



ЭЛЕКТРОННАЯ ТИПОГРАФИЯ

КОНТРАГЕНТЫ. СКЛАДСКОЙ УЧЁТ.
ЗАКАЗЫ.

ОБЗОР

- Введение в «Электронная типография»
- Функциональные возможности
- Технические возможности комплекса
- Внедрения

Обзор.

Ключевые модули системы



База данных контрагентов организации

- Заказчики
- Поставщики
- Подрядчики



Расчёт заказов, запуск в производство

- Приём заказов
- Расчёт стоимости заказа
- Печать технологической карты и запуск в производство



Складской учёт

- Учёт материальных ресурсов по складу
- Учёт готовой продукции
- Учёт списаний материалов в производство



Отслеживание заказов в производстве

- По стадиям и статусу обработки
- Назначение ответственных за выполнение



Аналитическая отчётность

- Отчёты по заказам и фактическому выпуску продукции
- Аналитическая графика с возможностями OLAP-анализа

Обзор.

Комплексная автоматизация



Обзор. Складской учёт. Примеры

Склады

Партии

Приход

Списание

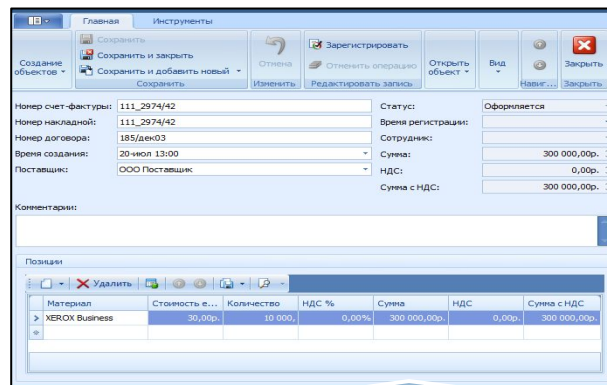
ФИФО/ЛИФО

О

Остатки

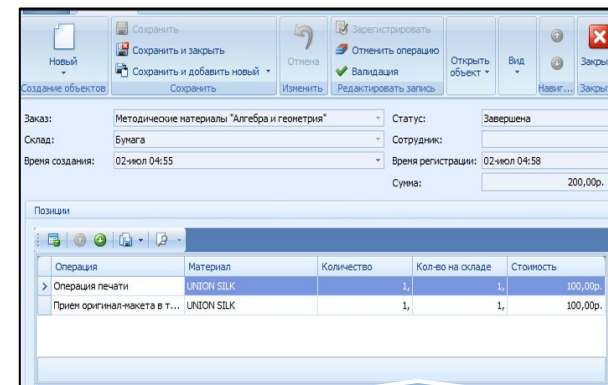
Готовая
продукция

Отгрузка



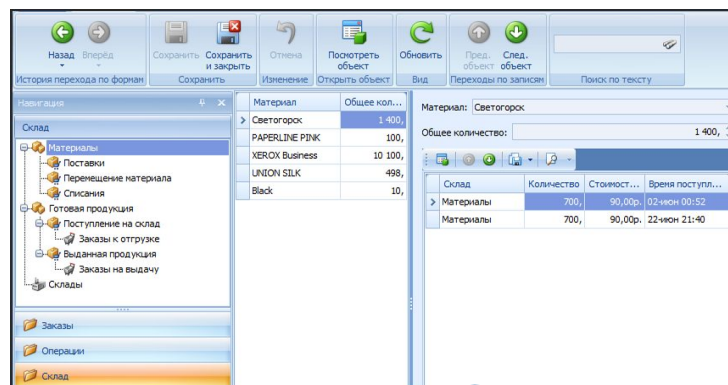
Материал	Стоимость	Количество	НДС %	Сумма	НДС	Сумма с НДС
XEROX Business	30,00р.	10 000,	0,00%	300 000,00р.	0,00р.	300 000,00р.

Приход



Операция	Материал	Количество	Кол-во на складе	Стоимость
Операция печати	UNION SILK	1,	1,	100,00р.
Принт оригинал-макета в т...	UNION SILK	1,	1,	100,00р.

Списание



Материал	Общее кол...
Светогорос	1 400,
PAPERLINE PINK	100,
XEROX Business	10 100,
UNION SILK	498,
Black	10,

Склад	Количество	Стоимость...	Время поступл...
Материалы	700,	90,00р.	02-июн 00:52
Материалы	700,	90,00р.	22-июн 21:40

Складской учёт

Обзор.

