

Лабораторная работа №3

**«Создание полноцветной
брошюры»**

**Рахманов
Назим**

Цель работы: Изучение принципов создания полиграфического заказа на примере полноцветной брошюры. Знакомство с основами выбора вида полиграфической продукции в АСУПП. Основные параметры полиграфического издания. Изучение видов полиграфических изданий.

Содержание работы: Во время выполнения работы студенты знакомятся с основными технологическими параметрами полиграфического заказа, типами полиграфического оборудования принятыми в АСУПП и способами описания заказа в системе управления. С помощью АСУПП студенты рассчитывают полиграфический заказ на примере полноцветной брошюры.

Задание:

Л/Р №3 Брошюра

Формат: 70x90/32

Объем: 46 полос + обложка

**Бумага: блок 70 г/м² офсетная
обложка 115 г/м² мел. матовая**

**Красочность: блок 1+1
обложка 4+0**

Скрепление: шитье на скобу

Тираж: 168 шт.

Порядок выполнения:

- Выберите «Создать Калькуляцию» в меню Счёт приложения PrintSmith.
- Выберите Клиента и нажмите «Выбрать». Появится окно учетной записи.
- Введите дополнительную информацию, такую как дата готовности заказа, контактную информацию, ответственного менеджера.
- Нажмите кнопку ОК. Появится окно Калькуляции с выбранным Заказчиком.
- Создайте работу двойным нажатием на строку «двойной щелчок для добавления работы» или на иконку «Новая работа/Заказ». Откроется окно задания.
- Выберите значок вида работы. Появится окно с описанием Склада.
- Выберите белую бумагу, например, MAXIsilk весом 200 г и размером А3—297х420 мм. Щелкните по выбранному дважды. Запустится модуль Калькулятор Бумаги.
- Выбираем Печатный размер, перетащив из списка 210х297 мм.
- Указываем Финишный размер (размер готовой брошюры) 200х280 мм.
- Отметим пункт подрезки с 4-х сторон для центрирования спуска относительно печатно-го листа.
- Проверим Захват/Зазор. Он проставляется автоматически (на основе технических параметров выбранной ПМ), но его можно изменить вручную.

- Закройте окно бумажного калькулятора, сохранив введенную информацию. Откроется окно задания на работу.
- Закройте окно бумажного калькулятора, сохранив введенную информацию. Откроется окно задания на работу.
- Введите количество экземпляров в окно «Тираж» - 1000.
- Оставьте пока незаполненным окна «Кол-во различных ед.», «раскладка на../из них оригинальных».
- Укажите «Фальц. Размер» - размер брошюры в сложенном виде.
- Перейдите к области печатных секций, укажите количество красок лица и оборота брошюры. Количество проходов (прогонов) не подлежит в данном случае корректировке. Количество . Перечислим используемые краски для лица и оборота.
- Откройте в категории «Издержки» расходы по краске.
- Удалите занесенную автоматически Черную краску.
- Добавьте краски СМУК, найдя в группе Pre Press подгруппу «Краски».

*19-0: Работа # 1: Листовая печать

Файл
 Без Файла
 Удалить работу
 Заметки о работе
 Просмотр
 Тех.Карта
 КартонЛэйблы
 Производство

Посредничество
 Облагаемое налогом
 Использ. базовую таблицу нал
 Окончено
 Продукт:
 Размещение:

Комментарий:

Метод работы

Шаблоны

Расходы(платежи)

- Допечатать
- Послепечатать
- Наценки / Скидки
- Субподряд
- Печать

Команды

- Печать Техкарты...
- Просмотр Техкарты...
- Заметки Техкарты... Ctrl+T
- Рабочий лист Web...
- Цифровые Ресурсы...
- Трекер производства
- Мульти-Количество... Ctrl+M
- Изменить выбор материалов...
- Редактировать опции Запаса...
- Требование на Склад
- Изменить выбранную ПМ...
- Изменить выбор в Планировании
- Создать Прайс-лист... Ctrl+L
- Этикеты для упаковки...
- Калькулятор бумаги... Ctrl+=
- Передать в Filey
- Список Оценки

Описание:

Используемый Клиентом Материал
 Спецзаказ

Склад:

Цвет:

Исходный:

Печатный размер:

Финишный размер:

Фальц, размер:

ПМ:

Затраты на Печать:

| | Цвета | Проходов | Смывок | Краска |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------|
| Лицо: | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="1"/> | Black |
| Оборот: | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="1"/> | <input type="text" value="1"/> | Black |

Метод Печати

Оборот - чужая форма
 Со своим обор.
 Со своим оборотом

Тираж:

