



# Информационные системы в экономике

Выполнила  
Жихарева Н.Е.



# Информационная система -

система сбора, хранения, накопления, поиска и передачи информации, применяемая в процессе управления или принятия решений

**Linear Optimization v 1.1**

Наименование фирмы: Промневский С А

Порядковый № переменных =>	1	2	3	4
Наименование переменных =>	ложки	вёдра	сковородки	кастрюли
Значение переменных =>	1	3	3	4

№ п/п	Ограничения	1	2	3	4
1	ложки (спрос шт/мес)	1	0	0	0
2	вёдра (спрос шт/мес)	0	1	0	0
3	сковородки (спрос шт/мес)	0	0	1	0
4	кастрюли (спрос шт/мес)	0	0	0	1
5	объём занимаемый при х	0,1	10	5	40
6	цена / сумма выделенная	10	70	100	90

Нез. перемен.	Результат
<= 300	300
<= 80	35,71428680419
<= 40	0
<= 50	50
<= 5000	2387,142822265
<= 10000	10000

Оптимальное значение целевой функции: 300 35,71428

Оптимальные значения переменных => 300 35,71428 0

**Новый счет**

№: 3

от: 09.11.04

Клиент: Парк

Полное название: ООО "Парк"

товар	кол-во	цена руб.	сумма
Светильник Е-14	5	25,00	125,00
Светильник Е-27	5	22,00	110,00

2/10 58,60 \$ 235,00 руб.

**Справочник предприятий 2.5**

Баз. Поиск. Вывод

Имя: Александр

Фамилия: Александров

Отчество: Александрович

Дата рождения: 19.11.1970

Место рождения: Москва

Пол: муж

Сфера деятельности: Производство

Сфера деятельности: Производство

Место работы: Москва

Дата окончания: 01.01.2001

Дата увольнения: На правах не увольнение

Государство: Россия

Символ компании: R

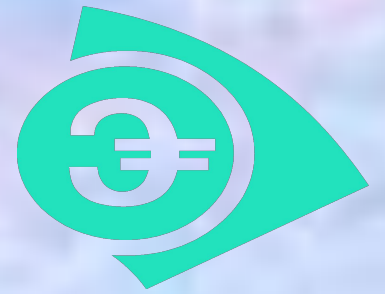
Кнопки: Найти, Добавить, Удалить, Обновить, Справка



## Классификация ИС

1. По назначению:
  - система информационного обеспечения (ИС),
  - справочно-информ.-ая система, которая имеет самостоятельное целевое назначение (гарант).
2. По количеству пользователей и территориальному признаку:
  - однопользовательские (excel),
  - многопользовательские низкого уровня (access),
  - ИС уровня предприятия,
  - распределенные,
  - очень большие,
  - сверх большие.
3. По функциям управления:
  - плановые,
  - бухгалтерские программы.
4. По отраслям:  
ИС для машиностроения и т.д.
5. По видам обрабатываемой информ.:  
Виды информ.: - текстовая,
  - графическая,
  - мультимедийная,
  - числовая,
  - модели реального мира.
6. По оперативности обработки информ.:
  - система реального времени,
  - система оперативной обработки транзакций,
  - система пакетной обработки.
7. По поддержке видов деятельности:
  - система автоматизированного проектирования,
  - автоматизированные ИС,
  - автоматизированные системы управления технологическими процессами.





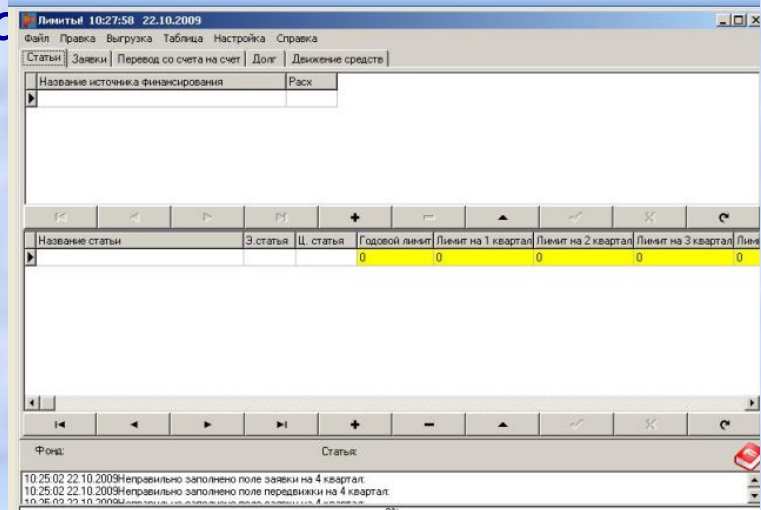
Предметно-  
ориентированные  
Экономические  
информационные системы



# 1. Автоматизированные банковские системы

## Основные функции АБС:

1. Автоматизация ежедневных банк-их операций, ведение бух.учета и составление сводных отчетов
  2. Система коммуникаций с филиалами и иногородними отделениями
  3. Аналитические системы, предназначенные для анализа деяти-ти банка и выбора оптимального в данной ситуации решения
  4. Автоматизация различных операций (кред. карточки, банкоматы)
  5. Системы межбанковских расчетов
  6. Системы автоматизации работы на РЦБ
- Информационно-справочная поддержка