Управление заказами. Примеры



Раскладка

Бумага

Постоянные
и
переменные
затраты

Стоимость
операций

Технол.
карта заказа

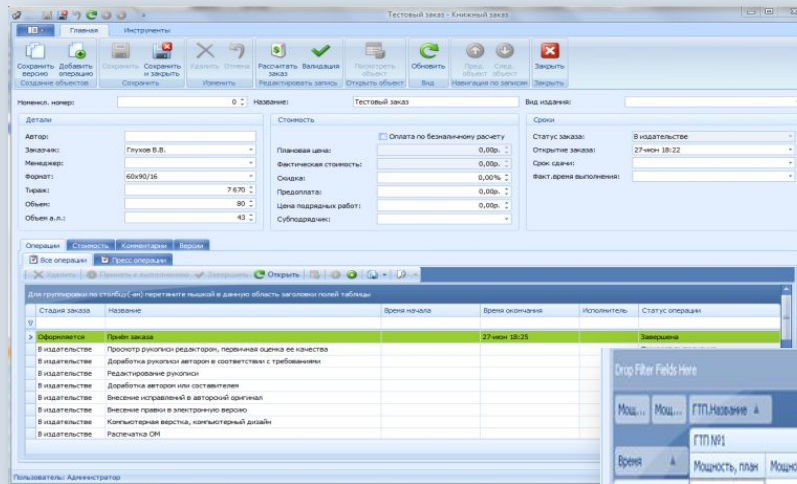
Запуск в
производство

Форма заказа

Печатные операции

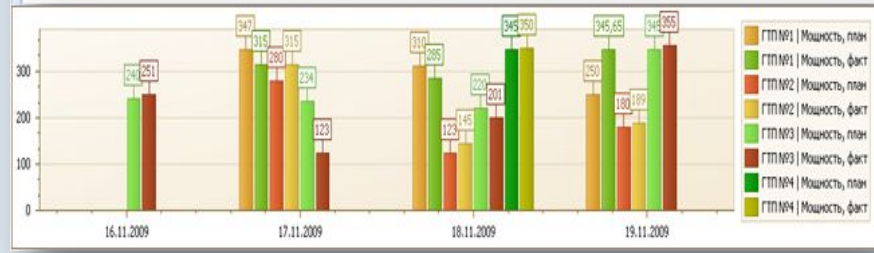
Статус заказа	Имя	Вид заказа	Наименование	Открытие заказа	Задание	Срок сдачи	Планируемая стоимость	Фактическая стоимость	Менеджер
33	Раздаточ...	Реклама ТД "Алматы"		16.06.11:25	Ариан Ю.М.	20.06.20:00	0,00	0,00	Михаил Алекс...
3	Заказ	Реклама ООО "Патриция"		16.06.11:33	Ариан Ю.М.	30.06.20:00	73 300,00	0,00	Михаил Алекс...
332	Дилтон	Выдача диплома ООО 2012		21.06.02:12	Глухов В.В.	06.06.20:00	14 000,00	0,00	Михаил Алекс...
4	Заказ	Реклама конструктора ООО "Триumph"		16.06.11:36	Ариан Ю.М.	20.06.20:00	73 000,00	0,00	Михаил Алекс...
3	Ключевой З...	Новосделки организации		11.06.12:19	Глухов В.В.	10.06.20:00	6 800,00	0,00	Михаил Алекс...
28	Бюджет	Методические материалы "Алматы и..."		14.06.04:15	Профессор	21.06.00:00	12 655,190	354,000	Михаил Алекс...

Отслеживание заказов



Drop Filter Fields Here

Время	ГТП №1		ГТП №2		ГТП №3		ГТП №4		Grand Total	
	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт
16.11.2009					240	251			240	251
17.11.2009	947	315	280	315	234	123			861	753
18.11.2009	310	285	123	145	220	201	345	350	998	981
19.11.2009	250	345,65	180	189	345	355			775	889,65
Grand Total	907	945,65	583	649	1039	930	345	350	2874	2874,65



Функциональные возможности

Бизнес-кейсы использования системы

Функциональные возможности

❖ Модули системы

- Подсистема контрагентов
- Подсистема складского учёта
- Подсистема расчёта заказов
- Подсистема мониторинга производства
- Подсистема аналитической отчётности

Функциональные возможности.

Подсистема контрагентов

Ароян Ю.М. - Внешний заказчик

Файл Редактировать Вид Инструменты

Удалить

Основные данные

Наименование: Ароян Ю.М.