Мультикол-во: > добавить

Выше/Ниже:

Комплектов:

Оригиналов/листов:

На листе/оригиналов:

Тираж в печатных листах:

Отходы на брошюровку:

% отходов:

сигнатур:

Тираж+отходы:

Доп. лист "свой оборот":

Листопрогон:

Вес:

Цена:

Цена ед. сверх тиража:

Общая цена сверх тиража:

Препресс:

Переплёт:

Другое:

Итого:

*19-0: Работа # 0: Листовая печать

Файл
 Без Файла
 Удалить работу
 Заметки о работе
 Просмотр
 Тех.Карта
 КартонЛайблы
 Производство

Посредничество
 Облагаемое налогом
 Исполн. базовую таблицу накл.
 Окончено
 Продукт:
Размещение:

Комментарий:

Метод работы
 Шаблоны
 Расходы(платежи)

- Допечать
- Послепечатать
- Наценки / Скидки
- Субподряд
- Печать

Команды

- Печать Техкарты...
- Просмотр Техкарты...
- Заметки Техкарты... Ctrl+T
- Рабочий лист Web...
- Цифровые Ресурсы...
- Трекер производства
- Мульти-Количество... Ctrl+M
- Изменить выбор материалов...
- Редактировать опции Запаса...
- Требование на Склад
- Изменить выбранную ПМ...
- Изменить выбор в Планировании
- Создать Прайс-лист... Ctrl+L
- Этикетки для упаковки...
- Калькулятор бумаги... Ctrl+=
- Передать в Figy
- Список Оценки

Описание:

Используемый Клиентом Материал
 Спецзаказ

Склад:
Цвет:
Исходный:
Печатный размер:
Финишный размер:
Фальц, размер:

ПМ:
Затраты на Печать:

| | Цвета | Проходов | Смывок | Краска |
|----------------|-------|----------|--------|--------|
| Лицо: | 4 | 2 | 2 | СМУК |
| Оборот: | 0 | 0 | 0 | |

Метод Печати
 Оборот - чужая форма
 Со своим обор.
 Со своим оборотом

Тираж:
Выше/Ниже:
Комплектов:
Оригиналов/листов:
На листе/оригиналов:
Тираж в печатных листах:
Отходы на брошюровку:
% отходов:
сигнатур:
Тираж+отходы:
Доп. лист "свой оборот":
Листопрогон:
Вес:

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Цена: | <input type="text" value="2610,00"/> |
| Цена ед. сверх тиража: | <input type="text" value="0,00"/> |
| Общая цена сверх тиража: | <input type="text" value="0,00"/> |
| Препресс: | 990,00 |
| Переплёт: | 0,00 |
| Другое: | 0,00 |
| Итого: | 3600,00 |

- Укажите, поставив флаг в окне «# цветов», наличие использования СМУК с двух сторон в работе.
- Внесите в калькуляцию Резку исходного листа под Печатный лист, добавляя из подкатегории «издержки» в группе «Брошюровка» подгруппу «резка». Внесите в калькуляцию Резку исходного листа под Печатный лист, добавляя из подкатегории «издержки» в группе «Брошюровка» подгруппу «резка».
- Необходимо учесть финишную обрезку блока, найдя там же «финишную обрезку блока» и добавить в калькуляцию.
- Добавьте фальцовку, внося «фальц. 1/2» из группы «Брошюровка» подгруппы «фальцовка».
- Добавьте «пакетную упаковку с перетяжкой» всего тиража брошюры, нажав кнопку «добавить» из подгруппы «упаковка в короба».

- Определений Расходов**
- Лаки
 - Подготовка бумаги
 - Подготовка бумаги до 170гр
 - Подготовка бумаги от 170гр
 - Послепечатать
 - Резка
 - Резка после печати до 170гр
 - Резка после печати от 170гр
 - Резка изделия
 - Ламинация
 - Фальцовка
 - Фальцовка 8 полос А4 ВШРА
 - Фальцовка 8 полос А4 КБС
 - Фальцовка 8 полос А4 альбом КБС
 - Фальцовка 16 полос А5 ВШРА
 - Фальцовка 16 полос А5 КБС
 - Фальцовка 12 полос ВШРА
 - Фальцовка 12 полос КБС
 - Фальцовка буклет 4 полосы А5
 - Фальцовка буклет 4 полосы А4
 - Фальцовка Z-образная полоса А4
 - Фальцовка Z-образная полоса А5
 - Фальцовка 6 полос 99*210
 - Фальцовка 6 полос 140*297
 - Фальцовка 6 полос 180*160
 - Фальцовка 8 полос 2 паралельных
 - Фальцовка 8 полос 2 паралельных реверс
 - Оконный Фальц 6 полос
 - Фальцовка (руч)
 - Перфорация ленточная
 - Биговка
 - Подборка
 - ВШРА
 - КБС
 - Упаковка
 - Доставка

