МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ТЕХНОЛОГІЇ ВЕРСТКИ МАТЕРІАЛІВ

Для студентів денної і заочної форм навчання спеціальності 122 Комп'ютерні науки

ОП «Розробка програмного забезпечення та комп'ютерна графіка»

Вінниця

2019

УДК 004.41:004.92(0.036.2)(075.8) Т 384

Автори: Ванжа Л. І., завідувач навчально-наукової лабораторії спеціального програмного забезпечення кафедри комп'ютерних технологій фізико-технічного факультету Донецького національного університету імені Василя Стуса;

Ломонос I. М., завідувач навчально-наукової лабораторії програмного забезпечення систем штучного інтелекту кафедри комп'ютерних технологій фізико-технічного факультету Донецького національного університету імені Василя Стуса.

Рецензент: Фурса С. Є., канд. техн. наук, в. о. завідувача кафедри комп'ютерних технологій фізико-технічного факультету Донецького національного університету імені Василя Стуса.

Ванжа Л. І., Ломонос І. М.

Т 384 Технології верстки матеріалів: для студентів денної і заочної форм навчання спеціальності 122 Комп'ютерні науки ОП «Розробка програмного забезпечення та комп'ютерна графіка» / Л. І. Ванжа, І. М. Ломонос. – Вінниця : ДонНУ імені Василя Стуса, 2019. – 24 с.

Лабораторний практикум присвячений практичному оволодінню навичками роботи в програмному продукті **Adobe InDesign**. Це дизайнерський інструмент, який дає величезний спектр можливостей під час створення власних брошур, журналів чи газет.

Лабораторні роботи проводяться зі студентами 4 курсу спеціальності «Комп'ютерні науки». Під час виконання цих лабораторних робіт студенти вчаться професійно розробляти макети для друкованих публікацій і створювати повноцінні поліграфічні продукти.

УДК 004.41:004.92(0.036.2)(075.8)

© Ванжа Л. І., 2019 © Ломонос І. М., 2019 © ДонНУ імені Василя Стуса, 2019

3MICT

Вступ	3
Лабораторна робота № 1 Верстка односторінкової реклами в Adobe	
InDesign	7
Лабораторна робота № 2 Верстка візитки в Adobe InDesign	13
Лабораторна робота № 3 Створення буклета формату А4 з одним	
згином в InDesign	17
Список використаної літератури	23

ВСТУП

Процес вивчення дисципліни передбачає виконання лабораторних робіт. Під час самостійної роботи використовуються графічні пакети Adobe InDesign, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Acrobat. Особливе місце в опануванні дисципліни відводиться графічному пакету Adobe InDesign. Практичні роботи охоплюють теоретичні знання, пов'язані зі створенням та оформленням книжкових, журнальних та газетних видань в програмі InDesign.

InDesign – потужний програмний засіб, призначений як для розроблення, так і для виробництва друкованої продукції. За допомогою цього програмного продукту можна випускати повнокольорову поліграфічну продукцію професійної якості, роздруковувати документи на різноманітних вивідних пристроях, створювати файли в різних форматах, таких як PDF або HTML.

Спочатку необхідно розробити графічний план верстки – макет. Він наочно демонструє, як розподілилися на смугах ілюстративні та текстові матеріали, деталі оформлення.

Склавши план-макет, на смузі розташовують (верстають) матеріали.

Верстка – це спосіб розташування матеріалів з використанням тексту і ілюстрацій.

Щоб отримати якісний макет, необхідно почати з ескіза, який би приблизно відбивав остаточний вигляд документа.

Організація матеріалу на сторінці

До засобів організації матеріалу належать модульні сітки, колонки, поля і внутрішні поля. Вони утворюють каркас для розміщення елементів сторінки.

Модульні сітки

Модульні сітки задають загальну структуру, визначають положення тексту, заголовків та ілюстрацій.

4

Лінії модульної сітки не виводяться на друк. Вони дозволяють задати кількість колонок, визначають інші елементи оформлення сторінки.

Модульні сітки виступають чітким орієнтиром.

Колонки – це найважливіший елемент модульної сітки, вони організують розташування тексту та ілюстрацій на сторінці.

Під час роботи з дизайном використовується величезна кількість різних елементів. Найбільш розповсюдженими із них є:

• буквиця – це велика початкова літера, що заввишки займає кілька рядків. Використовується для підкреслення початку розділів чи тексту;

• лінійки – горизонтальні або вертикальні лінії, що відокремлюють один елемент від іншого, надаючи готовий вигляд макету;

• рамка – лінія, що відокремлює фон, частину тексту чи ілюстрації.