Физ. лицо: Да

ИНН(КПП):

Адрес 1:

Адрес 2:

Логотип/фото: Нет данных типа изображения

Заказы клиента Прикрепленные файлы Контакты контрагента Тел. номера

Название	Тип...	Срок сдачи	Менед...	Дата открытия	Кол-во печатных листов	Цена заказа, р.	Статус заказа
Воспоминания	200	25.12.2009		09.12.2009	7 676	111 238,03р.	Оформляется
Повесть	100	26.12.2009		08.12.2009	1 530	11 110,00р.	Оформляется

Назад Вперед Новый Удалить Посмотреть объект Обновить Пред. объект След. объект

История перехода по формам Создание объектов Edit Open Object Вид Переходы по записям Full Text Search

Навигация

Классификатор

- Учетная политика
- Контрагенты
 - Группа контрагентов
 - Заказчик
 - Субподрядчик
 - Поставщик
 - Оборудование
 - Материалы
 - Справочники

Пользоват

Название

- Университет
 - Факультет общественных наук
 - Факультет психологии
 - Факультет фундаментальных наук

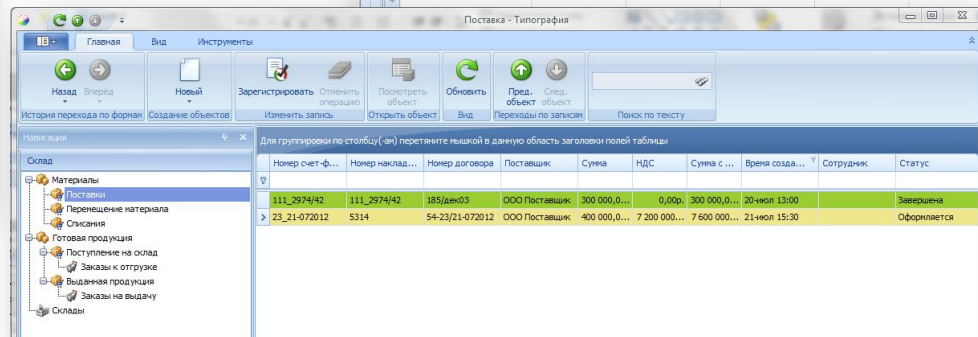
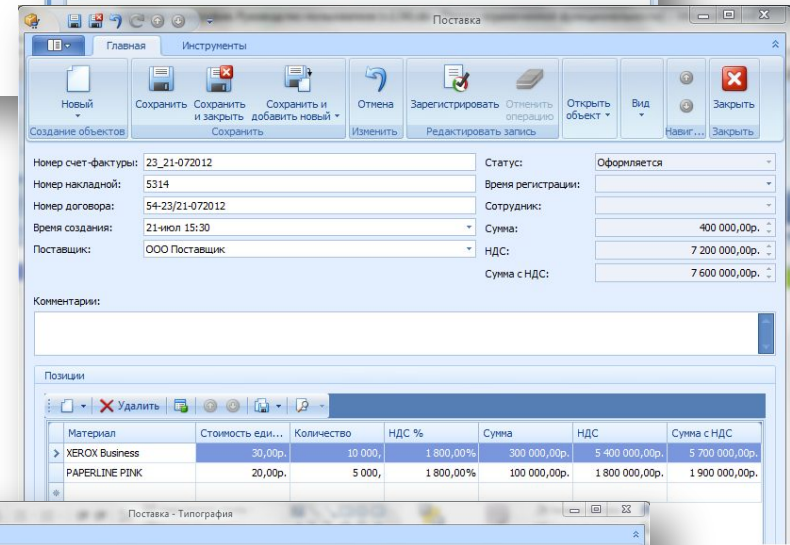
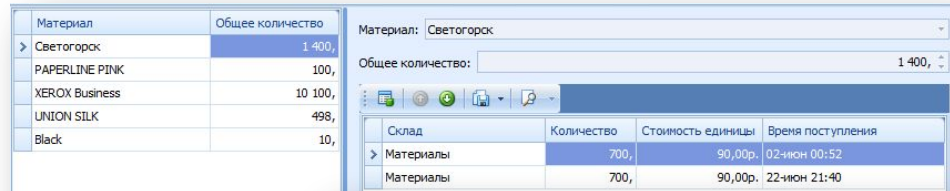
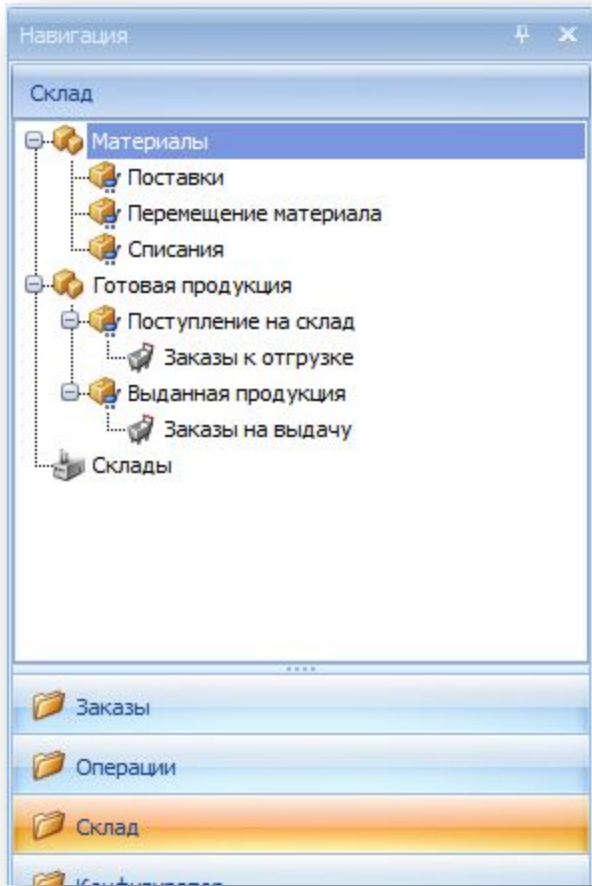
Функциональные возможности.

