

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
Відокремлений структурний підрозділ «Ладизинський фаховий коледж
Вінницького національного аграрного університету»

Методичні вказівки для самостійної роботи
з фахового освітнього компоненту
«Інтернет-технології в бізнесі»
для здобувачів освіти спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля»
напряму підготовки 07 «Управління та адміністрування»

Ладизин - 2023

Укладач: Тетяна Олександрівна Баланчук - викладач вищої категорії, викладач–методист ВСП «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету»

Рецензент: Наталія Миколаївна Гудзенко - голова циклової комісії економічних дисциплін ВСП «Ладижинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету», кандидат економічних наук, доцент, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист

Методичні вказівки для самостійної роботи сформовані відповідно до чинної навчальної програми освітнього компоненту «Інтернет-технології в бізнесі».

Розглянуто на засіданні циклової комісії економічних дисциплін

Протокол № від _____ 2023 року

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № від _____ 2023 року

Тема 1 Вступ. Значення та роль інтернету в сучасному суспільстві. Основні поняття та терміни інтернет-технологій

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. *Стан і перспективи розвитку інформаційних технологій в Україні.*

- Ознайомитися з матеріалом за посиланням :

<https://drive.google.com/file/d/15BW3nWsPjVp-yhaYwb7dBPU7sH3zW2EN/view?usp=sharing>

- Зробити тезисний конспект

2. *Проект нового закону про інформатизацію*

- Ознайомитися з текстом за посиланням :

<https://drive.google.com/file/d/1KWx7eGMgIVtVC8Dvba0s03M8eqjPZHIS/view?usp=sharing>

- Ознайомитися з пояснювальною запискою до проекту закону:

<https://drive.google.com/file/d/1i923p6PHWSBxtB2yfZXtXbSvnWAIaWY7/view?usp=sharing>

- Зробити тезисний конспект основних аспектів проекту

3. Ознайомитися з презентаційним матеріалом по темі за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1uX8W0pB4Lv_kF8m9q7Voy7zkP2KqskCA/view?usp=sharing

4. Дати відповіді на контрольні запитання з даної теми:

<https://drive.google.com/file/d/1JVCodyO808KvoCqjmZaEXGy1LAsh-70h/view?usp=sharing>

Тема 2 Основні поняття та терміни інтернет-технологій. Сутність та еволюція Інтернету

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. *Сутність та еволюція Інтернету*

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 6-10) за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/120bkBlteh-ou7lS-b1pHhiEz5nYn6pLz>

- Зробити тезисний конспект

2. Переглянути презентаційний матеріал по темі за посиланням:

https://drive.google.com/drive/folders/16cFslVu7lOPufWI9ZLSqwSqZU1eF_Kmz

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

<https://drive.google.com/drive/folders/1mZoSuLYBy5JRiQvJ3e4Wghdg5WLC8Z9l>

Тема 3 Топологія мереж. Лінії зв'язку в мережах

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. *Характеристики фізичних каналів*

2. *Характеристика ліній зв'язку*

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 8-11) за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1YwO7PT729e9zRTAykYdV0VpvSXu2SAa4/view?usp=sharing>

- Зробити тезисний конспект

- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1pSJYKefqh_7shx-Ct0PzduSuo6Eh26a1/view?usp=sharing

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

https://drive.google.com/file/d/1c5WZCvuysiZRRB9K-G4424_zFCnQjgcd/view?usp=sharing

Тема 4 Апаратне та програмне забезпечення комп'ютерних мереж

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. Програмне забезпечення комп'ютерних мереж

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 4-6) за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1b_lly-p7uvvyV1knBxrFGugBwqaZuCX_/view?usp=sharing

- Зробити тезисний конспект
- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1XWPzMTIJEApiRIUc4i41PEpPHFPgG1Gt/view?usp=sharing>

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

https://drive.google.com/file/d/10n7pjG3UrB_GA14mrLUgvQmX91F783Uj/view?usp=sharing

Тема 5 Основні протоколи Інтернету

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. *Огляд і призначення протоколів HTTP, FTP, NNTP, SMTP, POP3*

