

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ
Кафедра економічної кібернетики та інформаційних систем**

СИЛАБУС

Web-дизайн

(Web Design)

(дисципліна)

Інформація про викладача	
Викладач(-і)	Яремко Світлана Анатоліївна
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
Вчене звання	доцент
Посада	доцент кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем
Адреса кафедри	м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 25
Контактний телефон	(0432) 55-04-39
E-mail:	kism@ukr.net
Електронна сторінка курсу в системі дистанційного навчання	http://sun.vtei.com.ua/course/view.php?id=501
Консультації	Понеділок, п'ятниця, з 13.00 до 14.00
Інформація про дисципліну	
Освітній ступінь	-
Галузь знань	Для всіх галузей знань
Спеціальність	Для всіх спеціальностей
Освітня програма	-
Навчальний рік	2022-2023
Семестр	-
Факультет	-
Курс	-
Групи	-
Анотація курсу	<p>Мета вивчення дисципліни – надання поглиблених знань з теорії та практики створення і використання динамічних web-сайтів для розв'язання професійних задач у процесі навчання та роботи за фахом. Вивчення курсу «Web-дизайн» є важливим етапом вивчення блоку дисциплін, які формують професійні навички фахівця при роботі з новими інформаційними технологіями.</p> <p>Завданням вивчення дисципліни є опанування основ web-дизайну та інструментальних засобів створення web-сайтів; отримання практичних навичок використання сучасних інформаційних технологій та засобів комп'ютерних мереж для створення динамічних web-ресурсів.</p> <p>Вивчення дисципліни включає лекційні, лабораторні заняття та самостійну роботу, що сприяє закріпленню необхідних теоретичних знань та допомагає набуттю практичних навичок для подальшого засвоєння програмних продуктів у роботі за фахом.</p>
Мова викладання	Українська
Місце дисципліни в освітній програмі	
Освітня програма (ОП)	-
Перелік загальних	- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

компетентностей	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності. – Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Перелік фахових компетентностей (ФК)*	<ul style="list-style-type: none"> – Знати основні принципи функціонування сервісу WWW, особливості розміщення і пересилки документів по мережі Інтернет; – Знати вимоги до дизайну документів для сервісу WWW; – Знати програми і методи створення документів для сервісу WWW; – Знати склад елементів, що розміщуються на документах сервісу WWW, і засоби їх створення, особливості форматів використовуваних файлів; мову розмітки гіпертексту і засоби форматування, які використовуються при створенні документів для сервісу WWW; – Знати засоби створення ефектів та динамічних елементів на WEBсторінках.
Перелік програмних результатів навчання (ПРН)*	<ul style="list-style-type: none"> – Вміти вибирати засоби, методи і технології для створення Web-сторінок і Web-сайтів. – Демонструвати практичні навички щодо мови розмітки гіпертексту HTML; принципів гіпертекстової розмітки; структури HTML-документа; оформлення HTML-документа; додавання у HTML-документ рисунків та гіперпосилань. – Створювати Web-сайти в середовищі сучасних візуалізованих засобів; розміщувати створені документи в мережі Інтернет. – Демонструвати практичні навички щодо основних понять та правил синтаксису Cascading Style Sheets (CSS).
Пререквізити дисципліни (що треба знати, з чим ознайомитися студенту перед вивченням дисципліни)	–

Тематичний план та оцінювання результатів навчання

	Назва теми	Кількість годин			Форми контролю	
		Усього годин / кредитів	з них			
			лекції	практичні/ лабораторні заняття		самостійна робота студентів
Тематичний план (схема вивчення курсу)	Тема 1. Технології Internet для доступу до web-ресурсів та основи створення web-сайту	14	2	12	ДН, ІЗ	
	Тема 2. Розробка дизайну web-сайту	22	4	6	12	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
	Тема 3. Графіка, аудіо- та відеоінформація на web-сторінках	22	4	4	14	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
	Тема 4. Інструментальні засоби створення web-ресурсів	18	4		14	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО

Тема 5. Основи мови розмітки гіпертексту HTML	20	4	6	10	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
Тема 6. Призначення та застосування каскадних таблиць стилів CSS	22	4	6	12	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
Тема 7. Web-програмування засобами Java Script	24	4	6	14	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
Тема 8. Основи PHP та MySQL	22	4	6	12	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
Тема 9. Технології підтримки та просування web-сайту в мережі Internet	16	4		12	ДН, ЕЗ, ОЗ, УО/ПО
Разом за рік	180/6	34	34	112	
Підсумковий контроль знань					Екзамен
Умовні позначення форм контролю: ДН – дистанційне навчання; ЕЗ – вирішення задачі в електронному вигляді; ІЗ – індивідуальне завдання; ОЗ – оформлення звітів та захист робіт; УО – усне опитування, ПО – письмове опитування.					

