

1. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи
Блок змістових модулів 1. Апаратні та програмні засоби
персональних комп'ютерів

(всього – 8 годин, самостійна робота – 3 години)

Змістовий модуль 3. Використання комп'ютерної техніки

Тема самостійної роботи: Склад персонального комп'ютера. Сучасне програмне забезпечення ПК (1 година).

Завдання 1: підготувати презентацію за темою (обрати одну):

1. Склад персонального комп'ютера;
2. Пристрій виведення інформації монітор;
3. Пристрій виведення інформації принтер;
4. Огляд сучасних процесорів та їх основні характеристики;
5. Програмне забезпечення ПК;

Завдання 2: дати відповіді у письмовій формі на наступні питання:

1. Назвіть пристрої введення інформації;
2. Назвіть пристрої виведення інформації;
3. Які основні характеристики моніторів?
4. Які основні характеристики жорсткого диску?
5. Наведіть приклади системного програмного забезпечення?

Питання до контролю:

1. Яка роль інформатики у сучасному суспільстві?
2. Дайте визначення поняттю інформаційні системи.
3. Дайте визначення поняттю інформаційна технологія.
4. Як визначити версію операційної системи?
5. Які існують способи максимізації вікон Windows.
6. Як в операційній оболонці Windows додатково встановити німецьку мову для клавіатури?
7. Як ввести текстову інформацію в малюнок у редакторі Paint?
8. Які ви знаєте види програмного забезпечення?
9. Охарактеризуйте прикладне програмне забезпечення.
10. Опишіть застосування сервісного програмного забезпечення.
11. Для чого використовують сканер? Які типи сканерів ви знаєте?
12. Назвіть і поясніть основні характеристики сканерів.
13. Наведіть приклади використання графічних планшетів.
14. Які види принтерів ви знаєте?
15. Наведіть класифікацію сучасних друкуючих пристроїв.
16. Для чого призначені плотери? Де вони використовуються?
17. Для чого призначені модеми?
18. Назвіть пристрої, які відносять до мультимедійного обладнання.

Рекомендовані джерела інформації

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

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

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

3. 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=PLxxPga8YS0l7DQD9bz9uf2lgZlM6NSuIA>
 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

GL_jm

Укладач: _____
(підпис)

Олена МИРОНОВА
(ім'я та прізвище)