

Р О Б О Ч И Й П Л А Н
дисципліни **ВЕБ-технології та ВЕБ-дизайн**

Факультет	КСА	Загальна кількість годин	90/3
Спеціальність	6.122	З них :	
Кафедра	АІВТ	Лекцій	27
Курс	1	Практичних занять	9
Семестр	1	Лабораторних занять	18
Навчальний рік	2016-2017р.	Семінарських занять	-
		Курсове проектування	-
		Самостійна робота	інд. -
			позаауд. 36

д/залік	-
іспит	+

1. Графік навчального процесу

Види занять та заходів		Навчальні тижні																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
АУДИ	Лекції	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
ТОРНІ : (годин за розкладом.)	Практичні заняття		1		1		1		1		1		1		1		1		1
	Лабораторні заняття	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	СРС (інд. заняття)																		
МРС:	Контрольні заходи								Кл										Кл
МРС:	Модулі								М1										М2
САМОСТІЙНА	РОБОТА:																		
Курсові проекти, Курсові роботи, Розрахунково- графічні завдання	графік роботи Години																		
Вивчення теоретичного матеріалу, виконання домашніх завдань, підготовка до практич. занять, семінарів, контрольних робіт, тощо	Графік Виконання																		
	Години																		
Консультації з теоретичного курсу				За		Г	ра	фі	ко	м		к	а	фе	д	ри			
Експерсії																			
Перегляд тематичних	кіно – відеофільмів																		
Навчальне навантаж. Студентів	Аудиторне																		
	Позааудит.																		
	Загальне																		

Загальний обсяг навантаження студентів затверджено на засіданні кафедри ПЗ протокол № _____ від “ _____ ” 2016 р.

Зав. кафедрою АІВТ _____ Кветний Р.Н.

Тиж- день	Лекції		Практичні (семінарські) та лабораторні заняття	
	Порядковий номер та короткий зміст	Год.	Порядковий номер та короткий зміст	Год.
1-8	Модуль 1.		Лабораторні/практичні заняття	
			Модуль 1.	
	Структура і принципи Веб. Елементи HTML та їх атрибути. Теги.	2	1. Дослідження HTML-тегів.	2/1
	Об'єктна модель документу DOM (Document Object Model). Управління властивостями елементів HTML документів з використанням DOM.	1	2. Властивості таблиць та табличне форматування.	2/1
	Стилі CSS. Властивості базових елементів.	2	3. Дослідження CSS.	2/1
	Стилі CSS. Обробка подій.	1	4. Дослідження обробки подій з використанням CSS.	2/1
	Блокова верстка сторінок веб-сайта	2	5. Використання плаваючих елементів при побудові адаптивного дизайну.	2/1
	Основи JavaScript.	1		
	Взаємодія JavaScript з елементами DOM HTML-сторінки.	2		
	Використання бібліотеки jQuery для розробки веб-сайтів.	2		
8-16	Модуль 2.			
	Серверні скриптові мови програмування. PHP. Синтаксис. Змінні. Основні конструкції.		Модуль 2.	
	Форми та їх активні елементи. Обробка запитів POST, GET, (REQUEST) з використанням PHP.	2	1. Використання PHP і форм для пересилання даних між WEB-сторінками.	2/1
	PHP. Файлові операції.	1	2. Дослідження принципів функціонування методів COOKIE, SESSION.	2/1
	Обмін даними у WEB-додатках з використанням SESSIONS	1	3. Створення каскадної побудови вузла з використанням PHP.	2/1
	Обмін даними даними у WEB-додатках з використанням COOKIE	1	4. Розробка форми з використанням валідаторів на основі технології Ajax.	2/1
	Хеш-функції. Властивості. Використання у WEB-технологіях.	1		
	Уведення в технологію AJAX. Реалізація асинхронної взаємодії браузера з веб-сервером з допомогою технології AJAX	1		
	Використання JSON для обміну даними у WEB-додатках.	2		
	Особливості ООП в PHP	3		

2. План та зміст основних навчальних заходів (з обов'язковим посиланням на літературу)

ТЗН	СРС в аудиторії під керівництвом викладача (індивідуальні заняття)		Тематика та короткий зміст розрахунково-графічних завдань домашніх завдань, контрольних робіт, тощо
	Короткий зміст	годин	
6	7	8	9
Пошаудиторна СРС			
	Теги HTML і CSS.	10	
	Функції JavaScript.	10	
	Використання хеш-функцій у WEB-системах.	10	
	Використання Ajax та JQuery	6	

ТД = (4*36) * 5 = 720; ТМ1 = 360; ТМ2 = 360. Допуск

% балів від трудоміст- кості	Державна оцінка			Абсолютна бальна оцінка за 1-й модуль	Абсолютна бальна оцінка за 2-й модуль	Абсолютна бальна оцінка з дисципліни
	За національ- ною шкалою	За 12-баль- ною шкалою	За шкалою ECTS			
97≤Б≤100	Відмінно	12	А			
94≤Б<97		11				
91≤Б<94		10				
85≤Б<91	Добре	9	В			
80≤Б<85		8	С			
75≤Б<80		7				
71≤Б<75	Задовільно	6	Д			
68≤Б<71		5	Е			
65≤Б<68		4				
40≤Б<65	Незадовільно	*	FX			
27≤Б<40	Незадовільно	3	F			
14≤Б<27		2				
0≤Б<14		1				

3. Прізвища викладачів, що проводять заняття, керують курсовим проектуванням та РГЗ

Потік	Група	Лекції	Практичні за- няття (семінари)	Лабораторні за- няття	Курсовий проект (ро- бота)	РГЗ
Укр.	КНІТ-166,	Паламарчук Є.А.	Паламарчук Є.А.	Паламарчук Є.А.	-	-

4. Перелік рекомендованої літератури

1. Конспект лекцій.
2. Луис Розенфельд, Питер Морвиль «Информационная архитектура в Интернете», 2-е изд.
3. Дмитрий Кирсанов. «Web-design»
4. Эрик Мейер «CSS - Каскадные таблицы стилей. Подробное руководство»
5. Чак Муссиано, Билл Кеннеди «HTML и XHTML. Подробное руководство»
6. Дэвид Флэнаган «JavaScript Подробное руководство»
7. Чаффер, Шведберг – «Изучаем jQuery 1.3.»
8. Д.В.Котеров,А.Ф.Костарев «PHP 5 в подлиннике», 2-е издание

Примітка: Робочий план складається у двох примірниках і подається до відповідального деканату не пізніше ніж за місяць до початку семестру.

Доцент. _____ Паламарчук Є.А.

Зав. кафедрою АІВТ _____ Кветний Р.Н.