

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Дата подписания: 05.03.2022 12:25:16 **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.3 ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
**40.02.03 ПРАВО И СУДЕБНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ**

Форма обучения: очная  
Год начала подготовки: 2022

**Чебоксары 2021**

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО  
на заседании предметная (цикловая) комиссия  
математического и общего естественнонаучного цикла  
25 октября 2021 г., протокол № 01  
Председатель *А.Ю. Ивануцкий*

Разработчик:  
ст. преподаватель Е.В. Плотникова

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания по выполнению лабораторных занятий по дисциплине ***ЕН.3 Информационные и коммуникационные технологии*** предназначены для обучающихся по специальности ***40.02.03 Право и судебное администрирование***.

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 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

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

ПК 1.3. Обеспечивать работу оргтехники и компьютерной техники, компьютерных сетей и программного обеспечения судов, сайтов судов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет).

ПК 1.5. Осуществлять ведение судебной статистики на бумажных носителях и в электронном виде.

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.**

