

Последовательность и правила допечатной подготовки информационного контента

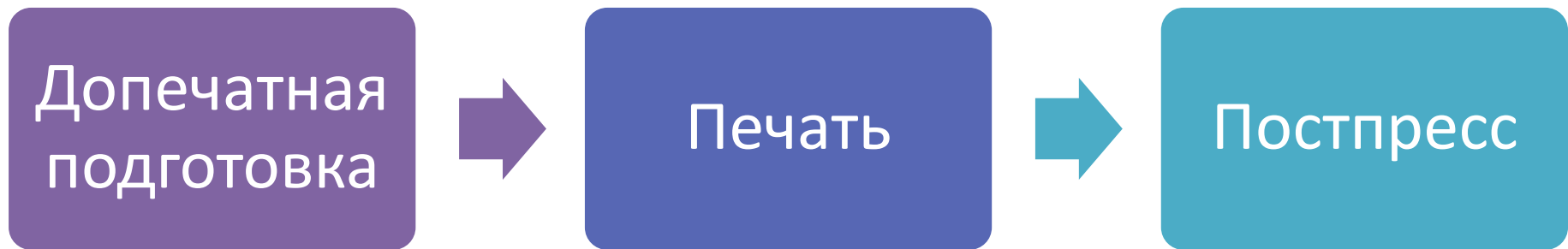


Автор-составитель:
Преподаватель
информационных дисциплин
Ермихина М.А.

План лекции

- Этапы предпечатной подготовки.
- Выбор формата печатной продукции.
- Обзор основных видов печатной продукции.

Три этапа изготовления печатной продукции



Профессиональная допечатная подготовка издания используется для:

- печати и тиражирования
- Интернет сайтов и электронных изданий



Основные понятия

- **Контент** – информационное содержание
- **Дизайн** – графическое оформление
- Контент и дизайн издания, как составляющие допечатной подготовки, являются основой как для традиционной печати и тиражирования, так и для электронных публикаций в Интернете и на цифровых носителях (DVD и др.)

Основные понятия

- **Допечатная подготовка (англ. Prepress)** — процесс изготовления электронных макетов полиграфических изделий с использованием настольных издательских систем.
- **Домедийная подготовка – (англ. Premedio)** — процесс оцифровки текстовых документов и изображений, т.е. подготовка их к выводу на конечный информационный носитель.

Основные понятия

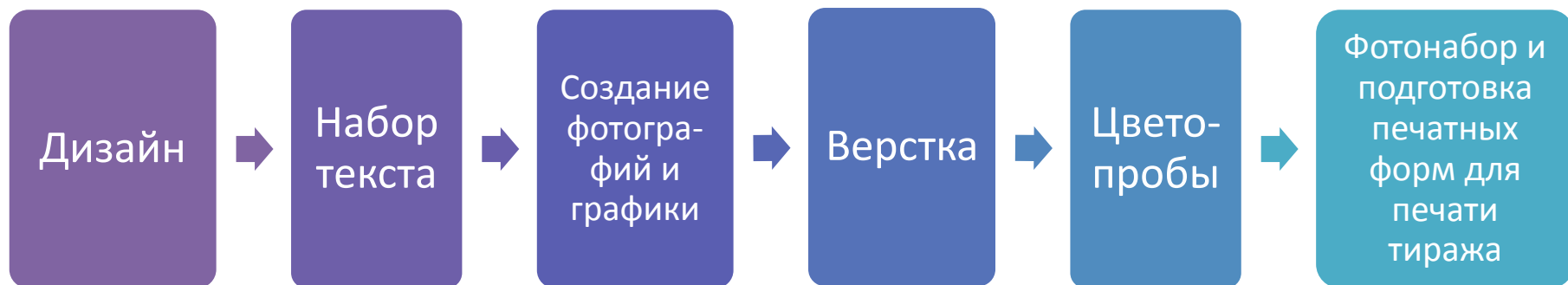
- **Предпечатник (допечатник)** — сотрудник типографии, либо предпечатного бюро, в обязанности которого входит предпечатная подготовка макетов к печати.



Обязанности предпечатника

- размещение на печатном листе макета/макетов, технологических шкал и меток,
- знаний о технических особенностях различных печатных машин как вообще так и в конкретной типографии и т. д.)
- спуске полос,
- цветокоррекции, ретуши и т. д.

