

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

КАФЕДРА АВТОМАТИЧНИХ СИСТЕМ БЕЗПЕКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Завдання для самостійної роботи здобувачів освіти

Тема 1. Інформаційні ресурси мережі Інтернет

Поняття комп'ютерної мережі, загальні принципи побудови.

Види і топологія комп'ютерних мереж, їх призначення, класифікація, апаратне, інформаційне і програмне забезпечення.

Глобальна мережа Інтернет та її сервіси.

Робота з електронною поштою. Поштові програми-клієнти, їх налаштування.

Література:

1. Інформатика та інформаційні технології у цивільній безпеці. Гусева Л.В., Журавський М.М, Маляров М.В., Паніна О.О., Піксасов М.М.: Практикум.- Х.: НУЦЗУ, 2015.- 330 с.

2. Сучасні інформаційні системи і технології: конспект лекцій / Іванов В. Г., Іванов С.М., Карасюк В.В. та ін.; за заг. ред. Іванова В.Г., Карасюка В.В.- Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014. – 347 с.

Тема 2. Електронний документообіг

Основні керівні документи пов'язані з електронним документообігом та використанням електронних документів.

Системи електронного документообігу, структура, задачі, загальні принципи побудови та функціонування. Основні терміни та визначення. Сучасні системи електронного документообігу.

Інформація та інформаційні системи.

Література:

1. Електронний документообіг та захист інформації: навч. посіб./ О.Б. Кукарін / За заг. ред. д.держ. упр., професора Н.В. Грицяк - К.: НАДУ, 2015.- 84 с.

2. Основи організації електронного документообігу. Матвієнко О., Цивін М.: Навчальний посібник.- К.: Центр учбової літератури, 2008.- 112 с.

Тема 3. Інформаційні технології в освіті

Мультимедійні технології, мультимедійні технології в освіті. Використання програмних продуктів для створення мультимедійних матеріалів.

Перетворення підручників в електронний формат.

Використання інформаційні технології (прикладних програм) в освіті та науці. Використання прикладних програм для вирішення типових завдань.

Література:

Сучасні інформаційні системи і технології: конспект лекцій / Іванов В. Г., Іванов С.М., Карасюк В.В. та ін.; за заг. ред. Іванова В.Г., Карасюка В.В.- Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014. – 347 с.

Застосування педагогічних інформаційних технологій у навчальному процесі вищої

школи / Каленський А.А.- К.: Аграрна освіта, 2011.- 280 с.

Сучасні комп'ютерні технології обробки інформації. Яковлева І.О., Шматко О.В., Гусева Л.В., Паніна О.О.: Практичний посібник.- Харків: УЦЗУ, 2006.- 272 с.

Тема 4. Принципи побудови та використання банків та баз даних

Принципи побудови та використання банків та баз даних. Безпека та захист інформації. Web-ресурси. Базы та банки даних в мережі інтернет.

Пошукові системи та пошук інформації. Використання мережі інтернет для інформаційного забезпечення професійної діяльності.

Література:

1. Інформатика та інформаційні технології у цивільній безпеці. Гусева Л.В., Журавський М.М, Маляров М.В., Паніна О.О., Піксасов М.М.: Практикум.- Х.: НУЦЗУ, 2015.- 330 с.

2. Сучасні інформаційні системи і технології: конспект лекцій / Іванов В. Г., Іванов С.М., Карасюк В.В. та ін.; за заг. ред. Іванова В.Г., Карасюка В.В.- Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014. – 347 с.

3. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. Посібник / За редакцією д.е.н. проф. О.І. Пушкаря. – К.: Видавничий центр "Академія", 2001.- 696 с.