

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи WEB-дизайну

Статус дисципліни – вільного вибору здобувача вищої освіти.

Викладач: Щербань В.Ю., д.т.н., проф. кафедри комп'ютерних наук.

Рекомендовано – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити): базові знання з інформаційних системи та технології, вища математика, іноземна мова, ділова українська мова.

1. Анотація курсу:

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 180, кількість кредитів ЄКТС – 6.

Мета курсу – набуття компетентностей в оволодінні загальними принципами створення гіпертекстових документів, здатності створювати статичні та динамічні сторінки з використанням технології мов HTML та JavaScript, застосовувати загальні правила розробки сайту, художні аспекти та правила при розробки web-сайту; набуття навичок у використанні сучасних засобів автоматизації розробки сайтів у професійній діяльності.

Результати навчання дисципліни:

знати: сучасні інформаційні технології та системи управління контентом; загальні правила побудови статичних та динамічних web-сторінок; методи організації взаємодії з користувачем; структуру та етапи розробки сайту, методи просування та розміщення сайту;

вміти: використовувати наукові та технічні досягнення сучасних інформаційних технологій; будувати, аналізувати та застосовувати складні конструкції мови HTML; шукати несправності та відлагоджувати існуючі web-сторінки; застосовувати базові знання стандартів та загальні правила розробки стилю сайту; працювати з каскадними таблицями стилю; розробляти сценарії; використовувати художні аспекти розробки web-сайту; володіти алгоритмічним мисленням, методами проектною роботи;

здатен продемонструвати: інформаційну грамотність та навички роботи в комп'ютерних мережах; уміння створювати сайти з використання відповідних технологій та сучасних засобів автоматизації для розв'язку завдань у професійній діяльності; використовувати Інтернет-ресурси;

володіти навичками: роботи в глобальній мережі Internet та створення гіпертекстових документів із застосуванням сучасних мов;

самостійно вирішувати: питання розробки сайту у професійній діяльності.

Зміст дисципліни: Тема 1. Комп'ютерні мережі. Сервіси Інтернет. Тема 2. Веб-сайти. Структура та етапи створення. Класифікація сайтів. Тема 3. Основи мови HTML. Тема 4 . Засоби макетування сторінок. Тема 5. Методи організації взаємодії з користувачем. Тема 6. Призначення таблиць стилів та синтаксис CSS. Тема 7. Поняття CMS. Фреймворки. Тема 8. Сервіс хостингу. Тема 9. Огляд сучасних програм роботи з анімацією, звуком і відео у Веб.

Форма підсумкового контролю: залік.

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання (презентації), перелік питань для перевірки самостійної роботи, комплекти тестових питань для поточного, модульного та підсумкового контролю.

Мова навчання: українська.

2.Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне оцінювання та самостійна робота											Сума
T1	T2	T3	T4	Поточний контроль	T5	T6	T7	T8	T9	Модульний контроль	
5	10	10	10	10	10	10	10	10	5	10	100

Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	Усього
Виконання і захист лабораторної роботи	5	10	10	8	5	5	5	10	2	60
Презентації	-	-	-	2	5	5	5	-	3	20
Поточний контроль (ПК)	10				-	-	-	-	-	10
Модульний контроль (МК)	-	-	-	-	10					10
Всього з дисципліни										100

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку/	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
Відмінно/ зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
Добре/ зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
Задовільно/ зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
Незадовільно/ не зараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика курсу:

3.1. Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності.

3.2. Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів за кожну лабораторну роботу і ПК, МК.

3.3. В разі несвоєчасного виконання лабораторної роботи зарахування відбувається із заниженою оцінкою.

3.4. Перенесення терміну здачі робіт / перездача:

- з поважних причин (наявності лікарняного, академічна мобільність, непередбачених обставин) відпрацювання за індивідуальним графіком без штрафних санкцій;
- без поважних причин відбувається відпрацювання за індивідуальним графіком та оцінюється із штрафними санкціями, зняттям до 2 балів за невчасний захист лабораторних робіт.

3.5. При виявленні плагіату та виконання не свого варіанта роботи студент отримує нове завдання.

3.6. Лабораторні роботи для здобувачів вищої освіти з індивідуальним графіком здобуття освіти виконуються за основним розкладом занять. Пропущені лабораторні роботи без поважних причин зараховуються із знятими балами і це впливає на загальний підсумковий бал студента.

3.7. Оскарження оцінювання може виконуватися на комісії в складі: завідувача кафедри, викладача дисципліни та особи-фахівця, запрошеного з іншої кафедри за бажанням студента.

3.8. Допускається визнання результатів навчання здобувачів вищої освіти, отриманих у неформальній (інформальній) освіті (до 10 балів), за наявності сертифікату з теми або суміжних напрямів, отриманого на платформах масових відкритих онлайн курсів/навчальних центрів/програм академічної мобільності тощо.