

ОПИС

навчальної дисципліни «КОМП'ЮТЕРНІ ВИДАВНИЧІ СИСТЕМИ»

на III семестр 2019-2020 н.р.

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань – 01 Освіта/Педагогіка

Напрямок підготовки – 014.09 «Середня освіта (Інформатика)»

1. Загальна характеристика дисципліни

Загальний обсяг дисципліни – 6 кредитів ЄКТС.

Статус дисципліни – нормативна.

Факультет (інститут) – інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій.

Кафедра – інформатики та інформаційних систем.

Курс – 2; семестр – 3; вид підсумкового контролю – екзамен.

Викладач: канд. ф.-м. наук, доцент Пазюк Р.І.

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальний обсяг дисц. кредити ЄКТС	Кількість годин						Курсова робота	Вид семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота		Залік	Екзамен
				Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				
денна	2	3	180/6	32	16	16			148		+	

2. Зміст лекційного матеріалу

Тема 1. Основи комп'ютерного книговидання

Комп'ютерні технології у книговиданні. Огляд та характеристика комп'ютерних видавничих систем (Microsoft Publisher, Corel Ventura, QuarkXPress, Adobe InDesign, Adobe PageMaker, LaTeX). Технологія комп'ютерної верстки. Якість видавничої продукції.

Тема 2. Створення оригінал-макетів різних видань за допомогою програми Publisher

Запуск програми. Створення публікації за шаблоном. Зміна розмітки, стилю оформлення, колірної та шрифтової схеми. Наповнення публікації матеріалом різного характеру: текст, графіка, таблиці і т.п. Попередній перегляд та друк публікації.

Тема 3. Створення оригінал-макетів рекламного листка, книжкової сторінки, брошури за допомогою програми PageMaker

Інсталяція та інтерфейс системи Adobe PageMaker.

Основні прийоми роботи з публікацією. Технологічні прийоми роботи з текстом. Імпорт та розміщення тексту. Робота з текстовими блоками. Використання текстових фреймів. Форматування, редагування і правка тексту. Налаштування параметрів шрифту. Відступи і позиції табуляції.

Система стилів Adobe PageMaker. Вибір стилю. Глобальне і локальне форматування. Імпорт стилів. Створення нового стилю.

Створення графічних об'єктів засобами Adobe PageMaker. Методи поміщення зображень в документ Adobe PageMaker. OLE-об'єкти.

Макетування в Adobe PageMaker. Зміна взаємного розміщення об'єктів. Використання шарів. Максимум. Робота з кольором. Трепінг.

Верстка багатосторінкової публікації. Вставка, видалення та сортування сторінок. Збір книги з окремих частин. Структурний список. Створення і налаштування змісту книги. Алфавітний покажчик та перехресні посилання. Розробка спускового макету. Створення буклетів та газет.

Тема 4. Створення оригінал-макетів різних видань за допомогою програми LaTeX

Пакет MikTeX і конвектори. Редактор WinEdit і стандарти.

Робота в середовищі LaTeX. Створення документів. Форматування текстів.

Математичні формули, графіка, верстка таблиць, формування змісту, списків. Програмування в LaTeX.

Мова PostScript. Створення та використання PostScript(PS)-файлів. Перегляд та друк PS-файлів. Створення PS-версії документа.

Тема 5. Особливості верстки електронних видань. Використання стандартних засобів мультимедіа Microsoft Windows та Office.

Види електронних видань. Характеристики зручності читання щодо електронних публікацій. Особливості гіпертекстової організації публікації. Види посилань. Технологія переносу публікації в електронний вигляд. Особливості верстки ілюстрацій.

Система створення та подання презентацій MS PowerPoint: поєднання тексту, графіки, інфографіки, анімації та звуку. Способи видачі презентацій, демонстрацій. Робота з відео.

Тема 6. Правила підготовки та подання матеріалів до Вікіпедії.

Загальні правила підготовки матеріалів Вікіпедії. Правила, поради і застереги Вікіпедії. Принципи етикету Вікіпедії. Оцінка джерел. Ступені верифікованості. Права та обов'язки користувачів та дописувачів. ВікіСховище. Повернення до попередньої версії.

3. Перелік лабораторних робіт та розподіл балів за захист

Теми лабораторних робіт	К-ть балів
1. Створення візитки та верстка журнальної статті засобами MS Word. Структурований документ. Використання готових та створення власного стилю.	6
2. Створення публікацій за шаблоном в MS Publisher. Зміна розмітки, стилю оформлення, колірної та шрифтової схеми. Наповнення публікації матеріалом різного характеру: текст, графіка, таблиці і т.п. Друк великоформатних макетів.	6
3. Створення документа Adobe PageMaker за шаблоном. Робота з текстовими блоками і фреймами. Імпорт, розміщення і форматування тексту. Робота зі стилями в Adobe PageMaker. Створення нумерованих і маркованих списків.	8
4. Робота з графічними об'єктами. Створення і редагування таблиць в Adobe PageMaker.	8
5. Макетування засобами Adobe PageMaker. Створення буклетів.	8
6. Верстка газети в Adobe PageMaker.	8
7. Створення документа LaTeX. Форматування тексту. Створення рисунків, таблиць, математичних формул засобами LaTeX. Імпорт графіки.	8
8. Верстка журнальної статті засобами видавничої системи LaTeX.	8

4. Самостійна робота студента

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу, підготовку до виконання і захисту лабораторних робіт, підготовку до контрольних робіт та підсумкового екзамену.

