

Раздел 3 БАЗОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.8 Прикладное программное обеспечение (ППО) специального назначения

Прикладное программное обеспечение (ППО) специального или профессионального назначения

- совокупность программ для решения более узких профессиональных задач различных предметных областей

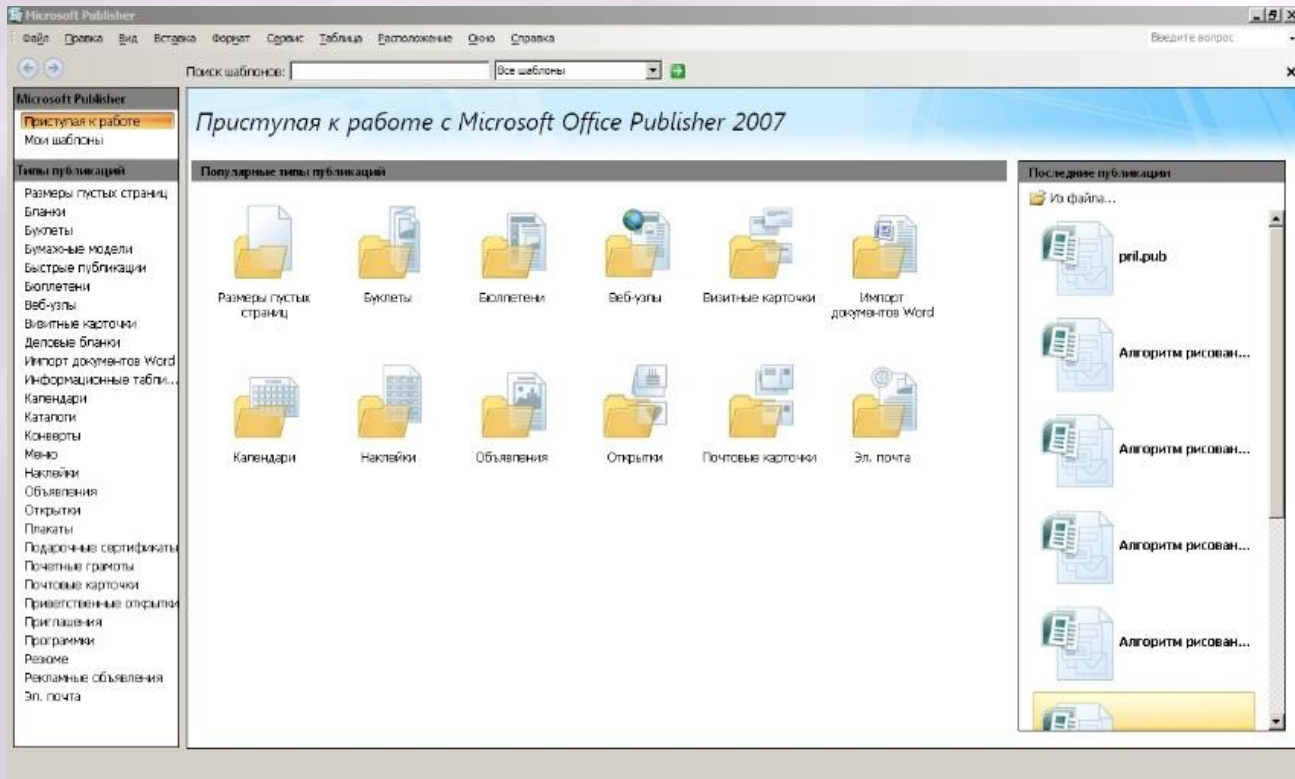
Настольные издательские системы

предназначены для электронной верстки газет, журналов, книг, буклетов (составление страниц определенного размера из текста и иллюстраций для получения печатной формы)

Пользователи: работники типографий, редакций журналов, изд-ств, а также работники рекламных агентств

• **Примеры программ:** MS Publisher

Примеры программ: MS Publisher



Электронные энциклопедии, учебники, словари, справочники

используются для получения знаний в определенной сфере

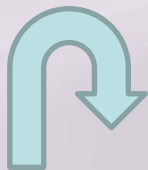
Пользователи: школьники,
студенты, научные работники,
специалисты различных сфер