Подсистема складского учёта



Функциональные возможности.

Подсистема складского учёта



Функциональные возможности.

Подсистема расчёта заказов



Менеджмент организации - Заказ

Главная Инструменты

Сохранить версию Добавить операцию Создать объект Сохранить Сохранить и закрыть Удалить Отмена Рассчитать заказ Валидация заказа Восстановить заказ Посмотреть объект Обновить Пред. объект След. объект Вид Навигация по заказам Закрыть

Номенкл. номер: 1 Название: Менеджмент организации Вид издания: Книжный заказ

Детали

Заказчик: Глухов В.В. Менеджер: Михаил Алексеевич Мардаев Формат: 325x470 Тираж: 1 000 Субподрядчик:

Стоимость

Планируемая цена: 6 800,00р. Фактическая стоимость: 0,00р. Социал: 0,00%. Предоплата: 0,00р. Цена подрячных работ: 0,00р.

Сроки

Статус заказа: Закрытие Открытие заказа: 11-ноя 13:19 Срок сдачи: 10-ноя 00:00 Факт. время выполнения: 16-ноя 01:40

Операции Стоимость Комментарии Версия

Все операции Пресс операции

Для группировки по столбцу(ам) перетащите мышкой в данную область заголовки полей таблицы

Стадия заказа	Название	Время начала	Время окончания	Исполнитель	Статус операции
На постпресс	Упаковка продукции	29-ноя 02:04	29-ноя 02:05		Завершена
Закрытие	Контроль фактических затрат	29-ноя 02:05	29-ноя 02:05		Завершена
Закрытие	Отгрузка на склад	29-ноя 02:05	23-ноя 14:13		Завершена
Закрытие	Расписка обязательных экземпляров	29-ноя 02:05	23-ноя 14:13		Завершена
Закрытие	Выдача тиража заказчику	29-ноя 02:05	22-ноя 18:17		Выполняется

Пользователь: Управ...

Версия книжного заказа

Главная Инструменты

Сохранить Сохранить и закрыть Отмена Восстановить заказ Посмотреть объект Обновить Пред. объект След. объект Вид Навигация по заказам Закрыть

Заказ: Печать литературы Версия: 1

Заказ

Планируемая цена: 5 622,00р. Тираж: 100 Объем: 250 Формат: 60x90/16

Версия

19 614,00р. 100 250 60x90/16

Название	Красочн...	Оборуд...	Формат	Бумага	Кол...
Печать	1+1	КВА Perf...	450x620	Светогор...	1 874

Назв...	Красочн...	Оборуд...	Формат	Бумага	Кол...
Печать	1+1	КВА Perf...	414x620	Светогор...	3 750

Пользователь: Администратор

Функциональные возможности.



Расчёт параметров печати

Функциональные возможности.



Расчёт стоимости заказов



Функциональные возможности.

Подсистема расчёта заказов

Номенкл. номер: 28 Название: Методические материалы "Алгебра и геометрия" Вид издания: Брошюра

Детали

Заказчик: Профессор
 Менеджер: Михаил Алексеевич Маратов
 Формат: 360x520
 Тираж: 70
 Субподрядчик:

Стоимость

Оплата по безналичному расчету

Плановая цена: 12 659,19р.
 Фактическая стоимость: 204,00р.
 Скидка: 50,00%
 Предоплата: 0,00р.
 Цена подрядных работ: 0,00р.

