

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСІЛКИ  
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»**

**Навчально-науковий інститут бізнесу та сучасних технологій  
Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки  
та інформаційних систем**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Завідувач кафедри**

\_\_\_\_\_ **М.Є.Рогоза**  
підпис ініціали, прізвище

«\_\_» \_\_\_\_\_ **2020** р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни «Сучасні інтернет-технології»

освітньої програма/спеціалізація «Економіка підприємства»

спеціальність 051  
код

Економіка  
назва спеціальності

галузь знань 05  
код

Соціальні та поведінкові науки  
назва галузі знань

ступінь вищої освіти

магістр  
бакалавр, магістр, доктор філософії

Робоча програма навчальної дисципліни «Сучасні інтернет-технології»  
схвалена та рекомендована до використання в освітньому процесі на засіданні  
кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

Протокол від «31» серпня 2020 року № 1

**Полтава 2020**

Укладачі: Карнаухова Г.В. старший викладач кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

**ПОГОДЖЕНО:**

Гарант освітньої програми «Економіка підприємства» спеціальності 051 Економіка ступеня магістр

\_\_\_\_\_ В.І.Перебийніс \_\_\_\_\_  
(підпис) (ініціали, прізвище)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

## Зміст

Розділ 1. Опис навчальної дисципліни .....	4
Розділ 2. Перелік компонентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання .....	5
Розділ 3. Програма навчальної дисципліни.....	5
Розділ 4 Тематичний план навчальної дисципліни .....	6
Розділ 5 «Система оцінювання знань студентів» .....	7
Розділ 6. Інформаційні джерела.....	8
Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни.....	9

## Розділ 1. Опис навчальної дисципліни

Таблиця 1 – Опис навчальної дисципліни «Сучасні інтернет-технології»

Місце у структурнологічній схемі підготовки	<i>Пререквізити:</i> Інформаційний менеджмент. <i>Постреквізити:</i> Дипломне проектування	
Мова викладання	українська	
Статус дисципліни - нормативна		
Курс/семестр вивчення	1/2	
Кількість кредитів ЄКТС/ кількість модулів	5	
Заочна форма навчання:		
Кількість годин: – загальна кількість: 140 годин		
- лекції: 4год.		
- практичні заняття: 6 годин		
- самостійна робота: 130 годин		
- вид підсумкового контролю (ПМК, екзамен): ПМК		

## Розділ 2. Перелік коментентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

*Мета:* отримання базових знань з сучасних інтернет –технологій, та інтернет -сервісів, завдання – набуття компетенцій, знань, умінь та навичок із застосування інтернет –сервісів та інтернет –технологій

Таблиця 2 – Перелік коментентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

<i>Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач</i>	<i>Програмні результати навчання</i>
<p>ЗК8 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК11 Здатність приймати обгрунтовані рішення; СК4 Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>СК12 Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>СК13 Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності .</p>	<p>ПР05 Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обгрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).</p> <p>ПР16 Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.</p> <p>ПР17 Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в однієї або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p> <p>ПР 22 Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.</p>

## Розділ 3. Програма навчальної дисципліни

### Модуль 1. Вступ до Інтернет-технологій

#### Тема 1 .Інформаційні технології.

Основні поняття та визначення .Структура і принципи Всесвітньої мережі Способи адресації і імена в Інтернеті

#### Тема 2. Інформаційні сервіси в мережі Інтернет.

Стандарти Інтернет. Загальні поняття про сервіси в мережі Інтернет. Електронна пошта. Сервіс FTP. Сервіс World Wide Web. Сучасні інформаційні сервіси. Програмне забезпечення. Google сервіси

### Тема 3. HTML

Історія HTML. Структура HTML-документа. Елементи. Атрибути. Загальні відомості про CSS. Переваги. Синтаксис. Приєднання до сторінки

### Модуль 2. Реалізація сучасних інтернет-технологій.

### Тема 4. Огляд технологій розробки клієнтських інтернет-застосувань

Основні сервіси Інтернет .Структура інтернет-додатків. Клієнт -серверні інтернет- технології. Принципи роботи інтернет–додатків

### Тема 5. Готові інтернет-системи

Форуми phpBB. Блоги. Фотогаереї. Каталоги плмилань. Вікі. Системи управління документами і файлові архіви. Інтернет-магазини. Системи управління контентом. CMS Joomla. Опис, характеристики. Структура CMS Joomla. Drupal .Історія створення. Можливості. Концепція. Методи структуризації вмісту. Механізми розширення функціоналу

### Тема 6 Розробка інтернет-застосувань

Попередній етап розробки сайтів. Онлайн конструктори сайтів. Розробка та публікація інтернет –сайтів. Дизайн сайтів.

## Розділ 4 Тематичний план навчальної дисципліни

Назва теми (лекції) та питання теми (лекції)	К-ть годин	Назва теми та питання практичного заняття	К-ть годин	Завдання самостійної роботи в розрізі тем	К-ть годин
<b>Модуль 1. Вступ до Інтернет-технологій</b>					
Тема 1 Інформаційні технології. Основні поняття та визначення Структура і принципи Всесвітньої мережі Способи адресації і імена в Інтернеті	1	Практичне заняття Сервіси та служби Інтернету в професійній діяльності		Виконати тести самоконтролю знань. Виконати індивідуальні завдання	4
Тема 2. Інформаційні сервіси в мережі Інтернет. Стандарти Інтернет. Загальні поняття про сервіси в мережі Інтернет. Електронна пошта. Сервіс FTP. Сервіс World Wide Web. Сучасні інформаційні сервіси. Програмне забезпечення. Google сервіси	0,5	Практичне заняття Робота з фаховою документацією (Створення та редагування Google-документів) Практичне заняття "Інструменти просування продукції та роботи з клієнтами і потенційними клієнтами".	2	Виконати тести самоконтролю знань. Виконати індивідуальні завдання	8
Тема 3. HTML. Історія HTML. Структура HTML-документа. Елементи. Атрибути CSS	0,5	Практичне заняття Колективна робота з фаховою документацією Практичне завдання "Створення HTML-документів"		Виконати тести самоконтролю знань. Виконати індивідуальні завдання.	8

