

**1. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи**  
**Блок змістових модулів 2. . Мережні технології**  
(всього – 5 годин, самостійна робота – 2 години)

**Мета:**

- познайомити студентів із основними поняттями комп'ютерних мереж;
- познайомити з принципами роботи локальних мереж;
- познайомити з принципами роботи глобальних мереж мереж;
- познайомити з програмним та апаратним забезпеченням комп'ютерних мереж;

**Питання для самостійного вивчення:**

**Змістовий модуль 5. Використання всесвітньої мережі Internet**

*Тема самостійної роботи: Всесвітня мережа Internet (1 година).*

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

1. Історія розвитку мережі інтернет;
2. Служби Інтернет;
3. Поштові служби інтернет, порівняльна характеристика;
4. Протоколи Інтернет;
5. Пошукові системи Інтернет
6. Програми – браузері;

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

1. Що таке Internet і яке його призначення?
2. Для чого призначені інформаційно-пошукові системи?
3. Як зберегти інформацію, знайдену в Інтернеті на робочому диску?
4. Які ви знаєте пошукові системи?
5. Які існують способи здійснення пошуку потрібної інформації?
6. Які адреси називаються *URL-адресами*?
7. Для чого призначені онлайн-бібліотеки? Які найвідоміші з них ви знаєте?

**Питання до контролю:**

1. Класифікація мереж;
2. В чому полягає різниця між одноранговою мережею та клієнт-серверною?
3. Що таке «клієнт»?
4. Що таке «сервер»?
5. Які основні послуги (сервіси) мережі Internet?
6. Що таке електронна пошта?
7. Наведіть приклади поштових клієнтів?
8. Що називається спамом?
9. Опишіть правила спілкування на форумах та в чатах.

**Рекомендовані джерела інформації**

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

**Додаткова література:** [1], [2], [3], [4], [5], [7], [8].

**Інформаційні ресурси:** [11], [12], [13].

### **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](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](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=PLxxPga8YS0I7DQD9bz9uf2lgZIM6NSuIA>
  7. <https://office-guru.ru/excel/samouchitel-excel-dlja-chainikov-1.html>
  8. [https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft\\_Access](https://uk.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access)
  9. <https://support.microsoft.com/uk-ua/access>
- [https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0I65xGkgCUUyvK3sUc-GL\\_jm](https://www.youtube.com/playlist?list=PLxxPga8YS0I65xGkgCUUyvK3sUc-GL_jm)

GL\_jm

**Укладач:** \_\_\_\_\_  
(підпис)

**Олена МИРОНОВА**  
(ім'я та прізвище)