Поточний контроль / критерії оцінювання

1. За кожне лабораторне заняття – 4 бали:
(17 занять по 4 бали = **68 балів**).

2. Самостійна робота – 32 бали.
Разом за семестр – 100 балів.

На лабораторному занятті оцінюється:

- Виконання завдань лабораторної роботи (2 бали)
- Правильність, повнота оформлення звіту (2 бали).

За самостійну роботу надається 32 бали, що передбачає виконання таких видів завдань:

- Підготовка індивідуального завдання з презентацією – 15 балів;
- Участь у студентській науковій конференції з підготовкою публікації або проходження одного з масових безкоштовних онлайн-курсів на відповідну тематику з отриманням сертифікату - 17 балів.

Підсумковий контроль – *екзамен*. Якщо здобувач вищої освіти повністю виконав програму дисципліни та набрав протягом семестру 75 і більше балів, то підсумкова оцінка може бути виставлена без опитування чи виконання екзаменаційного завдання на момент проведення екзамену.

У разі, якщо здобувач вищої освіти бажає поліпшити свою оцінку, або не набрав 75 балів, він складає екзамен з усієї програми навчальної дисципліни у вигляді письмового опитування знань згідно завдань встановленого зразка. Результат виконання екзаменаційних завдань оцінюється з урахуванням результатів у співвідношенні 80:20, де 80 – максимальна оцінка за виконання екзаменаційного завдання, 20 – результат поточної успішності відповідно до шкали переведення поточної роботи для врахування її при

	підсумковій оцінці.
Основні літературні та інформаційні джерела	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гарретт Д. Веб-дизайн. Элементы опыта взаимодействия. СПб.: Символ-плюс, 2015. 192 с. 2. Дакетт Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. М.: Эксмо, 2018. 208 с. 3. Кирсанов Д. Веб-дизайн: книга Дмитрия Кирсанова. СПб.: Символ-плюс, 2015. 376 с. 4. Киселев С.В. Веб-дизайн: Учебное пособие. М.: Академия, 2018. 416 с. 5. Макнейл П. Веб-дизайн. Книга идей веб-разработчика / П. Макнейл. СПб.: Питер, 2017. 480 с. 6. Нильсен, Я. Веб-дизайн: книга Якоба Нильсена. М.: Символ, 2015. 512 с. 7. Сырых, Ю. Современный веб-дизайн. Настольный и мобильный. М.: Диалектика, 2019. 384 с. 8. Яремко С.А. «Веб-дизайн і web-програмування»: робоча програма для здобувачів ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 22 с. 9. Яремко С.А. «Веб-дизайн і web-програмування»: методичні рекомендації до самостійної роботи для здобувачів ОС «бакалавр» галузі знань 12 «Інформаційні технології». Вінниця: Редакційно-видавничий відділ ВТЕІ КНТЕУ, 2020. 43 с.
Політика дисципліни	
Організація навчання	<p>Порядок відвідування лекційних і лабораторних занять, поведінку в аудиторії, взаємовідносин та дій здобувача вищої освіти, виконання лабораторних завдань та самостійної роботи регулюється Положенням «Про організацію освітнього процесу здобувачів вищої освіти у ВТЕІ КНТЕУ» № 19 від 30.11.2020, Положенням «Про самостійну роботу студентів ВТЕІ КНТЕУ» № 12 від 27.01.2021, Етичним кодексом здобувача вищої освіти ВТЕІ КНТЕУ № 07/1 від 06.06.2017 та Правилами внутрішнього розпорядку у ВТЕІ КНТЕУ.</p> <p>Відвідування пар проводиться відповідно до затвердженого розкладу занять.</p>
Відпрацювання пропусків занять	<p>Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У випадку пропуску заняття (лекція, лабораторне; поважна/неповажна причина), воно обов'язково повинно бути відпрацьовано із зазначенням відповідної відмітки у Листі відпрацювань та Записній книжці викладача. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.</p>
Допуск до підсумкового контролю	<p>До підсумкового контролю допускаються здобувачі вищої освіти, які виконали програму дисципліни і набрали 35 балів. Якщо студент протягом семестру набрав 75 балів і вище, то підсумковий контроль може бути виставлений «автоматом» за погодженням зі студентом.</p>
Академічна доброчесність	<p>Основні принципи дотримання академічної доброчесності, утвердження чесності та етичних цінностей здобувачами вищої освіти регулюється Положенням «Про академічну доброчесність науково-педагогічних працівників, педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти ВТЕІ КНТЕУ» № 15 від 28.09.2020.</p>

Інші складові політики дисципліни	Дотримання етики ділового спілкування, взаємоповаги між студентами та викладачами.
-----------------------------------	--

Затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики та інформаційних систем протокол № 13 від 22.11.2021.

Науково-педагогічний працівник  Світлана ЯРЕМКО

Завідувач кафедри  Людмила ГУСАК