

Анотація до навчальної дисципліни
«ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ ВЕБ-САЙТІВ»

Курс – 3-4, семестр – 6-7.

Розподіл годин: Кредитів ЄКТС-6, всього - 180 годин, практичні аудиторні заняття - 90 год., самостійна робота - 90годин

Форма підсумкового контролю: 6-7 семестри - екзаменаційні перегляди.

Викладач: Опалев Михайло Леонідович, доцент, кандидат мистецтвознавства, доцент кафедри мультимедійного дизайну

Основна спрямованість дисципліни - вивчення основних етапів розробки веб-сайту та оволодіння сучасними інструментами для розробки повноцінних веб-сайтів. Курс лекційно-практичний. Мета дисципліни — забезпечити відповідну професійну підготовку майбутніх фахівців в галузі мультимедійного дизайну з професійною орієнтацією на розробку веб-сайтів. Дисципліна вміщує теоретичні відомості, засоби та прийоми створення веб-сторінок та веб-сайтів. Практичний курс будується на послідовному виконанні навчальних завдань з розробки веб-сайтів. Зміст дисципліни орієнтований на знайомство з основними вимогами до дизайну та елементів Інтернет-сторінок, оволодіння базовим набором термінів та інструментів з мов HTML, CSS та JS для розробки веб-сайтів, знайомство з програмним забезпеченням, що використовується для розробки і запуску веб-сайтів.

Лекційні питання: загальні відомості про мережу Internet, сервер та клієнт, сучасні інтернет-браузери, можливості відображення сторінок, типи веб-сайтів та їхнє призначення, принципи та приклади мови розмітки HTML, програмні інструменти для розробки та тестування веб-сторінок, робота з html редактором Dreamweaver, у браузері. Firebug, створення дерева папок для веб-сайту, структура CSS.

Практичні завдання: створення різних типів елементів HTML, розробка простих елементів веб-сторінки за прикладами та шаблонами, створення загальної структури веб-сторінки(великі блоки) з розбиванням на складові та розмітити згідно з дизайном.

Матеріальне забезпечення: аудиторне обладнання, компютери з виходом до мережі Інтернет.

Компетентності бакалавра, що забезпечує дисципліна: СК12 -Здатність обирати і застосовувати інформаційні технології у пошуках образного формоутворення об'єкту проектування та його графічної візуалізації.

Програмні результати: ПРН17 -. Застосовувати сучасне загальне та спеціалізоване програмне забезпечення у професійній діяльності (за спеціалізаціями).