Направляючі – допоміжні лінії, за допомогою яких здійснюється вирівнювання текстових і графічних елементів публікації.

Модульна сітка використовується для створення рядків і колонок довільної висоти і ширини.

Правила набору тексту

• для поєднання слів використовуються нерозривний дефіс (CTRL+SHIFT+дефіс) або нерозривний пропуск (CTRL+SHIFT+пробіл);

• ініціали один від одного відокремлюють вузьким нерозривним пропуском, а від прізвищ – нерозривним пропуском;

• між словами не має бути більше одного пропуску;

• усі вирівнювання виконуються за допомогою табуляції;

 абзацні відступи ні в якому разі не можна замінювати табуляцією або пропусками;

• крапка не ставиться в заголовку і підзаголовку, в кінці підпису під малюнком, в заголовку таблиці;

• пропуск ставиться після всіх розділових знаків, за винятком короткого тире, дефіса, відкриваючих лапки і дужки;

5

• пропуск не ставиться перед всіма розділовими знаками, за винятком тире і закриваючих дужки і лапки;

якщо дужка (лапка) завершує пропозицію, крапку ставлять після неї.
 Якщо крапка необхідна усередині дужки (лапки), то зовні її не ставлять;

• між числом і вказівкою розмірності ставиться нерозривний пропуск (10 см).

Лабораторна робота № 1

Верстка односторінкової реклами в Adobe InDesign

Мета роботи: навчитися верстати рекламну листівку у видавничій системі Adobe InDesign з використанням модульної сітки, текстових і графічних фреймів та додаткових ефектів.

Теоретичні відомості

Створення та введення тексту. Зміна розмірів текстового кадру. Розміщення тексту в існуючому фреймі. Маркований список. Буквиця. Макетування, модульна сітка. Графічні фрейми. Підгонка рисунка під розмір кадру. Єдина колірна гама. Ефекти.

Завдання: розглянути послідовність верстки односторінкової рекламної статті, що містить імпортовані піксельні та векторні зображення і текст.

Порядок виконання

Роботу почнемо з компонування односторінкової двоколонної рекламної статті.

1.1. Зробіть налаштування для роботи. Для цього виконайте команду Редактирование > Установки > Единицы измерения;

- у списку Начало координат встановіть варіант початку відліку координат Страница;
- у розділі Разметка линеек в списках По горизонтали та По вертикали виберіть одиниці виміру миллиметры по горизонталі та вертикалі. Натисніть на кнопку ОК (рис. 1.1).

Установки	
Становки Сспоеные Интерфейс Текст Дополнительные параметры текста Компоновка Единицы измерения Сетия Направляющие и монтажный стол Словарь Орфография Автокорренция Примечания Редактор материалов Режим отображения Воспроизведение черного цвета Обработка файлов Обработка буфера	Единицы измерения Разметка линеек По горизонтали: По горизонтали: Миллиметры По вертикали: Миллиметры По чек/дюйм: РозtScript (72 ppi) Клавиатурная настройка Перемещение объектов: 0,25 мм Кегль/интерлиньях: Смещение базовой линии: По чекрерой шарима
Ţ	Кернинг/трекинг: 20 /1000 круглой шпации ОК Отмена

Рис. 1.1 Вікно Установки

1.2. Тепер виконайте команду **Файл > Новый > Документ** та зробіть налаштування, як на рис. 1.2.

Новый документ	
Стиль документа: [Заказной]	ОК
<u>К</u> оличество страниц: 1 🔲 Разворот	Отмена
– Формат страницы: А4	Сохранить стиль
Ширина: 🗧 210 мм Ориентация: 🖓 🖨	Больше
Высота: €297 мм	
Колонки	
Количество: 🐳 1 Средник: 🐳 4,233 мм	
Поля	
Сверху: ↓10 мм Слева: ↓12 мм Снизу: ↓10 мм Справа: ↓12 мм	

Рис. 1.2 Попереднє налаштування

1.3. Для обрання кількості колонок виконайте команду Макет > Поля и колонки і встановіть 2 та відстань між колонками 5 мм (рис. 1.3).

Іоля и колонки Поля 	-395-	<u>С</u> лева: <u>С</u> права:		ОК Отмена
— Колонки — Количество: 🛨 2		Средн	ик: 🛨 5 мм	_ Просмотр

Рис. 1.3 Налаштування полів і колонок

2. Розмітка документа (створення модульної сітки)

2.1. Обов'язковим етапом розроблення будь-якого проекта є розмітка аркуша (розроблення модульної сітки).