Этапы допечатной подготовки



Этапы допечатной подготовки

- Разработка дизайна или общей концепции конечного полиграфического изделия.
- Изготовление электронного макета изделия с использованием программного обеспечения (программы верстки).
- Корректорская вычитка/правка текстового содержания макета.
- Внесение необходимых коррекций в макет с учетом особенностей печатного и послепечатного оборудования (цветокоррекция, расстановка треппинга и т.д.).
- Изготовление цветопробы (цветного образца конечного изделия)
- Изготовление электронного спуска полос с учетом последующей послепечатной обработки изделия (биговка, фальцовка, резка и т. д.).
- Изготовление цветоделённых диапозитивов (вывод пленок) или отправка электронных спусков полос на устройство СТР для изготовления печатных форм.
- Изготовление печатных форм для печатного оборудования для последующей печати изделия.

Каждый этап включается в процесс или исключается из него в зависимости от производственной необходимости.

- В процессе перехода от традиционных технологий к цифровым в допечатных процессах наблюдались коренные изменения. Имелся недолгий переходный период, который ознаменовался использованием многими компаниями **фотоформы** (носителя данных).

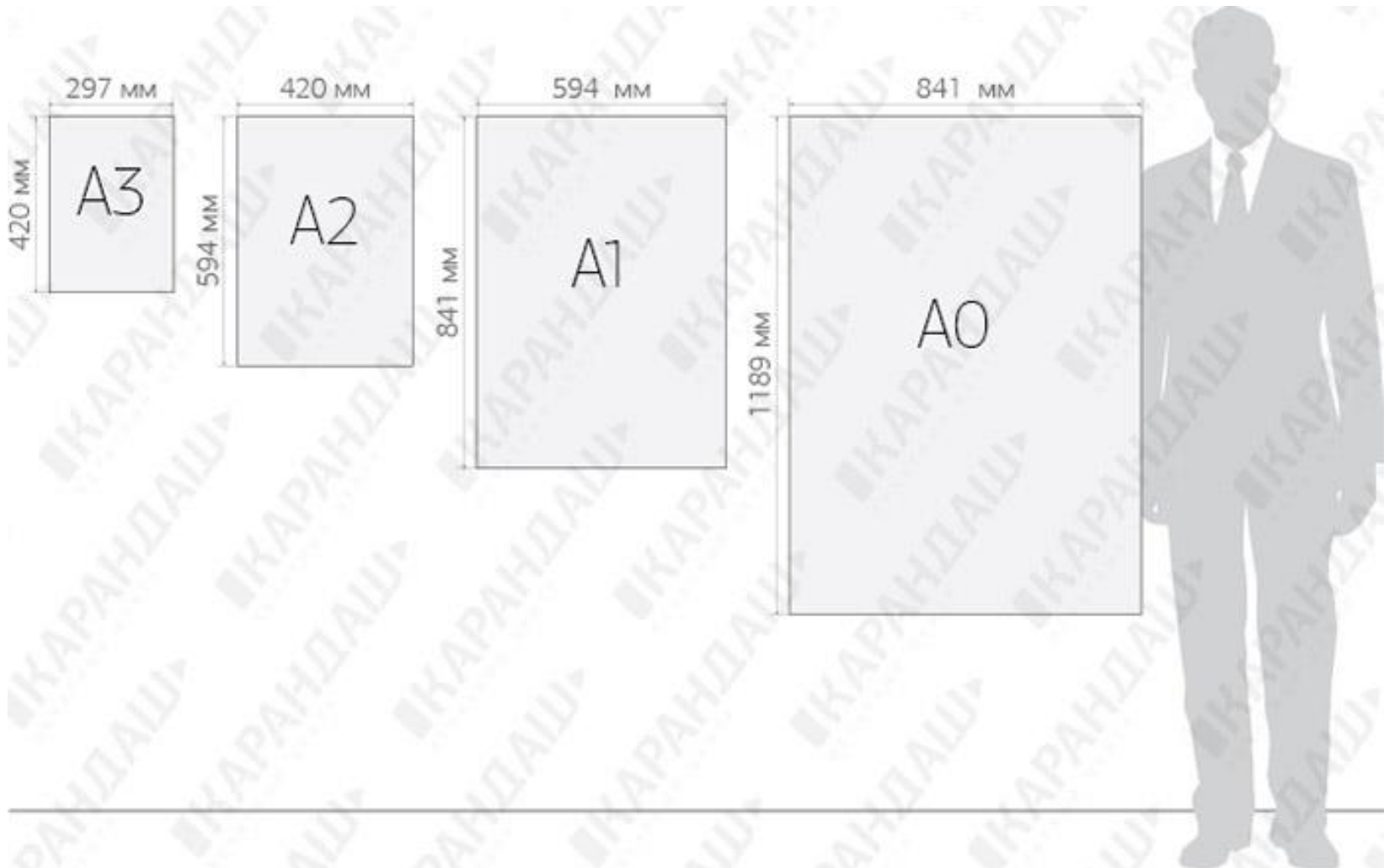
- Традиционные и цифровые процессы допечатной подготовки отличаются методом изготовления фотоформ.
- Так, традиционные связаны с ручными и механическими операциями монтажа и верстки, с технологиями спуска и создания полос из отдельно взятых фотоформ.
- Цифровые же - с компьютером. А потому для них характерны такие процессы, как, например, «компьютер – печатная форма» (Computer to Plate) и «компьютер - фотоформа» (Computer to Film).

