

ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПЛКИ
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»

Навчально-науковий інститут бізнесу та сучасних технологій

Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«Сучасні інтернет-технології»
на 2021-2022 навчальний рік

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Курс та семестр вивчення | 3 курс |
| Освітня програма/спеціалізація | Економічна кібернетика |
| Спеціальність | 051 "Економіка" |
| Галузь знань | 05 Соціальні та поведінкові науки |
| Ступінь вищої освіти | Бакалавр |

ПІБ НПП, який веде дану дисципліну,
науковий ступінь і вчене звання,
посада
бізнес-економіки та інформаційних систем

Карнаухова Ганна Василівна

старший викладач кафедри економічної кібернетики,

| | |
|------------------------------|---|
| Профайл викладача | http://www.ek.puet.edu.ua/skl.php |
| Контактний телефон | +3(052)509205 +380970268704 |
| Електронна адреса | ta.aanet@gmail.com |
| Розклад навчальних занять | http://schedule.puet.edu.ua/ |
| Консультації | очна – згідно розкладу; он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 08.00-17.00 |
| Сторінка дистанційного курсу | http://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=1994 |

Опис навчальної дисципліни

| | |
|---|--|
| Мета вивчення навчальної дисципліни | Мета: отримання базових знань з сучасних інтернет –технологій, та інтернет -сервісів, завдання –набуття компетенцій, знань, умінь та навичок із застосування сучасних інтернет –сервісів та інтернет –технологій в економічній діяльності Предметом вивчення навчальної дисципліни є сучасні інформаційні технології для модернізації економіки. Об’єкт вивчення дисципліни – умови для розробки та використання сучасних інформаційно комунікаційних технологій в фаховій діяльності, формування умінь та навичок використання сучасних інтернет технологій в вирішенні економічних задач |
| Тривалість | 5 кредитів ЄКТС/150 годин (лекції 20 год., лабораторні заняття 40 год., самостійна робота 90 год.) |
| Форми та методи навчання | Лекції та практичні заняття в аудиторії, самостійна робота поза розкладом |
| Система поточного та підсумкового контролю | Поточний контроль: відвідування занять; поточні модульні роботи Підсумковий контроль: ПМК (залік). |
| Базові знання | Курс вимагає базових знань дисциплін інформаційної направленості |
| Мова викладання | Українська |

Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач

- ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
 ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
 ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
 ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
 СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

Тематичний план навчальної дисципліни

| <i>Назва теми</i> | <i>Види робіт</i> | <i>Завдання самостійної роботи у розрізі тем</i> |
|---|---|---|
| Модуль 1. Вступ до Інтернет-технологій. | | |
| 1 Вступ до інформаційних технологій. 2 Структура і принципи Всесвітньої мережі 3 Стандарти Інтернет 4. Інформаційні сервіси в мережі Інтернет 5. HTML та CSS | відвідування занять; опитування на заняттях; перевірка виконання програм; опитування в процесі індивідуально-консультативних занять для перевірки засвоєння матеріалу пропущених занять; перевірка виконання модульних контрольних робіт. | опрацювати лекційний матеріал, готуватися до практичних занять, виконувати домашні завдання, опрацювати дистанційний курс, готуватися до модульної контрольної роботи та іспиту |
| Модуль 2. Використання інтернет-сервісів в економічній діяльності. | | |
| 6. Огляд сучасних інтернет технологій. 7. Технології інформаційного пошуку 8. Технології розробки інтернет застосувань 9. Готові інтернет-системи 10. Розробка інтернет-застосувань | відвідування занять; опитування на заняттях; перевірка виконання програм; опитування в процесі індивідуально-консультативних занять для перевірки засвоєння матеріалу пропущених занять; перевірка виконання модульних контрольних робіт. | опрацювати лекційний матеріал, готуватися до практичних занять, виконувати домашні завдання, опрацювати дистанційний курс, готуватися до модульної контрольної роботи та іспиту |

Інформаційні джерела

- 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.
- Макарова М.В. Інформатика та комп'ютерна техніка: Навчальний посібник / М. В. Макарова, Г. В. Карнаухова, С. В. Запара. –Суми: «Університетська книга», 2008 -665с.
- Англо-український тлумачний словник з обчислювальної техніки, Інтернету і програмування. – Вид. 2. – К.: Видавничий дім —СофтПрес, 2006. – 824 с.
- Флэнаган Д. JavaScript. Подробное руководство. – Пер. с англ. – СПб: Символ-Плюс, 2008. – 992 [Електронний ресурс] - Код доступу: <http://kharchuk.ru/JavaScript.pdf>
- Посібник HTML [Електронний ресурс] - Код доступу: https://htmlbook.at.ua/news/tutorial_html/1-0-1
- HTML [Електронний ресурс] - Код доступу: <https://uk.wikibooks.org/wiki/HTML>
- 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-slovník-z-informatiki.pdf>
- ВОЙТОВИЧ Н.В., НАЙДЬОЛОВА А.В. Використання хмарних B54 технологій Google та сервісів web 2.0 в освітньому процесі. [Електронний ресурс] - Код доступу: http://centr-tur.com/wp-content/uploads/2019/01/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%96%D1%81%D0%B8-Google-%D1%82%D0%B0-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%96%D1%81%D0%B8-web-2.0-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BA%D0%B8-%D0%B4%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%B8%D1%85-%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B2.pdf

9. 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
10. Кашцев Л.Б. Основи візуального програмування / Л. Б. Кашцев, С.В. Коваленко, С.М. Коваленко.- Харків: «Ранок», 2009. – 192с.
11. Клименко, Р. А. Веб-мастеринг на 100 % : изучаем HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, CMS, AJAX, SEO / Р. А. Клименко. – Санкт-Петербург : Питер, 2014. – 512 с.
12. Проценко, О.Б. Web-програмування та web-дизайн. Технологія XML : навч. посіб. /О.Б. Проценко. – Суми : СумДУ, 2009. – 127 с

Програмне забезпечення навчальної дисципліни

Для виконання практичних робіт необхідне наступне програмне забезпечення: Браузери, текстові редактори (notepad), середовище візуальної розробки Visual Studio, Online середовища розробки для Web - CodePen – інструмент для роботи з HTML, CSS, JS.; JSBin – працює з HTML, CSS, JS, TS; JSFiddle – працює з HTML, CSS, JS; Flems – дозволяє працювати з HTML, CSS і JS

Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

- **Політика щодо термінів виконання та перескладання:** завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** списування під час виконання поточних модульних робіт та тестування заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- **Політика щодо відвідування:** відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі (Moodle) за погодженням із провідним викладачем.
- **Політика зарахування результатів неформальної освіти:** <http://puet.edu.ua/uk/publiczna-informaciya>

Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

| Форма роботи | Вид роботи | Бали |
|---------------------|--|-------------|
| 1. Аудиторна | 1. Виконання практичних робіт (20),3 бали за роботу. | 60 |
| | 2. Виконання ПМР №1 | 10 |
| | 3. Виконання ПМР №2 | 10 |
| | 4. Підсумкове тестування | 20 |
| Усього | | 100 |

Шкала оцінювання 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 повторного складання |
| 0-34 | F | Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни |