

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Должность: Проректор по учебной работе **Федеральное государственное бюджетное**

Дата подписания: 20.03.2024 14:18:40 **образовательное учреждение высшего образования**

Уникальный программный ключ: **«Чувашский государственный университет**

6d465b936eef331cede482bded6d17ab98246652f016465d53b72a2eab0de1b2 **имени И.Н. Ульянова»**

Юридический факультет

**Кафедра документоведения, информационных ресурсов
и вспомогательных исторических дисциплин**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ

по учебной дисциплине
**ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ
И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

**40.02.01 ПРАВО И ОРГАНИЗАЦИЯ
СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Год начала подготовки - 2022

Чебоксары 2022

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО
на заседании предметная (цикловая) комиссия
математического и общего естественнонаучного цикла
07.04.2022 г., протокол № 01
Председатель *А.Ю. Иванецкий*

Разработчик:
ст. преподаватель Е.В. Плотникова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания по выполнению лабораторных занятий по дисциплине ***ЕН.03 Информационные и коммуникационные технологии*** предназначены для обучающихся по специальности ***40.02.01 Право и организация социального обеспечения***.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено выполнение студентами лабораторных занятий. Цель работ – отработка практических навыков, полученных на теоретических занятиях по данной дисциплине

Лабораторные занятия направлены на формирование компетенций:

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Всего на лабораторные занятия – 16 часов.

РАЗДЕЛ 1. Основы информационных технологий

Тема 2. Введение в базы данных

Цель занятия: формирование навыков работы в базах данных, в системах управления базами данных.

Работа на ПК.

Создание и ведение базы данных.

Формирование структуры таблицы.

Ввод и редактирование.

Составление запросов.

Создание формы для ввода данных.

Создание простых отчетов.

Поисковая система по базе.

Построение и вывод документов.

Выполнение заданий по теме.

Тема 3. Мультимедийные технологии обработки и представления информации

Цель занятия: формирование навыков работы в мультимедийных технологиях.

Работа на ПК.

Создание мультимедиа презентации.

Сканирование.

Оцифровывание документов.

Обработка графической информации.

Выполнение заданий по теме.

Тема 4. Геоинформационные системы.

Цель занятия: формирование навыков работы с геоинформационными системами, приемов поиска и средств навигации геоинформационных систем.

Работа на ПК.

Работа с геоинформационной системой 2ГИС.

Выполнение заданий по теме.

Тема 5. Интернет-технологии.

Цель занятия: отработка навыков применения Интернет-технологий в профессиональной деятельности.

Работа на ПК.

Отправка и получение почтовых сообщений.

Система WWW.

Принципы настройки браузера.

Поисковые системы.

Поиск информации в Интернет.

Работа с библиотечными системами.

Телеконференции.

Выполнение заданий по теме.

РАЗДЕЛ 2. Основы информационной безопасности

Тема 6. Сущность и понятие информационной безопасности

Цель занятия: формирование компетентности в сфере информационной безопасности.

Работа на ПК.

Составление презентации на тему «Сущность и соотношение понятий «защита информации», «безопасность информации», «информационная безопасность».

Выполнение заданий по теме.

Тема 7. Правовые основы защиты информации в Российской Федерации. Основные понятия в области защиты информации

Цель занятия: формирование навыков работы с нормативными правовыми актами в сфере защиты информации.

Работа на ПК.

Правовые аспекты деятельности в глобальной сети Интернет.

Безопасность и конфиденциальность в Интернете.

Выполнение заданий по теме.

Тема 8. Виды информационных угроз

Цель занятия: формирование навыков выявления основных видов угроз информационной безопасности.

Работа на ПК.

Составление презентации на тему «Технические средства современных систем безопасности в информационных системах».

Выполнение заданий по теме.

Тема 9. Комплексная система защиты

Цель занятия: формирование навыков выявления видов, методов и средств защиты информации в информационных и коммуникационных системах.

Составление схемы «Разработка организационных мероприятий по обеспечению информационной безопасности в информационной системе».

Выполнение заданий по теме.