| Издержки в Документах | Цена |
|--------------------------------|---------|
| Подготовка бумаги до 170гр | 110,00 |
| Изготовление форм SM 74 | 440,00 |
| Черная 1+1 | 0,00 |
| Подготовка бумаги до 170гр | 110,00 |
| Финишная обрезка блока | 200,00 |
| Пакетная упаковка с перетяжкой | 1900,00 |
| Фальцовка | 1120,00 |

Окончено
 Облагаемое налогом
 Посредничество
 Показать количество
 Скрыто
 Скрыть цену

Наимен.: Подготовка бумаги до 170гр

Описание: Подготовка бумаги до 170гр

Примечание:

Участок работ: Резка в формат

Показать примечания

Резь: 1

Цена: 110,00

Таблица налогов: Исполъз. базовую таблицу налк

Исходный в размер тиража

Список Оценки

Метод Печати

Оборот - чужая форма
 Со своим обор.
 Со своим оборотом

| | |
|---------------|----------------|
| Переплёт: | 3220,00 |
| Другое: | 0,00 |
| Итого: | 6610,00 |



Файл



Без Файла



Блокнот



Новая Работа/Заказ



Изменить аккаунт



Техкарты



Печать



Предпросмотр



Затраты

Клиент: #1

Калькуляция: 8

| | • | Количество | Описание | Цена |
|-----|---|------------|---|--|
| 1 | ● | 168 | Брошюра блок 70 x 90 Белая Мелованная Матовая офсетная печать 1/1 ◊ Подготовка бумаги до 170гр • Изготовление форм SM 74 <u>СМПК</u> Черная 1+1 Подготовка бумаги до 170гр Финишная обрезка блока Пакетная упаковка с перетяжкой Фальцовка 2 кассеты+перфорация+нож | 2730,00Руб. 110,00Руб. В 440,00Руб. 0,00Руб. 110,00Руб. 200,00Руб. <u>1900,00Руб.</u> <u>1120,00Руб.</u> |
| +++ | ● | 168 | Брошюра обложка 70 x 90 Белая Мелованная Глянцевая офсетная печать 4/0 (без налога) • Изготовление форм SM 74 • СМПК Резка изделия Фальцовка 12 полос КВС 2 кассеты+перфорация+нож пакетная упаковка Шитье на скобу --> двойной щелчок для добавления работы <-- | В 2320,00Руб. 880,00Руб. 200,00Руб. <u>1120,00Руб.</u> <u>1900,00Руб.</u> ?В |

Специальные инструкции

Формат: Alternate Currency

| | |
|-----------------|-------------|
| Скидка клиента: | 0,00Руб. |
| Без налога: | 6610,00Руб. |
| Налог с продаж: | 1320,00Руб. |
| Доставка: | 0,00Руб. |
| Всего: | 7930,00Руб. |
| К оплате: | 7930,00Руб. |

- Закройте окно, когда все издержки будут указаны
- Щелкните на «Файл» для сохранения работы и перехода в Калькуляцию.
- Закройте окно Калькуляции с сохранением.



Имя Фамилия
 Компания
 Улица
 111111 Город
 Phone: 8888888888

No. **K#8**

Date 25.12.2020

Customer P.O. No.

| QUANTITY | DESCRIPTION | AMOUNT | EURO |
|--|--|---|---|
| 168 | Брошюра блок, 70 x 90 Белая Мелованная Матовая, офсетная печать 21 свыше 1 цвет Лица в Black краске, 1 цвет Оборота в Black краске Подготовка бумаги до 170гр Изготовление форм SM 74 Подготовка бумаги до 170гр Финишная обрезка блока Пакетная упаковка с перетяжкой Фальцовка 2 кассеты+перфорация+нож | 6610,00Рyб. | 6610,00Рyб |
| 168 | Брошюра обложка | 6420,00Рyб. | |
| | | 1300,00Рyб. | 1300,00Рyб |
| Тип счёта: Наложённый платёж This invoice is presented in Base Currency and Alternate Currency. | | SUB TAX SHIPPING TOTAL | 7910,00Рyб. 20,00Рyб. 7930,00Рyб. |
| Ship Via: Нехватка: С6 26.12 3 работа | | | 7910,00Рyб 20,00Рyб 7930,00Рyб |