Примеры

- [Интерактивный мультимедиа учебник «Органическая химия»](#)
- [Энциклопедия кулинарии kulivedia](#)
- [Справочник слесаря](#)
- [Словарь автомеханика](#)


Интерактивный мультимедиа учебник «Органическая химия»

<http://orgchem.ru>



Интерактивный мультимедиа учебник

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

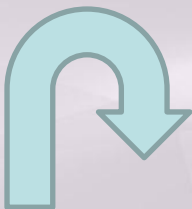
	Теоретические основы		Краткое описание учебника
	Углеводороды		Рекомендации для учащихся
	Как решать задачи		CD абитуриентам!
	Кислородосодержащие соединения		CD для студентов
	Азотсодержащие соединения		Коллекция мультимедиа
	Высокомолекулярные соединения		Игротека
	Итоговое тестирование (мини—ЕГЭ)		<input type="text"/> <input type="button" value="Найти"/>

на сайте в интернете

Энциклопедия кулинарии

kulivedia

(<http://kulivedia.ru>)



The screenshot displays the homepage of the website kulivedia.ru. The site has a green header with the logo and a search bar. Below the header is a navigation menu with tabs for "Главная", "Кулинария online", "Вкусные рецепты мира", "Популярные рецепты", "Статьи", "Материалы", "Словари", and "Видео". A secondary navigation bar lists the alphabet (А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ю, Я).

The main content area is divided into several sections:

- КАТЕГОРИИ:** A vertical list of categories including: Торт, Пирожки, Вторые блюда, Салаты, Заготовки, Сладости, Выпечка, Десерты, Холодные блюда, Кондитерские изделия, Сливки.
- ПРОДУКТЫ:** A vertical list of product categories including: Зерновые культуры, Спices, Масла, Яйца.
- Популярные рецепты и блюда:** A section featuring four featured recipes with images: Паста, Мясные котлеты, Салат из овощей, and Торт "Наполеон".
- Кулинарная энциклопедия:** A section with a sub-header and a list of 200 articles, organized in a 4x5 grid. The list includes a wide range of topics such as "Абрикосовый соус", "Авокадо", "Арахис", "Бальзамический соус", "Бананы", "Баранина", "Батат", "Батисот", "Биточки", "Блины", "Блюда из картофеля", "Блюда из лука", "Блюда из моркови", "Блюда из перца", "Блюда из помидоров", "Блюда из свеклы", "Блюда из тыквы", "Блюда из яблок", "Блюда из овощей", "Блюда из фруктов", "Блюда из злаков", "Блюда из круп", "Блюда из макарон", "Блюда из яиц", "Блюда из мяса", "Блюда из рыбы", "Блюда из птицы", "Блюда из морепродуктов", "Блюда из грибов", "Блюда из орехов", "Блюда из семян", "Блюда из фруктов", "Блюда из овощей", "Блюда из злаков", "Блюда из круп", "Блюда из макарон", "Блюда из яиц", "Блюда из мяса", "Блюда из рыбы", "Блюда из птицы", "Блюда из морепродуктов", "Блюда из грибов", "Блюда из орехов", "Блюда из семян".

The footer contains the site name "kulivedia", copyright information "© 2012, Куливедиа - онлайн кулинарная энциклопедия", and several partner logos including "Яндекс", "Mail.ru", and "ВКонтакте".

Справочник слесаря


(http://expert.urc.ac.ru/spravochnik_slesarya/)



- [Посадки в системе ОСТов](#)
- [Рис. 4.Шероховатость поверхности.](#)
- [Классы чистоты поверхностей некоторых деталей машин](#)
- [Ориентировочные значения классов чистоты поверхностей для различных классов точности и посадок](#)
- [Классы точности обработки и чистоты поверхностей при различных видах слесарной обработки](#)
- [Точность формы и взаимного расположения поверхностей.](#)

Словарь автомеханика

(<https://etlib.ru/wiki>)

 **ETLIB.RU**
РЕМОНТ АВТО СВОИМИ РУКАМИ

[Вопросы/ответы](#) | [Добавить инструкцию](#)


[Регистрация](#) | [Вход](#)

Главная → Wiki




Словарь автомеханика


Алфавитный указатель: [А](#)[Б](#)[В](#)[Г](#)[Д](#)[Ж](#)[З](#)[И](#)[К](#)[Л](#)[М](#)[Н](#)[О](#)[П](#)[Р](#)[С](#)[Т](#)[Э](#)