Модуль 2. Реалізація сучасних інтернет-технологій.					
Тема 4. Огляд технологій розробки клієнтських інтернет-застосувань Структура WEB-додатків Принцип роботи Web-додатків.. Огляд технологій розробки клієнтських WEB застосувань	0,5	Практичне заняття Технології розробки клієнтських інтернет-застосувань		Виконати тести самоконтролю знань. Виконати індивідуальні завдання.	8
Тема 5. Готові інтернет системи Форуми. Блоги. Фотогаереї Каталоги посилань. CMS	0,5	Практичне заняття Готові інтернет-системи	2	Виконати тести самоконтролю знань. Виконати індивідуальні завдання	8
Тема 6 Розробка інтернет-застосувань Попередній етап розробки сайтів. Онлайн конструктори сайтів Розробка та публікація інтернет – сайтів. Дизайн сайтів.	1	Практичне заняття Створення та та публікація сайту за допомогою Google-сервісів	2	Виконати тести самоконтролю знань. Виконати індивідуальні завдання	12
Разом	4		6		130

## Розділ 5 «Система оцінювання знань студентів»

Таблиця 5 – Розподіл балів за результатами вивчення навчальної дисципліни

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль1. Виконання практичних завдань(10 балів) поточна модульна робота(15 балів), тестування (20балів).....	45
Модуль 2. Виконання практичних завдань (20 балів); поточна модульна робота (15 балів) тестування (20балів)	55
Разом	100

Таблиця 6 – Шкала оцінювання знань здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90–100	A	Відмінно
82–89	B	Дуже добре
74–81	C	Добре
64–73	D	Задовільно
60–63	E	Задовільно достатньо
35–59	FX	Незадовільно з можливістю проведення повторного підсумкового контролю
0–34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни та проведенням підсумкового контролю

## Розділ 6. Інформаційні джерела

1. Карнаухова Г.В. Інтернет-програмування: навч.метод. посіб.для самостійного вивчення дисципліни студентами спеціальності 7.04030203,8,04030203 «Соціальна інформатика» за кредитномодульною системою організації навчального процесу(КМСОНП) ПУЕТ / Г. В. Карнаухова.-Полтава:ПУЕТ, 2012.-167с.
2. Макарова М.В. Інформатика та комп'ютерна техніка:Навчальний посібник / М. В. Макарова, Г. В. Карнаухова, С. В. Запара. –Суми: «Університетська книга», 2008 -665с.
3. Англо-український тлумачний словник з обчислювальної техніки, Інтернету і програмування. – Вид. 2. – К.: Видавничий дім —СофтПрес, 2006. – 824 с.
4. Використання Web- технологій у навчальному процесі [Електронний ресурс] - Код доступу: [http://ito.vspu.net/ENK/2013\\_2014/IKTN/IKTN\\_Shahina/lections/Lek\\_4.htm#%D1%841](http://ito.vspu.net/ENK/2013_2014/IKTN/IKTN_Shahina/lections/Lek_4.htm#%D1%841)
5. Посібник HTML [Електронний ресурс] - Код доступу: [https://htmlbook.at.ua/news/tutorial\\_html/1-0-16](https://htmlbook.at.ua/news/tutorial_html/1-0-16).
6. HTML [Електронний ресурс] - Код доступу: <https://uk.wikibooks.org/wiki/HTML>
7. CSS Підручник [Електронний ресурс] - Код доступу: <https://w3schoolsua.github.io/css/index.html>
8. . Сучасні інформаційно-комунікаційні технології/ Г.Г.Швачич, В.В.Толстой, Л.М.Петречук, Ю.С.Іващенко, О.А.Гуляєва, Соболєнко О.В: Навчальний посібник. – Дніпро: НМетАУ, 2017. –230 с. [Електронний ресурс] - Код доступу [https://nmetau.edu.ua/file/ikt\\_tutor.pdf](https://nmetau.edu.ua/file/ikt_tutor.pdf)



9. Тлумачний словник з інформатики / Г.Г. Півняк, Б.С. Бусигін, М.М. Дівізінюк та ін. – Д., Нац. гірнич. ун-т, 2010. – 600 с. [Електронний ресурс] - Код доступу: <http://www.programmer.dp.ua/download/tlumachniy-slovnik-z-informatiki.pdf>
10. Трофименко О. Г. Веб-технології та веб-дизайн : навч. посібник / О. Г. Трофименко, О. Б. Козін, О. В. Задерейко, О. Є. Плачінда. – Одеса : Фенікс, 2019. – 284 с. . [Електронний ресурс] - Код доступу: [http://document.kdu.edu.ua/info\\_zab/061\\_75.pdf](http://document.kdu.edu.ua/info_zab/061_75.pdf)

### **Розділ 7. Програмне забезпечення навчальної дисципліни**

Пакет програмних продуктів Microsoft Office.,  
Браузери, текстові редактори (notepad),  
Online середовища розробки для Web - CodePen JSBin JSFiddle  
Google сервіси