

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)

- Допечать
- Послепечат
- 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:	1	1	1	Black
Оборот:	1	1	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
 Использ. базовую таблицу налс
 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 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:	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:

Цена ед. сверх тиража:

Общая цена сверх тиража:

Препресс:

Переплёт:

Другое:

Итого:

- 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 коробка».

- 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: Исполыз. 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 <--	2320,00Руб. В 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.



No. **K#8**
 Date 25.12.2020
 Customer P.O. No.

Имя Фамилия
 Компания
 Улица
 111111 Город
 Phone: 8888888888

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