А АБС (Антиблокировочная система)	М Масляный насос
АКБ (автомобильный аккумулятор)	Масляный фильтр
АКПП (автоматическая коробка передач)	МКПП (механическая коробка передач)
Амортизатор (амортизаторы автомобиля)	Н Навесной ремень
Б Бензонасос	О Опора двигателя
Блок комфорта	П Панель приборов
В Вакуумный усилитель тормозов	Парктроник
ВКГ (вентиляция картерных газов)	Печка
Воздушный фильтр двигателя	Подвеска
Г Генератор	Полуось (приводной вал)
Гидрокомпенсатор	Помпа
Гидроусилитель руля	Поршень
Глушитель	Р Радиатор
Головка блока цилиндров	Распредвал
ГРМ (газораспределительный механизм)	Ремень ГРМ
Д Датчик скорости	Рулевая рейка



Помпа

  0  11k



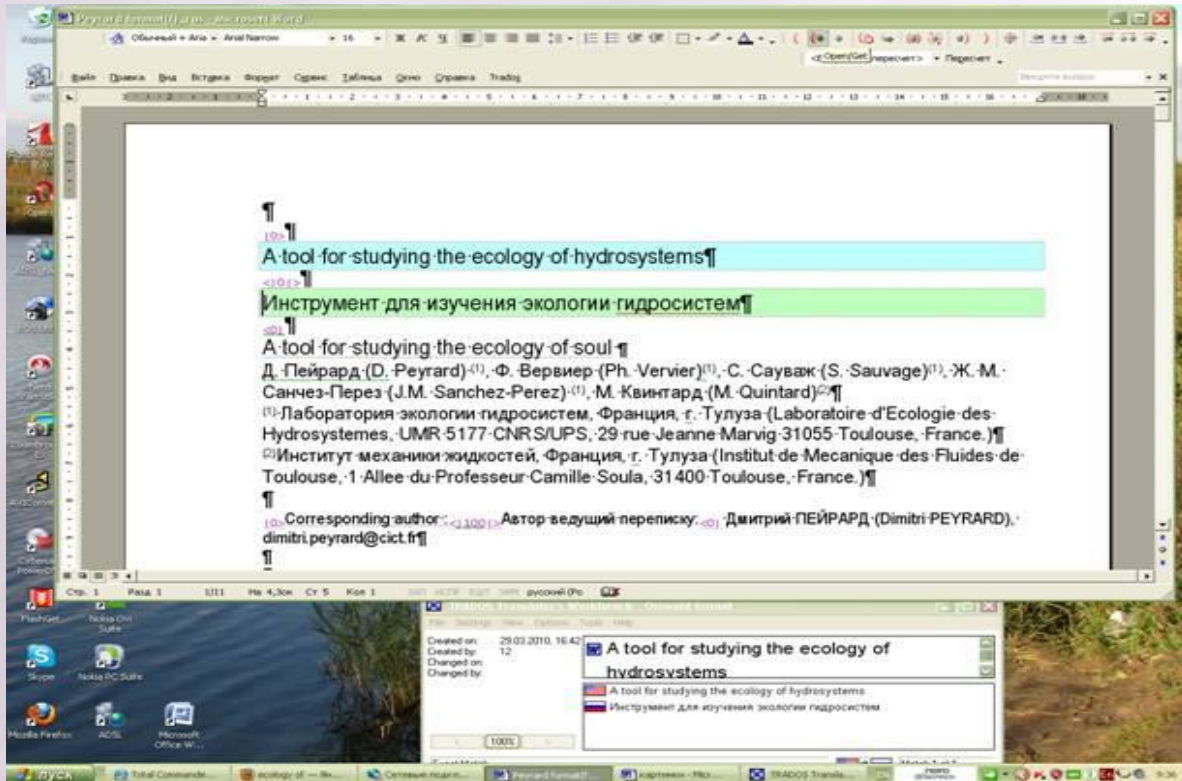
ДМРВ (датчик массового расхода воздуха)

Системы автоматизированного перевода (CAT-программы)

для перевода профессиональных текстов. Проводят поиск нечетких соответствий и дают подсказки по их переводу, проверяют качество перевода и орфографию.