Сроки

Статус заказа: Закрыт
 Открытие заказа: 14-май 04:15
 Срок сдачи: 21-май 00:00
 Факт.время выполнения: 02-июл 04:53

Операции Стоимость Комментарии Версия

Все операции Пресс операции

Удалить Принять к выполнению Завершить

Название	Красоч...	Оборудо...	Формат	Бумага	Доля листа	Кол. ...	План...	Факт...	Время на...	Время ок...	Статус о...
Прием оригинал-макета в типографию.Изготовление сигнального экзе...	1+1	iGen3	360x520	UNION SILK	1/1	1	204,0...	102,0...	02-июл 0...	02-июл 0...	Завершена
Операция печати	1+1	iGen3	360x520	UNION SILK	1/1	70	7 280...	102,0...	02-июл 0...	02-июл 0...	Завершена

Срок сдачи	Плановая цена	Фактическая...	Менеджер
100 22-июн 00:00	14 000,00р.	0,00р.	Михаил Алексеевич ...
1 000 10-июн 00:00	6 800,00р.	0,00р.	Михаил Алексеевич ...
70 21-май 00:00	12 659,19р.	204,00р.	Михаил Алексеевич ...
2 000 20-июн 00:00	73 100,00р.	0,00р.	Михаил Алексеевич ...
1 000 30-июн 00:00	73 100,00р.	0,00р.	Михаил Алексеевич ...
200 20-июн 00:00	0,00р.	0,00р.	Михаил Алексеевич ...

Заказ: Методические материалы "Алгебра и геометрия"

Название: Операция печати Статус операции: Завершена

Детали

Использовать тираж заказа

Тираж: 70
 Оборудование: iGen3
 Красочность: 1+1
 Формат: 360x520
 Бумага: UNION SILK
 Доля листа: 1/1
 Кол. печ. листов: 70
 Исполнитель: Михаил Алексеевич Маратов

Стоимость

Плановая цена: 7 280,00р.
 Фактическая стоимость: 102,00р.
 Скидка: 0,00%

Сроки

Время начала: 02-июл 04:43
 Время окончания: 02-июл 04:43

Плановые затраты **Фактические затраты** **Комментарии**

Материалы Клик-сервис Зарплата

Материал	Количество	Стоимость
UNION SILK	70	7 000,00р.

Заказы

Операции

Склад

Конфигуратор

Default

Отчеты

Безопасность

Функциональные возможности.

Подсистема производства



- На оформлении
- В издательстве
- На препресс
- На печати
- На постпресс
- На складе
- Отгружен

Функциональные возможности.

Подсистема производства

Навигация

- Операции
- Операции оформления
- Издательские операции
- Препресс операции
- Пресс операции**
- Постпресс операции
- Операции закрытия

Заказы

Операции

Для группировки по столбцу(-ам) перетяните мышкой в данную область заголовки полей таблицы

Номенкл.н...	Заказ	Название	Время окончания	Время начала	Исполнитель	Статус операции
>	4	Реклама ки... Прием оригинал-макета в типографию.Изготовлен...	02-июл 02:54	23-июн 13:39		Завершена
	332	Вкладыш д... Прием оригинал-макета в типографию.Изготовлен...	02-июл 03:22	02-июл 03:21	Михаил Алексеев...	Завершена
	4	Реклама ки... Подписание сигнального экземпляра ведущим ред...	23-июн 13:39	23-июн 13:39		Завершена
	332	Вкладыш д... Подписание сигнального экземпляра ведущим ред...	02-июл 03:22	02-июл 03:22		Завершена
	4	Реклама ки... Операция печати	23-июн 13:39	23-июн 13:39		Выполняется
	332	Вкладыш д... Операция печати	02-июл 03:22	02-июл 03:22	Михаил Алексеев...	Выполняется

Инструменты

Сохранить Сохранить и закрыть Удалить Отмена Принять к выполнению Завершить Посмотреть объект Обновить Пред. объект След. объект Закрыть

Заказ: Вкладыш диплома ОЗО 2012

Название: Подписание сигнального экземпляра ведущим редак. Статус операции: Завершена

Время начала: 02-июл 03:22 Время окончания: 02-июл 03:22

Исполнитель:

Комментарии:

Заказчик: **Алексей Ю.М. (Всего=2)**

Название	Тираж	Объём	Менеджер	Кол-во печатных листов	Цена заказа, р.	Дата открытия	Срок сдачи	Статус заказа	
Заказчик: Профессор (Всего=3)									
Методика	200	180	Александр А...		4 692	21 471,80р.	09.12.2009	24.12.2009	Оформляется
Воспоминание	100	150	Александр А...		3 876	19 517,20р.	09.12.2009	31.12.2009	Оформляется
Монография	120	300	Екатерина А...		4 651	49 119,40р.	09.12.2009	17.12.2009	Оформляется
Заказчик: Глухов В.В. (Всего=1)									
Методическ...	100	200	Екатерина А...		5 100	24 870,00р.	09.12.2009	17.12.2009	Издательство
Заказчик: Ароян Ю.М. (Всего=2)									
Воспоминания	200	300	Иван Иванов		7 676	111 238,03р.	09.12.2009	25.12.2009	Оформляется
Повесть	100	120	Екатерина А...		1 530	11 110,00р.	08.12.2009	26.12.2009	Оформляется

Функциональные возможности.

