

1. Тематика самостійної роботи

Блок змістових модулів 1. Апаратні та програмні засоби персональних комп'ютерів

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

Змістовий модуль 1. Теоретичні основи інформатики

1. Інформатика: предмет та завдання. Інформаційні системи. Інформаційна технологія (1 година).

Змістовий модуль 2. Робота в операційній системі Windows

2. Загальні характеристики графічного інтерфейсу Windows. Допоміжні програми ОС Windows (1 година).

Змістовий модуль 3. Використання комп'ютерної техніки

3. Склад персонального комп'ютера. Сучасно програмне забезпечення ПК (1 година).

2. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи

Блок змістових модулів 1. Апаратні та програмні засоби персональних комп'ютерів

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

Мета:

- познайомити студентів із завданням і обсягом курсу дисципліни «Основи інформатики та комп'ютерна техніка»;
- познайомити з поняттям інформація, інформаційний процес;
- навчити розрізняти поняття «Інформаційна технологія», «Інформаційна система», «Інформатика»;
- ознайомити з властивостями інформації;

Питання для самостійного вивчення:

Змістовий модуль 2. Робота в операційній системі Windows

Тема самостійної роботи: Загальні характеристики графічного інтерфейсу Windows. Допоміжні програми ОС Windows (1 година).

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

1. Історія розвитку ОС Windows;
2. Стандартна програма ОС Windows Блокнот;
3. Стандартна програма ОС Windows Paint;
4. Стандартна програма ОС Windows Калькулятор;
5. Стандартна програма ОС Windows WordPad

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

1. 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?
2. За допомогою яких команд операційної системи можна створити файл та записати до нього текстову інформацію?
3. Як завантажити операційну систему?

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)