- ***Пользователи*** – профессиональные переводчики

Примеры программ: Trados, Star Transit



Серверные СУБД (клиент-серверные)

используются для управления созданием и работой базами данных информационных систем

- **Пользователи** – администраторы баз данных
- **Примеры:** Oracle

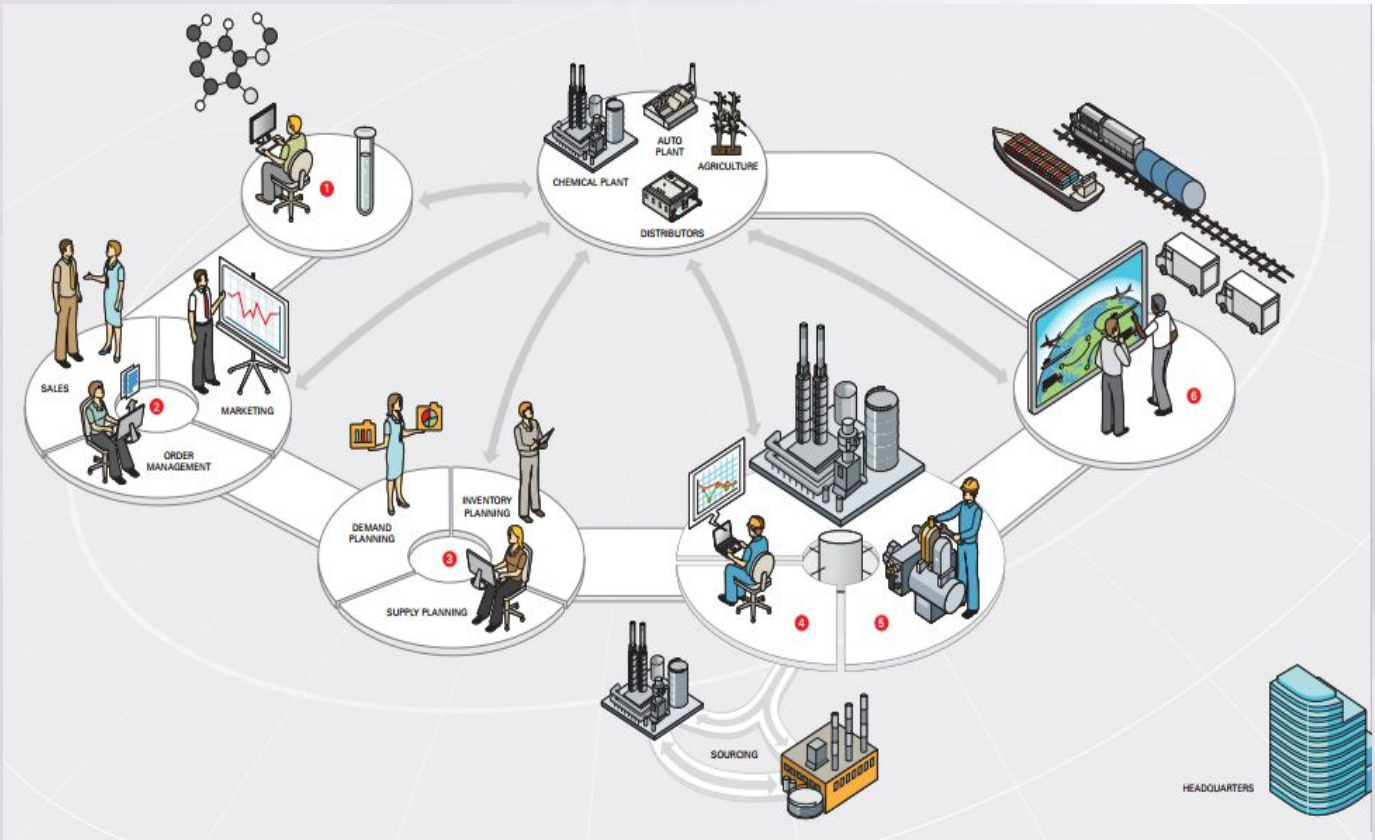
Oracle

поставляет организациям химической отрасли полнофункциональный, открытый и интегрированный набор приложений, серверов и хранилищ для оптимизации всех аспектов работы учреждения:

Oracle

- Ускоренная разработка формул, рецептур
- Привлечение и удержание клиентов
- Достижение эффективного планирования и закупок
- Оптимизация производства и повышение прозрачности системы
- Повышение степени использования активов и безопасности работников
- Поддержка инфраструктуры предприятия

Oracle



Редакторы трехмерной графики (3D графики)

- используются для создания и редактирования трехмерной графики
- ***Пользователи*** – художники 3D

Пример: Autodesk 3ds Max

Панель модуля reactor, предназначенного для обработки физики.