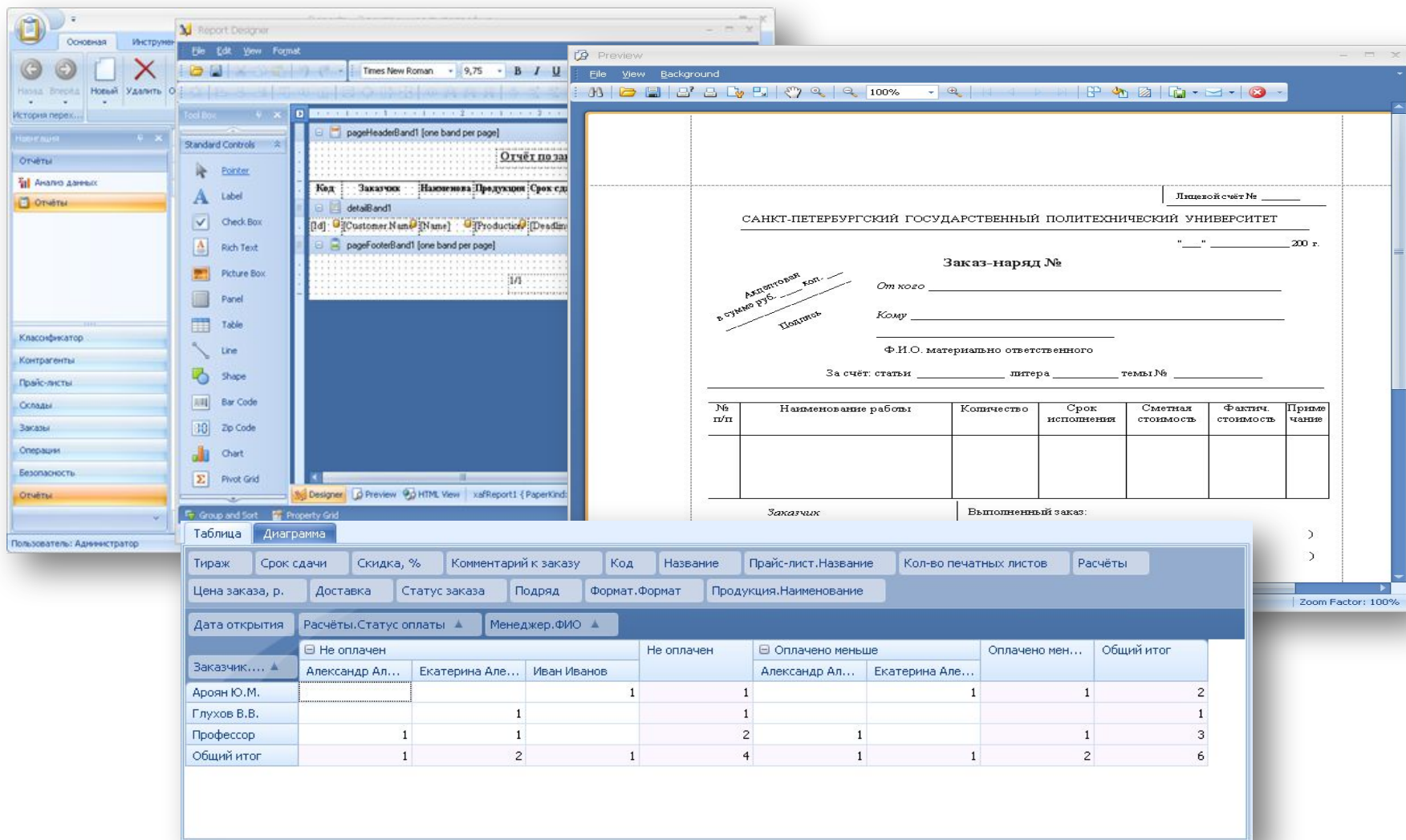
Подсистема отчётности



БАЗОВЫЕ ОТЧЁТЫ И

Функциональные возможности.

Подсистема отчётности



Report Designer interface showing report design and preview.

Preview window displays a form for "Заказ-наряд №" (Order-Receipt No.) from "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" (Saint-Petersburg State Polytechnical University).

The form includes fields for:

- Личевой счёт № _____
- От кого _____
- Кому _____
- Ф.И.О. материально ответственного _____
- За счёт статьи _____ литеры _____ темы № _____

Below the form is a table with columns: № п/п, Наименование работы, Количество, Срок исполнения, Сметная стоимость, Фактич. стоимость, Прием чание.

