

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА ЮРИСТА

Автор: к.т.н., доцент Сальникова Н.А.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 40.05.01 «Правовое обеспечение национальной безопасности»

Специализация: Гражданско-правовая

Квалификация (степень) выпускника: юрист

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Подготовка студентов к эффективному применению в процессе обучения в вузе и в ходе будущей профессиональной деятельности современных компьютерных средств организации труда юриста, а также ознакомление с элементами теории систем, используемых при разработке, внедрении и оценке информационных технологий в работе юридических служб, при обработке юридической информации

План курса:

Тема 1. Мультимедийные технологии.

Мультимедиа в презентациях. Технология создания презентаций. Знакомство с PowerPoint. Настройка PowerPoint 2000. Установка режимов работы PowerPoint. Создание презентаций с помощью мастера автосодержания. Создание презентаций на основе существующего Word-документа. Создание презентаций на основе шаблона оформления. Сохранение презентаций. Разработка электронных презентаций. Разметка слайдов. Редактирование презентаций. Ввод текста. Проверка орфографии. Поиск и замена текста. Редактирование текста. Диаграммы в шаблоне презентаций. Таблицы в презентациях.

Создание презентаций. Художественное оформление презентаций. Работа со слайдами. Перемещение по презентации. Вставка нового слайда. Удаление слайдов. Дублирование слайдов одной презентации. Изменение порядка следования слайдов в презентации. Шаблоны презентаций. Цветовая схема слайдов. Копирование параметров цветовой схемы. Создание фона слайда. Добавление/изменение рисунка фона. Форматирование текста. Образцы слайдов.

Команды настройки анимации. Изменение фона, анимация слайдов и другие эффекты. Вставка в слайд рисунков, диаграмм и автофигур. Смена слайдов. Ветвления. Скрытые слайды. Черно-белая презентация. Итоговый слайд. Проверка презентаций. Создание заметок. Использование презентаций для подготовки отчетов, инструкций и разъяснений в наглядной форме. Показ слайдов. Произвольные показы. Настройка времени. Запуск презентации. Печать презентаций.

Информационные технологии в научных исследованиях и разработках.

Тема 2. Виды информационных технологий.

Основные понятия и определение информационных технологий. Пользовательский интерфейс и основные компьютерные технологии. Технологии обмена, хранения, обработки информации. Информационные хранилища данных. Программно-технические средства реализации компьютерных технологий: классы операций компьютерных технологий, концепция новой информационной технологии, рабочие станции и деловые автоматизированные рабочие места (АРМ), экспертные системы и системы поддержки принятых решений, технология автоматизации офиса. Базы и банки данных. Виды информационных технологий и программные продукты, их реализующие. Сетевые информационные технологии. Интегрированные информационные технологии. Компьютеризация юридической деятельности - одно из направлений повышения ее эффективности. Информация и информационные процессы в структуре юридической деятельности. Эволюция информационных технологий. Проблемы и критерии выбора информационных технологий.

Информационные системы: определение, типы, основные функции. Примеры информационно-справочных, информационно-библиотечных, информационно-поисковых систем, применяемых в сфере юриспруденции. Понятие документа. Виды документов и их информационная значимость. Жизненный цикл документа. Правовая информация и функциональные информационные системы государственно-правового характера. Назначение автоматизированных информационных, экспертных, криминалистических и аналитических статистических систем. Базы данных в юридической деятельности. Общеправовые базы данных. Консультационные системы. Консультационные системы поддержки расследования преступлений. Системы построения композиционных портретов. Использование локальных и глобальных сетей. Мультимедиа-технологии. Новый класс интеллектуальных технологий. Проблема вхождения России в мировое информационное пространство.

Поиск информации в различных системах. Построение сложных запросов поиска. Интерфейсы поиска. Логические операции в запросах. Примеры различных запросов и их формализованная запись. Использование специальных символов.

Организация поиска по реквизитам в справочной правовой системе Гарант: правила задания для различных реквизитов документа и варианты (И, ИЛИ, КРОМЕ) объединения нескольких условий.

Реализация поиска в справочной правовой системе КонсультантПлюс: использование словарей и расширенного поиска для задания одного или нескольких условий.