Установка оси для вращения нескольких выделенных объектов

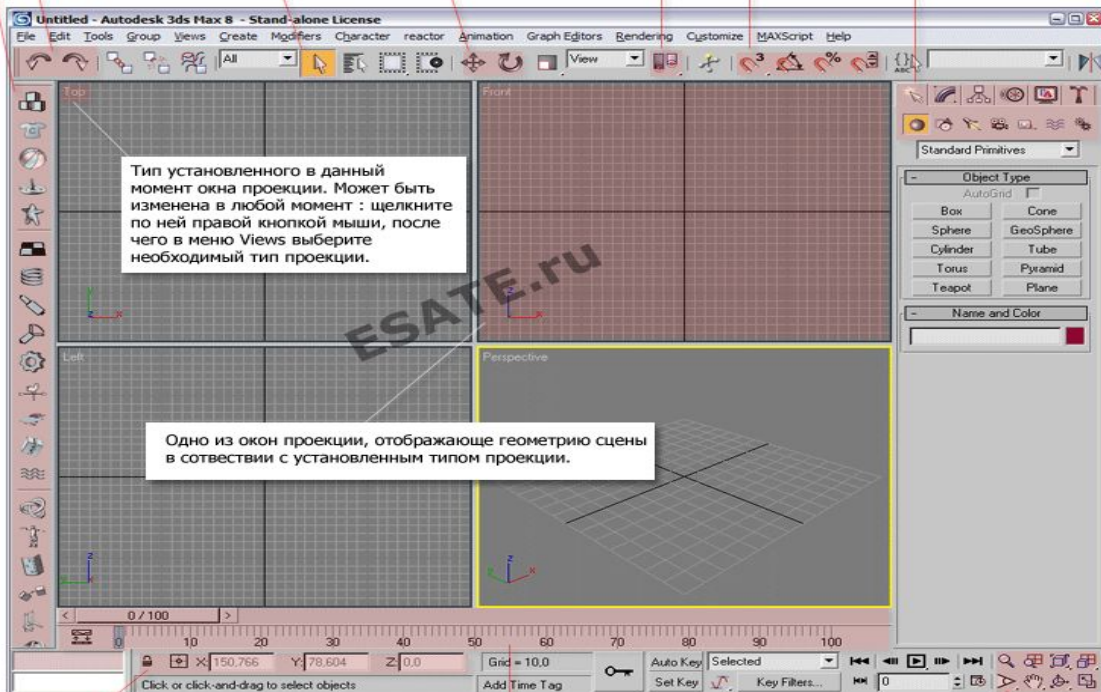
Undo / Redo - отменить / повторить действие.

Режим выделения объектов

Режимы перемещения и поворота объектов

Настройки режимов привязки

Командная панель



Тип установленного в данный момент окна проекции. Может быть изменена в любой момент : щелкните по ней правой кнопкой мыши, после чего в меню Views выберите необходимый тип проекции.

Одно из окон проекции, отображающее геометрию сцены в соответствии с установленным типом проекции.

Данная панель, в зависимости от режима, содержит координаты объекта, углы поворота по осям или коэффициенты масштабирования.