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 6-9) за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/120bkBlteh-ou7lS-b1pHhiEz5nYn6pLz>

- Зробити тезисний конспект
- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1PdZa5Mir7cvQE4g0HFBiDsuIrhb34dxl/view?usp=sharing>

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

https://drive.google.com/file/d/1-ObNaP2lkQDH_wOKGvXQfQ2301pftImH/view?usp=sharing

Тема 6 Доступ користувачів до інтернету. Мобільний інтернет

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. Мобільний Інтернет

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 4-9) за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1VyrFTI9bojJ6skUI8wFpJ_qyNxHy7zCO/view?usp=sharing

- Зробити тезисний конспект
- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1U1tXhtnIwzLzMdh2WnZrlwuUopDQpUOC/view?usp=sharing>

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

https://drive.google.com/file/d/1TmbW_sUulhWs3zCOR5rUw5_TcE13CHF/view?usp=sharing

Тема 7 Всесвітня павутина WWW та основні поняття. Огляд популярних web-браузерів

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. Браузери на основі ядра *Internet Explorer*.

2. Браузери на основі ядра *Mozilla Firefox*.

3. Браузери на основі ядра *Google Chrome*

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 5-8) за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1cYtCz--IHMyi3CNn5Wp8FY-o6mRYqBu-/view?usp=sharing>

- Зробити тезисний конспект

- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1h2eAAjaDYxxoa-Y0jWgX01HAfvk8DYUN/view?usp=sharing>

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

https://drive.google.com/file/d/1ad97HAa7RGLxY4_bCLM2bQu20XTGJ5ms/view?usp=sharing

Тема 8 Пошук інформації в Інтернет

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. Популярні пошукові системи у світі та в Україні

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 5-8) за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1xMwBeXk_VfCd5XpbDH3RCYv2WJEi4z72/view?usp=sharing

- Зробити тезисний конспект
- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

<https://drive.google.com/file/d/1-MSTG8MkQXJZ36B4q-zzHJu6QmUdnP37/view?usp=sharing>

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

<https://drive.google.com/file/d/1UnNcvTjyQRqHZU-WP-yH6fXDCxmTbAOT/view?usp=sharing>

Тема 9 Основні служби Інтернету

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

- *Електронні платіжні системи*
- *Файлообмінні сервіси*
- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 11-15) за посиланням:
<https://drive.google.com/file/d/1sCeK8O0Xd5fwZON762vqoSx0AMgpiqad/view?usp=sharing>
- Зробити тезисний конспект
- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:
https://drive.google.com/file/d/1_cgwKrGBD8ZI2NLOf60fF5mdXokqYaej/view?usp=sharing
- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:
https://drive.google.com/file/d/1T4J8hIK-Z_BWz5pEsJJkh5xFBSg-p0T-/view?usp=sharing

Тема 10 Еволюція веб-технологій

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. *Характеристика веб 3.0*

2. *Характеристика веб 4.0*

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 6-11) за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1LleWo5MzBra62stutBhxzBSfMJz_OBOS/view?usp=sharing

- Зробити тезисний конспект

- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:

https://drive.google.com/file/d/1dnWTdkVQcnAI4ro_aDfcT6VIqGWBGB-b/view?usp=sharing

- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:

https://drive.google.com/file/d/1WD6-rJ4iFAG8vkk0QoB3hr7_-OcvuiiJ/view?usp=sharing

Тема 11 Хмарні технології

Методичні рекомендації для виконання самостійної роботи

1. Архітектура хмарних обчислень

- Ознайомитися з теоретичним матеріалом (с. 7-11) за посиланням:
<https://drive.google.com/file/d/1UJeWYcpi2fTEIWY-v2wq0HU3Z4je4e4u/view?usp=sharing>
- Зробити тезисний конспект
- Переглянути презентаційний матеріал по всій темі за посиланням:
<https://drive.google.com/file/d/151Gcpdth8rXYaKslKC7a5EWFCN-qKgnC/view?usp=sharing>
- Усно або письмово дати відповіді на контрольні запитання:
<https://drive.google.com/file/d/1DcfjKzXzFUBF-5PNcc8A4yk1QzA34D13/view?usp=sharing>