Встановіть горизонтальні направляючі на позначках 15, 49, 57, 66, 75, 79, 83, 95, 103, 189 та 254 мм. Для точного розміщення направляючої попередньо потрібно встановити її приблизно, потім виділити направляючу інструментом Выделение в полі координати Y, на панелі Управление ввести точне значення і натиснути на клавішу <Enter>. Закріпіть направляючі від випадкового переміщення, вибравши команду Просмотр > Сетки и направляющие > Заблокировать направляющие.

Виберіть команду Файл > Сохранить как і збережіть налаштування.

2.2. Інструментом **Прямоугольник** намалюйте прямокутник у верхній частині документа завширшки на весь документ до позначки 75 мм. На палітрі **Цвета** встановіть колірну модель **СМҮК** та створіть колір такого складу: C = 3, M = 5, Y = 35, K = 0.

Другий спосіб: задати цей колір за допомогою подвійного клацання мишею на кнопці Заливка.

Командою Добавить образец СМҮК помістіть створений колір в палітру Образцы.

2.3. У такий же спосіб створіть прямокутник із позначки 79 мм і до кінця вниз та замалюйте його темнішим кольором складу C = 2, M = 10, Y = 45, K = 0.

2.4. Утримуючи клавішу **<Shift>**, виділіть обидва прямокутники та за допомогою команди **Объект > Заблокировать** закріпіть прямокутники від випадкового переміщення (рис. 1.4).



Рис. 1.4 Вид документа з направляючими та зафарбованими прямокутниками

3. Розміщення растрового та векторного зображень

3.1. Командою Файл > Поместить розташуйте растрову фотографію у форматі *.jpg в лівій колонці, вирівнявши її по висоті до позначки 79 мм. При цьому для підгонки розміру картинки під розмір колонки Вам знадобиться команда Объект > Трансформировать або команда Объект > Подгонка.

4. Вставка, розташування та форматування тексту

4.1. Командою **Файл > Поместить** помістіть в документ всі тексти, набрані в текстових редакторах.

4.2. Розташуйте їх за модульною сіткою.

4.3. Основний текст статті з описом послуг фірми, контакти фірми, підпис під фотографією та перелік основних видів робіт.

4.4. Виберіть інструмент **Текст** та виділіть ним текст, який потрібно відформатувати. На палітрі **Управление** встановіть прапорець **Переносы** та виберіть словник мови.

5. Створення буквиці

5.1. Для створення буквиці виділіть інструментом **Текст** потрібну букву і на палітрі **Управление** знайдіть команду **Буквицы** та **Вложенные стили.**

5.2. Робимо буквицю в 1 символ на три рядки. Після задання параметрів буквиці натисніть на **ОК.** Буквиця створена.

6. Створення заголовка

6.1. Створюємо заголовок для рекламної листівки. Встановлюємо значення відтінку (яскравості) 75 %. Для основного тексту – так само.

6.2. Збережіть публікацію.

11

Контрольні питання

- 1. Як розмістити текст та графіку на сторінці документа?
- 2. Як одночасно змінити розмір фрейма та його вміст?
- 3. Яким чином розмістити направляючу на весь розворот?
- 4. Створіть колір: C = 10, M = 10, Y = 10, K = 0. Розташуйте створений зразок кольору на палітрі **Образцы.**
- 5. Встановіть рівень яскравості символів тексту 80 %.

Лабораторна робота № 2

Верстка візитки в Adobe InDesign

Мета роботи: навчитися верстати візитну картку у видавничій системі Adobe InDesign.

Теоретичні відомості

Створення та введення тексту. Макетування, модульна сітка. Графічні фрейми. Підгонка рисунка під розмір фрейма.

Завдання: зверстати візитну картку встановленого формату у видавничій системі Adobe InDesign і розмножити її на аркуші формату A4.

Порядок виконання

1.1. Запустіть програму InDesign. У діалоговому вікні РедактированиеУстановки–Единицы измерения у розділі Разметка линеек встановіть одиниці вимірювання лінійок – міліметри – по горизонталі та вертикалі (рис. 2.1).