Table data:

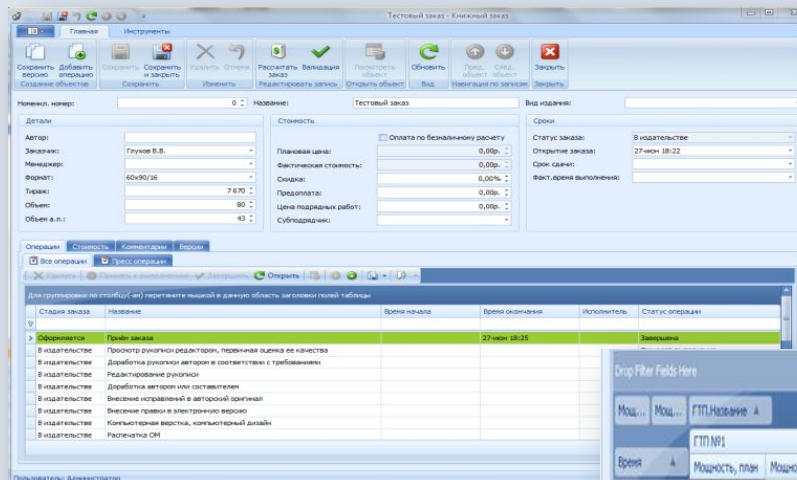
№ п/п	Наименование работы	Количество	Срок исполнения	Сметная стоимость	Фактич. стоимость	Прием чание

Below the table is a summary section with labels: Заказчик, Выполненный заказ.

Bottom window shows a data table with columns: Тираж, Срок сдачи, Скидка, %, Комментарий к заказу, Код, Название, Прайс-лист.Название, Кол-во печатных листов, Расчёты.

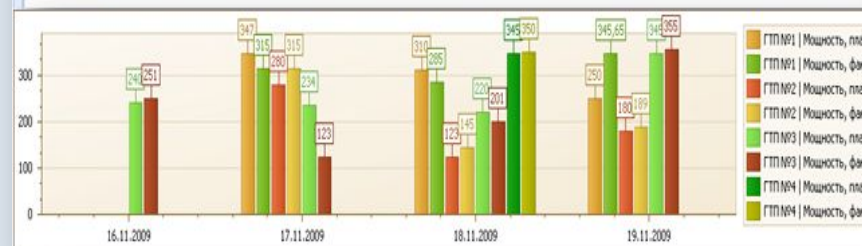
Table data:

Дата открытия	Расчёты.Статус оплаты	Менеджер.ФИО	Заказчик...	Александр Ал...	Екатерина Але...	Иван Иванов	Не оплачен	Не оплачен	Оплачено меньше	Оплачено мен...	Общий итог
			Александр Ал...						Александр Ал...	Екатерина Але...	
			Арьян Ю.М.				1	1		1	2
			Глухов В.В.		1			1			1
			Профессор	1	1			2	1		3
			Общий итог	1	2	1		4	1	1	6



Drop Filter Fields Here

Время	ГТП №1		ГТП №2		ГТП №3		ГТП №4		Grand Total	
	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт
16.11.2009					240	251			240	251
17.11.2009	947	315	280	315	234	123			861	753
18.11.2009	310	285	123	145	220	201	345	350	998	981
19.11.2009	250	345,65	180	189	345	355			775	889,65
Grand Total	907	945,65	583	649	1039	930	345	350	2874	2874,65

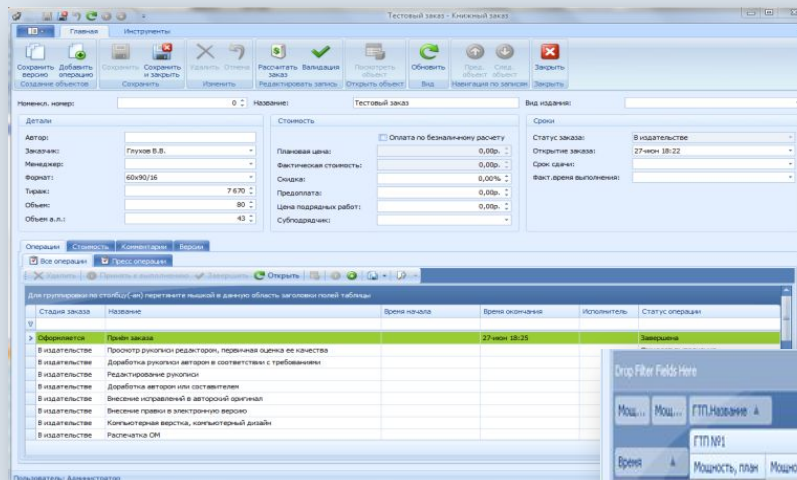


Технические возможности

Вопросы поддержки и обслуживания программы, возможности самостоятельной настройки системы