5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання

Кількість балів, що виставляється за лабораторне заняття, враховує: усне опитування студентів перед допуском до заняття; знання теоретичного матеріалу з теми; якість оформлення звіту; своєчасний захист лабораторної роботи.

Семестрова підсумкова оцінка визначається як сума балів з усіх видів навчальної роботи.

Оцінювання результатів навчання

	Семестр	Екзамен
Захист лабораторних робіт	60	
Контрольні роботи	40	
Всього балів	100	100
Ваговий коефіцієнт	0,6	0,4

Сумарна кількість балів з дисципліни визначається за формулою $S_{\text{сум}} = 0,6 S_{\text{пот}} + 0,4 S_{\text{підс}}$, де $S_{\text{пот}}$ – сума балів, отриманих за лабораторні та контрольні роботи, $S_{\text{підс}}$ – сума балів, отриманих на екзамені за відповіді на питання та виконання завдань екзаменаційного білету.

Екзамен за талоном №2 і перед комісією проводиться в письмово-усній формі з оцінюванням за столальною шкалою.

Література

1. Акімов С. К. Комп'ютерні редакційно-видавничі системи : навчальний посібник / С. К. Акімов. – Бердянськ : БДПУ, 2012. – 206 с.
2. Вовк Е. Т. PageMaker 6.5 / 7.0. Самоучитель : учебно-справочное пособие / Е. Т. Вовк. – М. : Кудиц-Образ, 2002. – 352 с.
3. Городенко Л. М. Системи верстки. QuarkXPress, Adobe PageMaker, Adobe InDesign / Л. М. Городенко. – К. : Паливода, 2007. – 520 с.
4. Дорош А. К. Системотехніка комп'ютеризованих видавничих систем : підручник / А. К. Дорош, В. І. Хомяков. – К. : Політехніка, 2002. – 148 с.
5. Дунець Р. Б. Аналіз та синтез топологій комп'ютерних видавничо-поліграфічних систем : монографія / Р. Б. Дунець. – Львів : НВФ “Українські технології”, 2003. – 192 с.
6. Комолова Н. В. Компьютерная верстка и дизайн / Н. В. Комолова. – С.-Пб. : БХВ-Петербург, 2003. – 500 с.
7. Кондратьева И. Н. Книжная верстка. Практическое руководство / И. Н. Кондратьева. – С.-Пб. : Невский диалект, 2005. – 320 с.
8. Літнарівич Р. М. Сучасні видавничі системи. Курс лекцій / Р. М. Літнарівич. – Рівне : МЕРУ, 2012. – 173 с.
9. Львовский С. М. Набор и верстка в системе LaTeX / С. М. Львовский. – М. : Московский центр непрерывного математического образования, 2003. – 448 с.
10. Маркина И. Основы издательских технологий : учебное пособие / И. Маркина. – С.-Пб. : БХВ-Петербург, 2005. – 368 с.
11. Рожено А. И. Искусство верстки в LaTeX'e / А. И. Рожено. – Новосибирск : ИВМиМГ СО РАН, 2005. – 398 с.
12. Сеньківський В. М. Основи видавничих технологій з використанням системи Page Maker : навчально-методичний посібник / В. М. Сеньківський, І. В. Піх. – Львів : Українська академія друкарства, 2008. – 108 с.
13. Тайц А. М. PageMaker 7.0 / А. М. Тайц. – СПб. : БХВ-Петербург, 2005. – 843 с.
14. Ткаченко В. П. Енциклопедія видавничої справи : навчальний посібник / В. П. Ткаченко, І. Б. Чеботарьова, П. О. Киричок. – Харків : Прапор, 2008. – 320 с.
15. Федорова А. К. Самоучитель Adobe PageMaker 7 / А. К. Федорова. – С.-Пб. : БХВ-Петербург, 2003. – 726 с.
16. Хамула О. Г. Комп'ютерно-видавничі технології : навчальний посібник / О. Г. Хамула. – Львів : Українська академія друкарства, 2007. – 168 с.
17. Юзьків В. О. Методичні вказівки до вивчення теми “Комп'ютерна верстка публікацій з використанням видавничої системи Adobe PageMaker 7.0” / В. О. Юзьків. – Тернопіль : Тернопільський державний технічний університет ім. І. Пулюя, 2008. – 59 с.

Викладач

Підпис

/Пазюк Р.І./

Ініціали та прізвище