Выбор формата печатной продукции

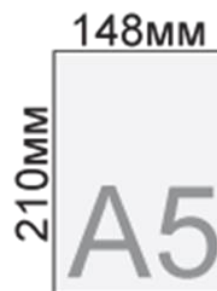
- Все виды печатных изданий выпускают в установленных стандартом (ГОСТ 5773 — 90) форматах.
- Формат издания — размеры страниц после обрезки блока, которые указываются в миллиметрах

- Для книжно-журнальной продукции используется листовая бумага стандартных размеров: 60 x 84, 60 x 90, 70 x 90, 75 x 90, 70 x 100, 70 x 108, 84 x 108 см. Первая величина — ширина листа, вторая — длина.
- Для газетной продукции используется листовая бумага форматов: 60 x 84, 42 x 60, 30 x 42 см и рулонная бумага шириной 42, 60, 84, 126 и 168 см.

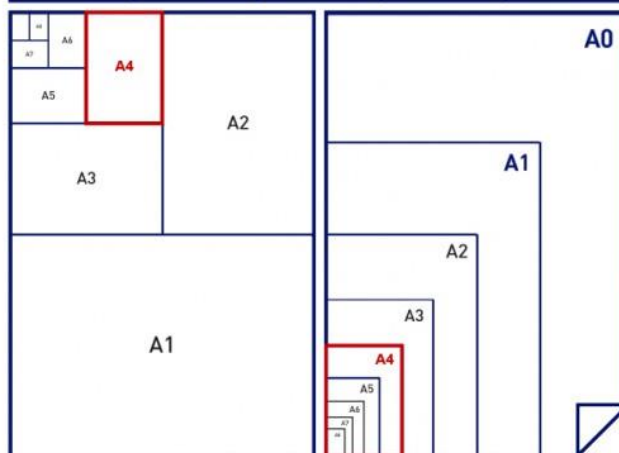
Форматы (стандарты) печатной продукции



Размеры стандартных форматов



	A	B	C	RA	SRA
0	841 x 1189	1000 x 1414	917 x 1296	860 x 1220	900 x 1280
1	594 x 841	707 x 1000	648 x 917	610 x 860	640 x 900
2	420 x 594	500 x 700	458 x 648	430 x 610	450 x 640
3	297 x 420	353 x 500	324 x 458	305 x 430	320 x 450
4	210 x 297	250 x 353	229 x 324	215 x 305	225 x 320
5	148 x 210	175 x 250	162 x 229	152 x 215	160 x 225
6	105 x 148	125 x 176	114 x 162	107 x 152	112 x 160
7	74 x 105	88 x 125	81 x 114	76 x 107	80 x 112
8	54 x 74	62 x 88	57 x 81	53 x 76	56 x 80



Формат	Пример использования
A0, A1	технические чертежи, плакаты, постеры
A2, A3	чертежи, диаграммы, широкоформатные таблицы
A3	газеты
A4	бумага для принтеров и копиров, журналы, бланки, каталоги
A5	книги, блокноты, записные книжки
A6	блокноты, почтовые открытки
A3, B4	расходные материалы в дополнение к A4
B5, B6	книги
C4, C5, C6	конверты для писем формата A4: несложенных (C4), сложенных вдвое (C5), сложенных втрое (C6)