становки	
Основные	
Mutendeur	
Токт	Разметка линеек
Компоновка	Начало координат: Разворот
Елиницы измерения	По горизонтали: Миллиметры
Сетии	
Направляющие и монтажный стол	По вертикали: Миллиметры
Споварь	
Орфография	Другие единицы измерения
Автокоррекция	Размер текста: Пикселы
Примечания	
Отслеживать изменения	Оводка: Миллиметры
Редактор материалов	
Режим отображения	Размер пункта/пики —
Воспроизведение черного цвета	Touper(noise: DoctScript (72 ppi)
Обработка файлов	
Обработка буфера	
	— Клавиатурная настройка
	Перемещение объектов: 0,25 мм
	<u>К</u> егль/интерлиньяж: 2 пт
	, Корини с (троизи ст. 20. (1000 ирустрой игрэний
	ОК Сброс

Рис. 2.1 Налаштування розмірності лінійок в міліметрах

1.2. Виконайте команду **Файл–Новый–Документ** та у відповідному діалоговому вікні встановіть наступні параметри:

- Количество страниц 1;
- у розділі Формат страницы в полі Ширина 90 мм, в полі Высота – 50 мм;
- в полі Выпуск за обрез–Сверху введіть значенння 2 і натисніть на кнопку 🗿, щоб привласнити аналогичні значення всім іншим полям розділу (рис. 2.2).

Стиль документа: [Заказной] 📃 📃	OK
Метод: Печать	Сброс
Количество страница 1 Г Разворот Номер начальной страницы: 1 Г Шаблонный текстовый фрейм	Сохранить стиль
	Маньша
Щирина: 🐳 90 мм Ориентация: 👩 🛃 Высота: 🐳 50 мм	
оличество: (сталичество: (ста	
<u>С</u> верху: 📲 12,7 мм <u>С</u> низу: 📲 12,7 мм Внутри: 📲 12,7 мм Снаружи: ➡ 12,7 мм	
зыпуск за обрез и служебное поле	
Сверху Снизу Внутри Снаружи Выдуск за обрез: О ми О мм О ми О мм 3	
Служебное поле: О мм О мм О мм (0 мм)0 мм	

Рис. 2.2 Діалогове вікно зі встановленими параметрами візитної картки

1.3. Далі необхідно встановити нуль відліку координат, перетягнувши мишею кнопку , яка знаходиться на перетині горизонтальної та вертикальної лінійок, в лівий верхній кут візитки і розмітити документ за допомогою Направляющих линий.

1.4. Встановіть горизонтальні направляючі на висоті 10 та 40 мм, а вертикальні направляючі – 10 та 60 мм. Командою **Просмотр–Сетка** та

направляющие-Заблокировать направляющие зафіксуйте направляючі лінії, щоб запобігти їхнього випадкового переміщення (рис. 2.3).

10	294%	• 10•	- jaj - ja	i •						Дополня	ительно ч	P		C GI	N# [
<u>⊕</u> ain	Ведаклирован	He Marer	Lett Of	њект Тдбли		01410 0101	erea -						and the second		-	
888 5555	n - 1 + 2+ 4 n - 0,2 + 4+	***				- I G	0[P] #	**	- C	1 201% B			G. (Tpades	oood banyn	10 101	4 -=
	"ternennensi-)	10 394% B	16		la la	12 10	14	b k	KI K	10	14	10	las la			
1	- Galacian Care			61.1.1.1.61.						i			l'in the la	- (1) -	in a sector	
4															894	
T															1907	
1.		_							_					fx a	d-desmi	
3.														20	нан абълс	728
30, 1														্ত্ৰণ ০	nenn afoan	
N.	1								-					A	NUM COMMO	-
1811		1							_							
10 2																
SI																
9																
20																
13.																
3									_							
Ŧ	1	_											-			
ŧ																
E ST																
t.	1		Curtower	1.0.1					11							

Рис. 2.3 Направляючі

1.5. Командою **Просмотр–Вспомогательные элементы–Показать границы фрейма** ввімкніть видимість країв фреймів. Ця функція при роботі з текстом повинна бути включена для контролю кількості текстових фреймів та їхнього розташування. Виберіть інструмент **Текст** та створіть прямокутний текстовий фрейм для введення рядків з назвою організації. Виберіть відповідний шрифт.

1.6. Тепер створіть графічний фрейм і командою **Файл–Поместить** вставте у візитку Вашу фотографію. Підігнати розміри фото під розміри фрейма і направляючих можна командою **Объект–Подгонка** або за допомогою інструментів виділення.

1.7. Далі створіть текстовий фрейм для введення прізвища та посади. Введіть прізвище та им'я, **«Enter»** і введіть посаду. Відформатуйте прізвище відповідним шрифтом. Для цього встановіть текстовий курсор у будь-яке місце рядка і оберіть потрібні Вам параметри.

1.8. У такий самий спосіб створіть текстовий фрейм і введіть дані останніх рядків візитної картки (телефон і адресу електронної пошти). За бажанням додайте свої елементи візитки (заливку, колір, фон, рамку тощо).

Самостійна робота: створити власну візитну картку в програмі Adobe InDesign.

Контрольні питання

- 1. Як вставляти і видаляти направляючі в документі?
- 2. Як приховати направляючі?
- 3. Як заблокувати направляючі?
- 4. Як налаштувати розмірність лінійок на сантиметри?

Лабораторна робота № 3

Створення буклета формату А4 з одним згином в InDesign

Мета роботи: навчитися верстати буклет формату A4 в Adobe InDesign з одним згином з використанням шаблонів, модульної сітки.

Теоретичні знання

Текстові і графічні фрейми. Підгонка картинок під розмір фрейма. Колонки. Модульна сітка. Шаблони. Зв'язування та упаковка об'єктів. Друк публікацій. Збереження документа в форматі PDF.

Порядок виконання

Буклет – це така форма друкованого видання, яка складається з одного або декількох аркушів, що у певний спосіб згинаються і вкладаються один в одний по паралельним згинам, без палітурки.

1. Встановлення параметрів буклета

Створимо чотиристорінковий буклет в один згин.

Сторінки буклета мають формат A4, але друкуються з обох сторін на аркуші формату A3. Отже, загальна кількість смуг – 4.

1.1. Створіть в InDesign документ з такими параметрами (рис. 3.1).

1.2. Додайте 3 сторінки, наприклад, командою Создать новую страницу на панелі Страницы (рис. 3.2).

Новый документ	
Стиль документа: [Заказной]	OK
Метод: Печать	Сброс
Количество страниц: Т 🛛 🖓 Вазворот	<u>С</u> охранить стиль
Номер начальной страницы: 1 Шаолонный текстовый фреим –	<u>М</u> еньше
Формат страницы: А4	
Ширина: 🐳 210 мм Ориентация: 👔 🍓 Высота: 🐳 297 мм	
Колонки Количество: 🐳 З Средник: 🐳 5 мм	
Поля —	
<u>С</u> верху: ф15 мм <u>С</u> низу: ф15 мм <u>С</u> низу: ф15 мм <u>С</u> наружи: ф15 мм	
Выпуск за обрез и служебное поле Сверху Снизу Внутри Снаружи Выпуск за обрез: 5 мм 5 мм 5 мм 5 мм 10	

Рис. 3.1 Задаємо параметри буклета



Рис. 3.2 Чотири сторінки буклета створені

1.3 Щоб верстати розворотами, ввімкніть в меню панелі Страницы налаштування Разрешить перемещение страниц документа і перетягніть панелі Страницы сторінки 4 до 1 так, як показано на рис. 3.3. Отже, ми зможемо працювати відразу з розворотами.



Рис. 3.3 Четверта сторінка відбуксована до першої

2. Розмітка буклета

Створюємо направляючі. Для того, щоб не працювати з кожною сторінкою окремо, ми їх розташуємо на майстер-шаблоні. Загалом треба розмістити 3 направляючі – горизонтальна буде верхньою границею для тексту і графіки, а за вертикальними будемо вирівнювати ілюстрації лівої колонки.

2.1. Перейдіть на майстер-шаблон **А-Шаблон.** Утримуючи **CTRL**, витягніть мишею з горизонтальної лінійки горизонтальну направляючу і задайте в панелі управління координату Y = 25 мм.

2.2. Тепер потрібно витягнути із вертикальної лінійки вертикальну направляючу до лівої границі колонки, потім змістити на 5 мм ліворуч, X = 20 мм.

2.3. Далі витягніть з вертикальной лінійки вертикальну направляючу до лівої границі колонки правої сторінки, потім змістіть на 5 мм ліворуч, X = 400 мм.

2.4. Виконайте команду Применить страницу-шаблон к страницам1-4 (рис. 3.4).

Применить шаблон			
Применить шаблон:	А-Шаблон	•	ОК
<u>К</u> страницам:	1-4		Сброс

Рис. 3.4 Шаблон застосований до всіх сторінок буклета

3. Розміщення текстових і графічних фреймів

Спочатку розмістимо фрейми, потім будемо їх наповнювати текстом і графікою. На рис. 3.5 наведено приблизну розмітку фреймами верхнього і нижнього розворотів. Цю розмітку ми пізніше трохи скорегуємо.



Рис. 3.5 Розворот 1–2 (зверху) та розворот 3–4 (знизу), розмічені фреймами під текст і графіку (варіант модульної сітки)

4. Розміщення графіки

Після того, як Ви помістили графіку в графічний фрейм, використайте команду Подгонка–Уместить содержимое с сохранением пропорций. Связывание текстовых фреймов.

Командою **Файл–Поместить** розмістіть в текстових фреймах текст буклета.

5. Підготовка документа до транспортування

За допомогою Файл–Упаковать зберіть всі файли (власне документ, ілюстрації, шрифти) до однієї теки (рис. 3.6).

Сводка	🔺 Параметры печати				
Шрифты					
Связи и изображения	Параметры печати	•			
јвета и краски	PPD: Нет данных, (Samsung ML-2240 Series)				
Таранетры печати	Печать на: Принтер				
нешние модули	Количаство копий: 1				
	Развороты в программе Reader: Нет				
	Четные/нечетные страницы: Обе				
	Страницы Все				
	Проверка: Нет				
	Мозаика: Нет Масштаб: 100%, 100% Положение страницы: Верхний левый				
	Печатать слок: Видимые и печатаемые слои				
	Типографские метки: Нет				
	Поля обреза: 0 мм, 0 мм, 0 им, 0 им				
	Цвет: RGB без цветоделения				
	Режин треллинга: Нет	-			

Рис. 3.6 Збір матеріалів буклета в одну загальну теку

За командою Упаковать тека зі всіма матеріалами буклета буде сформована.

6. Створення файла PDF

За допомогою команди **Файл–Экспорт** створіть файл PDF з потрібним налаштуванням (рис. 3.7).

JKCNOPT Adobe PDF		
Оснорнала Селатие Матои и выпусказа обрез Ваниод Даполнатопинано	⊆тиль Adobe PDF: Политрафическое качестео] 	жументов Adobe POF, максимально подходящих для данные PDF-документы можно открывать с помощью Acrobat и
Сестина защеты		<u>ک</u>
Cacuica	Страницы	1
	Параметры	
	Встроить миниатюры страниц	🔲 Показать РОР-файл после экспорта
	Оптимизировать для быстрого просмотра в Интернете Создать 205-файт с тегами	🗖 Солучть слои покрыми Accident
	Экспорт сдрав: Видимые и печатаемые спои	<u> </u>
	- Вспочить	
	🗖 дакладки	Непечатаемые объекты
	Г (иперссылки	Видимые направляющие и базовые пинии
	Интерактивные элементы: Не включать	-
<u>с</u> охранить	стигь	Экоторт Сброс

Рис. 3.7 Експорт буклета в PDF

Контрольні питання

1. Чим буклет відрізняється від брошури?

2. Яке налаштування потрібно виконати в InDesign, щоб ми могли працювати не посторінково, а з роворотами?

- 3. Навіщо потрібне зв'язування текстових фреймів?
- 4. Поясніть призначення команди Файл-Упаковать.
- 5. Перерахуйте відомі Вам способи створення файлів PDF.

Список використаної літератури

1. Adobe InDesign CS4: офиц. учб. курс / пер. с англ. А. Климович, А. Горлач. М.: Изд-во ТРИУМФ, 2010. 448 с.: ил.

2. Урок верстки полноценной книги в Indesign. URL: http://expertpolygraphy.com/urok-verstki-polnotsennoj-knigi-vindesign/

3. Агапова И. В. Adobe InDesign CS2 (+ CD-ROM). М.: Форум-Инфра-М, 2006. 368 с.

4. Adobe InDesing CS4: официальный учебный курс / пер. с англ. и ред. Ф. М. Елистратова. М.: Эксмо, 2009. 464 с.

Навчальне видання

Ванжа Лілія Іванівна Ломонос Ірина Миколаївна

ТЕХНОЛОГІЇ ВЕРСТКИ МАТЕРІАЛІВ

Для студентів денної і заочної форм навчання спеціальності 122 Комп'ютерні науки ОП «Розробка програмного забезпечення та комп'ютерна графіка»

> Редактор: А. О. Цяпало Технічний редактор Т. О. Алимова

Підписано до друку 10.12.2019 Формат 60 х 84/16. Папір офсетний. Друк – цифровий. Умовн. друк. арк. 1,4 Тираж 15 прим. Зам. 126

Донецький національний університет (Вінниця) 21021, м. Вінниця, 600-річчя, 21 Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру серія ДК № 1854 від 24.06.2004