## Бухг-ие программы включают:

1. Недорогие тиражные бух-ие прог., ориентир-ые на малый и средн. бизнес.
2. Тиражные бухгал-ие управлен-ие системы, ориентиров-ые на средние и частично крупные предпр-ия (Парус, Интеллект-Сервис, 1С, Экософт).
3. Дорогие малотиражные комплексные управл-ие системы (Гала)

Новый счет

№

Клиент

Полное название

Замечания

от

товар	кол-во	цена руб.	сумма
Светильник Е-14	5	25,00	125,00
Светильник Е-27	5	22,00	110,00

Товары:

2/10 58,60 \$

Наименование фирмы  
Прохневский С А

Порядковый № переменных =>	1	2	3	4
Наименование переменных =>	ложки	ведра	сковорок	кастрюль
Значение переменных =>	1	3	3	4

№ пп	Ограничения	1	2	3	4
1	ложки (спрос шт/мес)	1	0	0	0
2	ведра (спрос шт/мес)	0	1	0	0
3	сковородки (спрос шт/мес)	0	0	1	0
4	кастрюли (спрос шт/мес)	0	0	0	1
5	объем занимаемый при х	0.1	10	5	40
6	цена / сумма выделенная	10	70	100	90

Оптимум по переменным =>

1	2	3	4
300	35,7142857	0	50

Название целевой функции

max  
 min

Прибыль с одного экзempl

Нез. перемен.	Результат
<= 300	300
<= 80	35,714285704195
<= 40	0
<= 50	50
<= 5000	2387,1428222651
<= 10000	10000

Оптимум целевой функции

607,142857142857

D:\Program Files\Linear Optimization\EXAMPLES\Торговая модель\Торговая модель.lpr



# Финансово-аналитич-ие ИС

**Best — pro** предназначен для управления хоз. деят-тью торговых и произ-ых предпр-ий, дополнен модулями учета производств.

**Best — plan** педназ-н для автоматиз-ого производ-ого и финан-ого планирования.

**Best — F** предназ-н для анализа фин-ого и имущ-ого положения предпр-ия:



### 3. Маркетинговые ИС

**МИС** — совокупность процедур и методов, разработанных для сбора, анализа, обработки, распределения и исполнения информации с целью принятия эффективных решений, опережающих конкурентов.

#### Функции МИС:

- координация плана маркетинга
- минимизация рисков
- анализ сбыта
- хранение данных о риске и о его потенциале
- изучение тенденций деловой активности
- изучение товаров конкурентов
- анализ ценовой политики конкурентов





А также бывают:

4. Справочно - правовые ИС
5. ИС в пенсионно - страховом обеспечении
6. ИС в налоговых органах
7. ИС в кадровом менеджменте
8. ИС фондового рынка.

Продажа транспортных средств

Режим работы Проект документа справка-счет ГИБДД

Документ: справка-счет ГИБДД Серия: 76 КТ №: 988715 Дата: 24.08.2005

Владелец: справка-счет ГИБДД

Адрес владельца: договор ГИБДД

Доверенность: от ... Паспорт: 78 02 №: 709667

Кем выдан: Фрунзенским РОВД г. Ярославля Дата: 21.08.2002

Продан и выдан Вам 1 (один) автомобиль (мотоцикл, прицеп, номерной агрегат) Склад

Идент.номер (VIN): X0L82130350015107 Марка, модель: MAN SR362H Год: 2005

Двигатель Марка: №: отсутствует Шасси №: отсутствует

Кузов Марка: №: 0015097 Цвет: СЕРЕБРИСТО-СЕРЫЙ

Коробка пер. №: Рама №:

Паспорт ТС: Серия: 45 КУ №: 697261 от: 24.06.2005 Кем выдан ПТС

Категория ТС: - Выдан знак "Транзит" ЕН 76 79-59 ТС следует до: г.Ярославля

Стоимость ТС: 19 200,00 в т.ч. НДС с сума Оплата: комиссионный сбор Сумма: 150,00

Продавец: ООО "Ярославль-агротехснаб" г.Ярославль, ул. Первомайская, д.15, офис 3, т.3

Комитент: Белотов Николай Мартьянович

Измнить Добавить Удалить Копировать Поиск Печать Выход

Итак, информационные технологии в экономике – это регламентированные и поддержанные аппаратные, вычислительные компоненты, совокупность действий над экономической информацией. в целях получения конечного результата. Они служат для:

1. Обработки, группировки, сортировки, агрегирования данных и вычислений;
  2. Удовлетворения информационных потребностей всех субъектов, имеющих дело с управлением процессов
  3. Принятия решений и организации взаимодействия участников процесса и вычислительной техники;
  4. Консультации по знаниям, накопленным в базах знаний;
  5. Обеспечения оперативной связи и взаимодействия участников,
- тем самым значительно облегчают жизнь современного человека.