Построение строки для поиска информации в глобальной сети Internet (И, ИЛИ, точное совпадение). Организация повторного поиска в найденном по дополнительному условию.

Тема 3. Информационная технология баз данных.

Режимы работы с базами данных. Основные операции с базами данных. Информационная технология баз данных. Реляционная модель базы данных. Автоматизированные базы и банки данных.

Базы и банки данных. Классификация баз данных. Этапы проектирования базы данных. Структурные элементы базы данных. Модель “сущность – связь”. Модели данных. Иерархическая модель данных. Сетевая модель данных. Реляционная модель данных. Функциональные возможности СУБД. Производительность СУБД. Обеспечение целостности данных. Обеспечение безопасности.

Структурирование данных. Понятие базы и банка данных. Классификация баз данных. Различия архитектур баз данных: клиент-сервер и файл-сервер. Структурные элементы базы данных. Основные понятия системы управления базой данных (СУБД). История, тенденции развития и классификация СУБД. Основные этапы разработки СУБД. Информационно-логическая модель предметной области. Организация данных. Виды моделей данных: иерархическая, сетевая, реляционная; их характеристики и особенности. Сравнение моделей. Реляционный подход к построению инфологической модели. Понятие информационного объекта. Нормализация отношений. Операции с данными. Операции над отношениями. Типы связей. Построение инфологической модели. Архитектура СУБД.

Основные характеристики наиболее известных СУБД, режимы их работы с пользователями. Выбор СУБД. Пользовательский интерфейс. Развитие СУБД. Роль баз данных и СУБД в создании современных ИС и развитии ИТ. Механизм транзакции. Обеспечение целостности баз данных. Ограничения существующих технологий СУБД. Направления совершенствования технологий СУБД. Простейшие СУБД. Профессиональные СУБД. Направления применения профессиональных СУБД. Новейшая технология управления распределенными базами данных – тиражирование. Системы шлюзов. Защита данных от несанкционированного доступа. Методы поддержания целостности данных. Языки четвертого поколения. CASE – технологии. SQL – интерфейс.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Входной уровень для формирования компетенции определяется:

Знанием основы культуры мышления, анализа и восприятия информации, основных нормативных актов, используемых в процессе профессиональной деятельности.

Умением воспринимать и обобщать информацию, ставить цель и выбирать пути и решения по ее достижению, эффективно применять средств защиты информации от негативных воздействий.

Навыками работы с компьютерной техникой, первичными навыками работы в компьютерных сетях, применения законов развития природы, общества в профессиональной деятельности.

Способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, разрабатывать, составлять, оформлять юридическую документацию, используемую в сфере профессиональной жизнедеятельности.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Формы текущего контроля: опрос, контрольная работа, тестирование. Промежуточная аттестация по дисциплине **«Компьютерные средства организации труда юриста»** проводится в соответствии с учебным планом: *для очной формы обучения в 3 семестре - в виде зачета.*

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

– *сформированы знания:*

основных теоретических положений: Знает основы, имеет содержательное основные направления и области применения современных информационных и коммуникационных технологий в юриспруденции, основные компьютерные средства и аппаратное обеспечение.

– *сформированы умения:*

применять комплексные знания об информации и информационных процессах в правовой сфере, самостоятельно решать простейшие практические задачи органов правоохраны, включая их постановку, разработку алгоритма решения, получение и графическое представление результатов с помощью персонального компьютера, проводить анализ решения.

– *сформированы навыки:*

работы с методами автоматизированного решения типичных задач, встречающихся в работе юристов и работников правоохранительных органов.

Основная литература:

1. С.В. Назаров и др. Основы информационных технологий [Электронный ресурс] М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ). 2016. .- 530 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52159>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. О.Э. Згадзай и др. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция» и «Правоохранительная деятельность». М.: ЮНИТИ-ДАНА . 2014. – 335 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20959>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
3. Бурняшов Б.А. Информационные технологии в юридической деятельности [Электронный ресурс]: курс лекций. Саратов: Южный институт менеджмента . 2014. — 176 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25966>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю