

1. План семінарського заняття

Змістовий модуль 2. Робота в операційній системі Windows Семінарське заняття 2: Загальні характеристики графічного інтерфейсу (1 год.)

Тема: Windows. Допоміжні програми ОС Windows

План семінарського заняття

1. Операційні системи. Функції ОС;
2. Склад операційної системи;
3. Операційна система ОС Windows;
4. Порівняльна характеристика різних версій ОС Windows;
5. Стандартні програми ОС Windows.

Перелік рекомендованих питань для обговорень, рефератів, доповідей, повідомлень

1. Операційна система Windows 7;
2. Операційна система Windows 10;
3. Історія виникнення операційних систем;
4. Операційна система Linux;
5. Склад операційної системи;
6. Системні програми;
7. Інструментальні програми;
8. Прикладні програми;
9. Стандарти програми ОС Windows;
10. Дефрагментація файлів;
11. Види файлових систем;
12. Відновлення файлів;
13. Архівація файлів.

Питання для активізації пізнавальної діяльності здобувачів освіти

1. Як завантажити операційну систему?
2. У чому полягає різниця між фізичними та логічними дисками, як позначаються логічні диски в операційній системі, що таке поточний диск, як зробити поточним інший диск?
3. За допомогою яких команд можна встановити дату та час у комп'ютері?
4. Як визначити версію операційної системи?
5. За допомогою яких команд операційної системи можна створити файл та записати до нього текстову інформацію?
6. Як перемістити вікна Windows за допомогою миші та клавіатури?
7. Як змінити розмір вікон Windows за допомогою миші та клавіатури?
8. Які існують способи максимізації вікон Windows.
9. Як виконується перемикання між вікнами та між програмами в операційній оболонці Windows за допомогою миші та клавіатури?

10. Назвіть програми, які входять до пакету Стандартних програм ОС Windows.
11. Назвіть можливості програми Блокнот.
12. Як в операційній оболонці Windows додатково встановити німецьку мову для клавіатури?
13. Як ввести текстову інформацію в малюнок у редакторі Paint?
14. Які перетворення зображення можливі у редакторі Paint?

Рекомендовані джерела інформації

Основна література: [1], [2], [3], [4], [8], [9].

Додаткова література: [1], [4], [5], [8].

Інформаційні ресурси: [1], [2], [3], [4].

2. Рекомендовані джерела інформації

Основна література:

1. Баженов В.А., Венгерський П.С., Гарвона В.С. та ін. / Наук. ред. Г.А. Шинкаренко, О.В. Шишов Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології. Підручник. — К.: Каравела, 2019. — 592 с.
2. Бакушевич Я. М., Капаціла Ю. Б. Інформатика та комп'ютерна техніка: навч. посібник. Львів: Магнолія 2006, 2016.- 312с.
3. Бережна О.Б. Інформатика та комп'ютерна техніка: у 2-х ч. Частина 1: навчальний посібник / О. Б. Бережна. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2017. – 164 с.
4. Дибкова Л. М. Інформатика [Електронне видання] : практикум на основі аналітико-реконструктивного методу / Л. М. Дибкова, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова. — К. : КНЕУ, 2016. — 216 с.
5. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 58 с.: іл.
6. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft Word 2016: електронний навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ УжНУ, 2018. 96 с.: іл.
7. Нелюбов В.О., Куруца О.С. Основи інформатики. Microsoft PowerPoint 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. 122 с.: іл.
8. Погребняк Б. І. Операційні системи : навч. посібник / Б. І. Погребняк, М. В. Булаєнко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 104 с.
9. Форкун Ю. В., Длугунович Н. А. Інформатика: навч. посіб. Львів: Новий світ - 2000, 2016.- 464 с.

Додаткова література:

1. Ісак Л.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. Технічні засоби навчання: навчальний посібник укладачі Л. М. Ісак, Н. В. Філоненко, Е. І. Пилипчук. – ПереяславХмельницький, (Київ. обл.): Домбровська Я. М., 2019. - 214 с.
2. Комп'ютерні мережі: Навчальний посібник. Кн.1/ А.Г.Микитишин, М.М.Митник, П.Д.Стухляк, В.В.Пасічник.– Львів:"Магнолія 2006", 2019.– 256 с.
3. Комп'ютерні мережі: Навчальний посібник. Кн.2/ А.Г.Микитишин, М.М.Митник, П.Д.Стухляк, В.В.Пасічник.– Львів:"Магнолія 2006", 2019.– 328 с.
4. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформатика і комп'ютерна техніка» для студ. спец. 186 «Видавництво та поліграфія» усіх форм навчання. – Харків, Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. – 65 с.
5. Навчальна практика з інформатики та комп'ютерної техніки. Робочий зошит. Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність / Уклад. : Матушкіна П. І. – К. : НМЦ «Укоопосвіта», 2019. – 106 с
6. Нужний Є. М. Інструментальні засоби електронного офісу / Є. М. Нужний, 2017 – 296 с.

7. Організація комп'ютерних мереж [Електронний ресурс] : підручник: для студ. спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 122 «Комп'ютерні науки» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; Ю. А. Тарнавський, І. М. Кузьменко. – Електронні текстові дані (1 файл: 45,7 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 259 с.
8. Сільченко, М.В. Прикладна інформатика. Опорний конспект (для студентів факультету фінансів та факультету міжнародної економіки та менеджменту) / М.В. Сільченко, Т.О. Кучерява — К.: Центр навчальної літератури, 2019. — 181 с.
9. Трофименко О.Г., Буката Л.М. СУБД ACCESS СТВОРЕННЯ ТА ОПРАЦЮВАННЯ БАЗ ДАНИХ. Методичні вказівки до лабораторних, практичних занять та самостійної роботи студентів напряду. – Одеса, 2016.

Інформаційні ресурси:

1. https://www.microsoft.com/uk-ua/windows?ocid=smc_marvel_ups_support_uhfwindows
2. <https://support.microsoft.com/uk-ua/>
3. <https://www.microsoft.com/uk-ua/windows/windows-10-apps>
4. http://cpto.dp.ua/public_html/posibnyky/OSWin10/15/15_1.htm
5. <https://support.microsoft.com/ru-ru/excel>
6. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0l7DQD9bz9uf2lgZIM6NSuIA>
7. <https://office-guru.ru/excel/samouchitel-excel-dlja-chainikov-1.html>
8. https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access
9. <https://support.microsoft.com/uk-ua/access>
https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0l65xGkgCUUyvK3sUc-GL_jm