

WEB-ТЕХНОЛОГІЇ ТА WEB-ДИЗАЙН



ЦК, ВИМОГИ ДО ПОЧАТКУ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

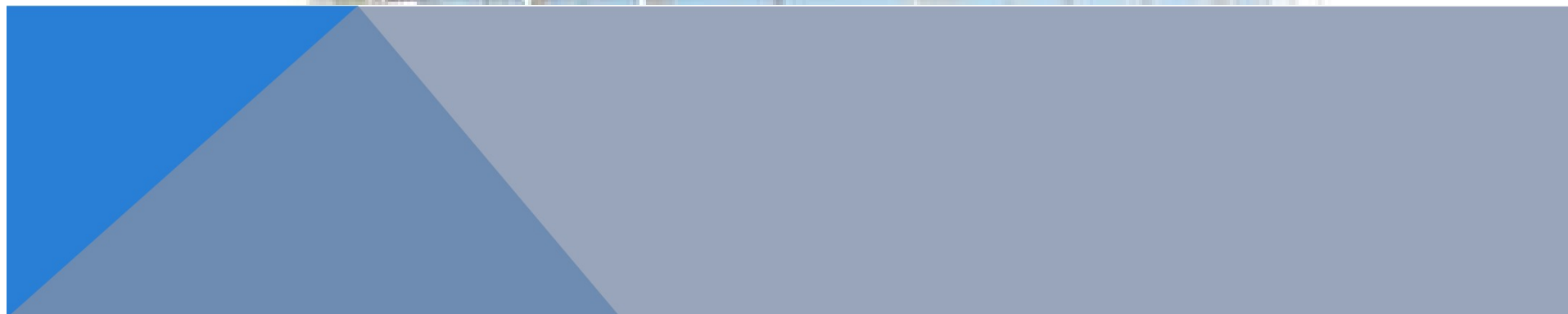
Циклова комісія інформаційних технологій та природничо-математичних дисциплін.

Базові знання з дисциплін: «Основи програмування», «Математика», «Інформаційні технології».



ЩО БУДЕ ВИВЧАТИСЯ

Основи веб-дизайну, технології HTML, CSS, JavaScript, адаптивний та мобільний дизайн, інтерфейс та взаємодія, оптимізація та SEO, веб-аналітика, а також тренди веб-дизайну та розвиток технологій.



ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Теоретичні знання:

- Ознайомитися з основними принципами веб-дизайну та веб-технологій.
- Вивчити мови розмітки HTML та CSS, а також мову програмування JavaScript.
- Зрозуміти принципи роботи веб-серверів та хостингів.
- Ознайомитися з системами управління контентом (CMS).
- Вивчити принципи SEO та юзабіліті веб-сайтів.



Практичні навички:

- Навчитися створювати статичні веб-сторінки за допомогою HTML та CSS.
- Опанувати динамічні веб-сторінки з JavaScript.
- Розробити адаптивний веб-сайт, що коректно відображається на різних пристроях.
- Створити веб-сайт з використанням CMS.
- Оптимізувати веб-сайт для пошукових систем.
- Забезпечити доступність та зручність використання веб-сайту для користувачів.



ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

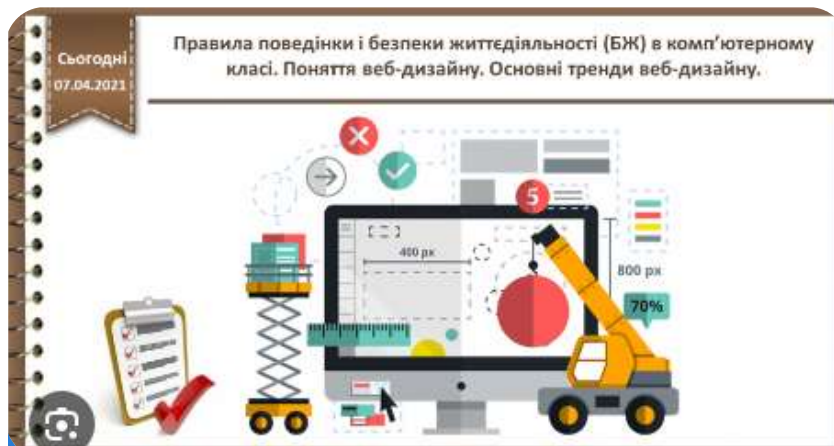
Творчі навички:

- Розвивати естетичний смак та почуття композиції.
- Навчитися генерувати креативні ідеї для веб-дизайну.
- Використовувати дизайн-мислення для вирішення проблем веб-розробки.
- Створювати веб-сайти, які відповідають потребам користувачів.



Додаткові завдання:

- Ознайомитися з сучасними тенденціями веб-дизайну та веб-розробки.
- Вивчити популярні веб-фреймворки та бібліотеки.
- Навчитися використовувати інструменти для веб-розробки.
- Розробити власне портфоліо веб-сайтів.



БУДЕТЕ ЗНАТИ:

Після вивчення WEB-технологій та WEB-дизайну ви будете володіти знаннями та навичками у таких сферах:

1. Теоретичні основи WEB-дизайну:

Основи дизайну:

- Кольори, шрифти, типографіка
- Композиція та макети
- Дизайн інтерфейсів (UI) та досвід користувача (UX)

Сучасні тенденції:

- Адаптивний дизайн
- Мобільна верстка

2. WEB-технології:

HTML

CSS

JavaScript.



БУДЕТЕ ЗНАТИ:

3. Практичні навички:

- Розробка веб-сайтів:
- Інструменти веб-розробки
- Портфоліо

4. Творчі навички:

- Креативне мислення
- Візуальна комунікація
- Професійні навички



БУДЕТЕ ВМІТИ:

Вмітиме розробляти веб-сайти, створювати адаптивний та мобільний дизайн, визначати та впроваджувати маркетингові стратегії для веб-проектів. Також, зможе проектувати та рекламувати веб-продукти, проводити бізнес-планування в онлайн-середовищі та вибирати організаційну структуру веб-проектів.



В РЕЗУЛЬТАТІ НАВЧАННЯ ЗМОЖЕТЕ:



Розробляти веб-сайти: Володіти навичками створення ефективних та естетично привабливих веб-сайтів, використовуючи HTML, CSS та JavaScript.

Створювати адаптивний та мобільний дизайн: Проектувати веб-сайти, які оптимально виглядають та працюють на різних пристроях та екранах.

Використовувати інструменти веб-технологій: Засвоїти інструменти та технології, які застосовуються в сучасній веб-розробці, такі як розробка на основі фреймворків та бібліотек.

Дякую за

увагу