Формат А-серии	Размер в мм
4A0	1682 × 2378
2A0	1189 × 1682
A0	841 × 1189
A1	594 × 841
A2	420 × 594
A3	297 × 420
A4	210 × 297
A5	148 × 210
A6	105 × 148
A7	74 × 105
A8	52 × 74
A9	37 × 52
A10	26 × 37

Обзор основных видов печатной продукции



Визитные карточки



Календари-домики



Календари на год



Январь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Февраль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5			
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5			
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Апрель

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Календарь 2017

v2017god.ru

Май

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Июнь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Июль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Август

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Октябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Ноябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



Листовки



КАЗАХСТАН
Московского

ЕР
АССОЦИАЦИЯ

ИВАН АНАТОЛИЙ

типография
ЕСпринт

+7 (495) 971-0931
+7 (495) 744-5082
info@esprint.ru

**Дипломы
Удостоверения
Адресные папки**

Дипломы

Дипломы, сертификаты и грамоты помогут вам подчеркнуть статус компании, наградить ценных сотрудников, выразить заинтересованность в работе с партнерами, оказать знаки внимания коллегам, клиентам и друзьям, добавить ярких красок корпоративным мероприятиям.

Удостоверения

Мы предлагаем изготовление нескольких видов удостоверений:

- твердые (удостоверения из картона)
- двойные (из двойного картона)
- мягкие (удостоверения из картона с паролоном)

Адресные папки

Адресные папки служат своего рода оправой поздравительного адреса (поэтому папка и называется адресной), который является ни чем иным, как поздравительным письмом. Они придают весомость и усиливают впечатление от поздравления, подчеркивают статус адресата.

А так же мы рады предложить Вам:

- Тиснение и конгрев
- Вырубку
- Кашировку
- Переплетные работы
- Печать и сборку пакетов
- Офсетную печать
- Цифровую печать
- Широкоформатную печать
- Плоттерную резку
- Шелкотрафаретную печать
- УФ-лак
- Фольгирование
- Биговку, фальцовку
- Клеевые переплеты, скрепку
- Ламинацию
- Термоупаковку.

типография
ЕСпринт

Вот и началось долгожданное лето!



типография
ЕСпринт

8 (495) 971-09-31
8 (495) 744-50-82
info@esprint.ru
www.esprint.ru

Однако не стоит забывать и о делах.

Лето - отличное время продумать стратегию, посмотреть новинки отрасли, показать себя, найти новых партнеров.

В это время традиционно проходит много выставок:

- Экспоцентр на Красной Пресне www.expoctr.ru
- выставочный центр Сокольники www.sokolniki.com
- ВВЦ www.vvcentre.ru
- Крокус Сити Холл www.crocus-hall.ru

Летом традиционно мы проводим акции, позволяющие получить рекламную продукцию по более выгодной цене. Не стало исключением и это лето!

Найдите на нашем сайте необходимую полиграфическую продукцию и получите скидку

5%

Сертификаты



Эмблемы



Буклеты



Плакаты



Баннеры



Учебная практика

1. Осуществление процесса допечатной подготовки информационного контента (предложенного руководителем практики):

- о выбор формата печатной продукции;
- о импорт графических и текстовых файлов;
- о подготовка макетов к специальным видам отделки;
- о верстка иллюстраций;
- о растрование.

2. Инсталлирование, настройка и использование специализированного прикладного программного обеспечения (пошаговое описание действий, предложенных руководителем практики):

- о AutoCad;
- о AdobePageMaker;
- о CorelDraw;
- о 3d-Max.

3. Работа в графических редакторах:

- о Adobe PhotoShop;
- о CorelDraw;
- о CorelPhoto-Paint.

Учебная практика

4. Обработка растровых и векторных изображений (предложенных руководителем практики):

- геометрические преобразования;
- цветовая коррекция: изменение яркости и контраста, квантование цвета, преобразование в другое цветовое пространство;
- комбинирование изображений различными способами;
- интерполяция и сглаживание;
- разделение изображения на области (сегментация изображений);
- компенсация потери резкости.

5. Работа с пакетами прикладных программ верстки текстов:

- AdobeInDesign;
- AdobePageMaker;
- AdobeAcrobat.

6. Осуществление подготовки оригинал-макетов (предложенных руководителем практики):

- подбор шрифта;
- подбор аксессуаров (художественное оформление);
- подготовка конструкции текста и монтаж изображений (верстка);
- проработка технологии передачи цвета оригинал макета книги

7. Использование программ подготовки презентаций:

- Microsoft Office PowerPoint.