учебник / А. И. Земсков, Я. Л. Шрайберг. – М.: Либерия, 2003. – 352 с.
12. Зупарова Л. Б. Библиотечная обработка документа: Учебно-методическое пособие / Зупарова Л. Б., Зайцева Т. А., Сазонова Л. И.; под науч. ред. Ю. Н. Столярова. — М.: Либерия, 2003.-208 с.
13. Зупарова Л. Б. Аналитико-синтетическая переработка информации: Учебник /Л. Б. Зупарова, Т. А. Зайцева; под ред. Ю. Н. Столярова. - М: «Издательство ФАИР», 2008. — 400 с. — (Специальный издательский проект для библиотек).-ISBN 978-5-8183-1248-4
14. Использование новых информационных технологий в библиотеке: Поиск в Интернете: Методические рекомендации и опыт работы / Сост. И.Э. Рикун . — Одесса : ОГНБ им. М. Горького, 2002 . — 40 с. — 2,00 грн.
15. Использование новых информационных технологий в библиотеке: Поиск в Интернете : Методические рекомендации и опыт работы / Сост. И.Э. Рикун . — Одесса : ОГНБ им. М. Горького, 2002 . — 40 с. — 2,00 грн.
16. Кудинова, И. Корпорация объединяет ресурсы [ Текст ] : Информационные технологии. Электронный каталог / И. Кудинова // БИБЛИОТЕКА. 2008. № 10. — С. 31-33.
17. Лалеман, М. Libeг Информационная система для библиотек [ Текст ] / М. Лалеман . — М., 1994 . — 94 с.
18. **Ловейкина Л.** Каталогизация документов в условиях развития компьютерных технологий / Л. Ловейкина. // Бібліотечний вісник . — 2009. — №5.  
[http://lib.lgaki.info/page\\_lib.php?docid=6139&mode=DocBibRecord](http://lib.lgaki.info/page_lib.php?docid=6139&mode=DocBibRecord)
19. Майстрович Т. В. ВОПРОСЫ ИНСТИТУЦИОНАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК [Электронный ресурс]/ Майстрович Т. В.; Российская государственная библиотека.- М.- Режим доступа: Майстрович, Т. В. Электронный документ в библиотеке [ Текст ] : научно-метод. пособие / Т. В. Майстрович . — М. : Либерия, 2007 . — 144 с. — 5-85129-175-3 : 62,27 грн.
20. **Мотульский Р.С.** Теория библиотечного дела : Учеб. пособие / Р.С. Мотульский. — Мн. : [б. и.], 1994. — 137 с.  
[http://lib.lgaki.info/page\\_lib.php?docid=5221&mode=DocBibRecord](http://lib.lgaki.info/page_lib.php?docid=5221&mode=DocBibRecord)
21. Паршукова Г. Б.Методика поиска профессиональной информации: учеб.-метод, пособие/ Г. Б. Паршукова. — СПб.: Профессия, 2006. — 224 с.
22. Руководство по применению международного коммуникативного формата UNIMARC: пер. с англ. – М.: Изд-во Гос. публич. науч.-техн. б-ки России, 1992. – 320 с.
23. Столяров Ю. Н. Защита библиотечного фонда : учеб. пособие / Ю. Н. Столяров.— М.:ФАИР-ПРЕСС, 2006. — 504 с. — (Специальный издательский проект для библиотек).библиотечных фондов
24. Сукиасян Эдуард Рубенович. БИБЛИОТЕЧНЫЕ КАТАЛОГИ : Методические материалы. — М.: Профизаат, 2002. — 192 с.
25. Шрайберг, Я. Л. Автоматизированные библиотечно-информационные системы России: состояние, выбор, внедрение, развитие / Я. Л. Шрайберг, Ф. Л. Воройский. — М.: Либерия, 1996. – 272 с.

26. Шрайберг, Я. Л. Основные положения и принципы разработки автоматизированных библиотечно-информационных систем и сетей: глав. тенденции, основ. положения, базовые принципы: учеб.- практ. пособие / Я. Л. Шрайберг, Ф. Л. Воройский. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Либеря, 2001. – 104 с.
27. Шрайберг, Я. Л. Электронные библиотеки: интерактив. учеб. комплекс / Я. Л. Шрайберг, А. И. Земсков. – М.: КноРус, 2002. – 352 с.