Технические возможности

- ❖ ГИБКАЯ НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ ПОД ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
 - ❖ НАСТРОЙКА ШАБЛОНОВ ЗАКАЗОВ
 - ❖ НАСТРОЙКА ШАБЛОНОВ ОПЕРАЦИЙ
- ❖ ДВЕ ВЕРСИИ СИСТЕМЫ – WEB И DESKTOP
- ❖ БОГАТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕРФЕЙСА ПРОГРАММЫ
 - ❖ ФИЛЬТРЫ ПО ЛЮБЫМ ПОЛЯМ
 - ❖ ГРУППИРОВКА ПО ЛЮБЫМ ПОЛЯМ
 - ❖ БЫСТРЫЙ ПОИСК ПО ЛЮБЫМ ПОЛЯМ
 - ❖ ВЫГРУЗКА ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В EXCEL, WORD, PDF; ВЫВОД НА ПЕЧАТЬ
- ❖ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО СОЗДАНИЯ И НАСТРОЙКИ ОТЧЁТОВ И ПЕЧАТНЫХ ФОРМ
- ❖ УСТАНОВКА И ОБНОВЛЕНИЯ ИЗ ЕДИНОГО ЦЕНТРА



Drop Filter Fields Here

Время	ГТП №01		ГТП №02		ГТП №03		ГТП №04		Grand Total	
	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт	Мощность, план	Мощность, факт
16.11.2009					240	251			240	251
17.11.2009	347	315	280	315	234	123			861	753
18.11.2009	310	285	123	145	220	201	345	350	998	981
19.11.2009	250	345,65	180	189	345	355			775	889,65
Grand Total	907	945,65	583	649	1039	930	345	350	2874	2874,65



Внедрения

Электронная типография

Внедрения

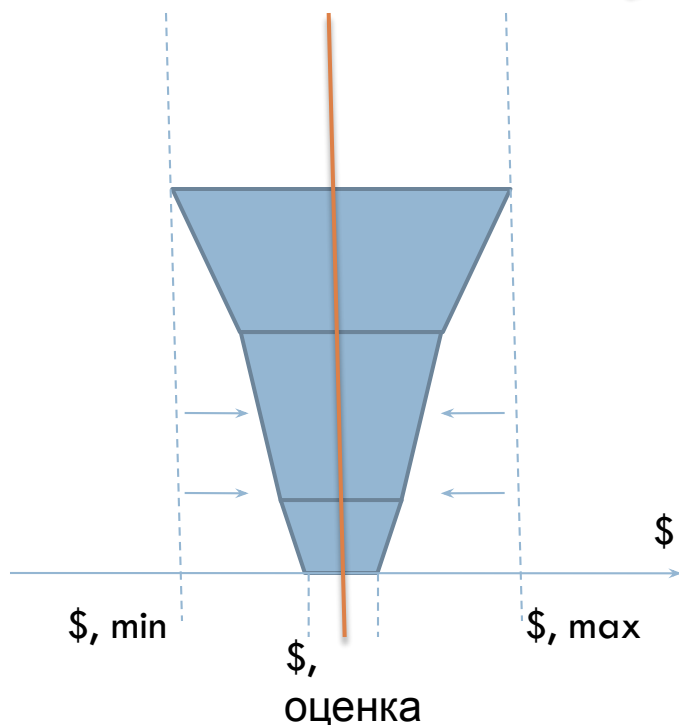
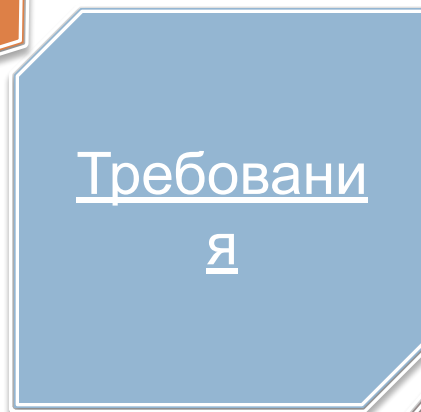
- ✓ Рабочие системы
 - ✓ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
 - ✓ СЕВЕРНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- ✓ 100% внимания к требованиям при внедрении
- ✓ Выстроенный проектный цикл внедрения
- ✓ Максимально сближенные вехи и демонстрации

Понимание требований – залог успеха проекта

- Обследование
- Макетирование
- Постановка задачи

Для описания и проектирования мы используем современные методологии анализа:

- ✓ UML
- ✓ IDEF
- ✓ EPC (Arís)



- Оценка работ
- Оценка бюджета
- График работ

Проектный цикл – подходы при внедрении

Стандартный (RUP)

Итерационный (Agile)

Электронная типография



- Спасибо за внимание!