Хронометраж анимации

Управление камерой и окнами проекций

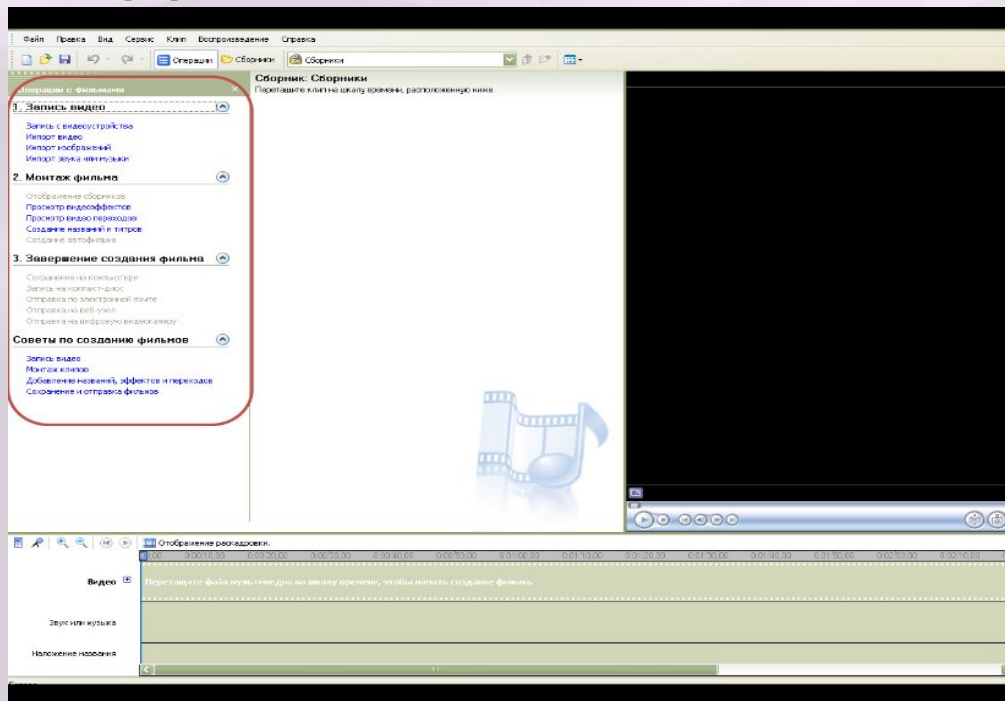
Видеоредакторы (системы видеомонтажа)

для обработки видеоматериалов

Пользователи:

- профессиональные программы для монтажа фильмов и телепередач – работники кинематографии и телевидения
- «домашние» - для монтажа домашних фильмов – непрофессионалы

Примеры: Sony Vegas Pro, Windows Movie Maker (ВХОДИТ В ОС MS Windows)



Аудиоредакторы (системы аудиомонтажа)

для обработки аудиоматериала

Пользователи:

- профессиональные программы для записи музыкальных композиций, подготовки фонограмм, озвучивания фильмов, компьютерных игр, реставрации старых фонограмм – звукорежиссеры

Аудиоредакторы (системы аудиомонтажа)

Пользователи:

- «домашние» - для записи любительских музыкальных композиций, создания рингтонов для мобильных телефонов – непрофессионалы

Примеры: Adobe Audition, Audio Editor



Нотные редакторы

для создания и редактирования нотного текста с оформлением, а также проигрывания набранного текста

- ***Пользователи*** – работники музыкальных издательств и музыкальных учебных заведений, композиторы, аранжировщики и дирижеры

Пример: Finale, Encore

The screenshot displays the Finale 2014 software interface. The title bar reads "Finale 2014 - [Безымянный]". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Утилиты", "Вид", "Документ", "MIDI/Аудио", "Инструменты", "Плагины", "Простой ввод", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various musical notation tools. The main workspace is titled "Партитура" and contains the following text:

Название
Подзаголовок
Композитор
Аранжировщик

The score is set for Soprano, Alto, Tenore, Basso, and Piano. The Soprano staff has a single note on the first line (F4) with a purple highlight. The piano part is shown in grand staff notation. The status bar at the bottom indicates "Страница: 1" and "ПРОСТОЙ ВВОД: Выберите ноты на панели; щелкните на нотном стане, чтобы вводить ноты одну за другой."

Экспертные системы

для решения задач некоторых предметных областей (заменяет специалиста-эксперта)

- ***Пользователи*** – работники, занимающиеся диагностикой, конструированием, планированием и управлением

Примеры

- информатика – CODES (экспертная система для построения концептуальной схемы разрабатываемой базы данных)
- химия – DENDRAL (экспертная система в области идентификации органических соединений. Задача – определение молекулярной структуры)

Примеры

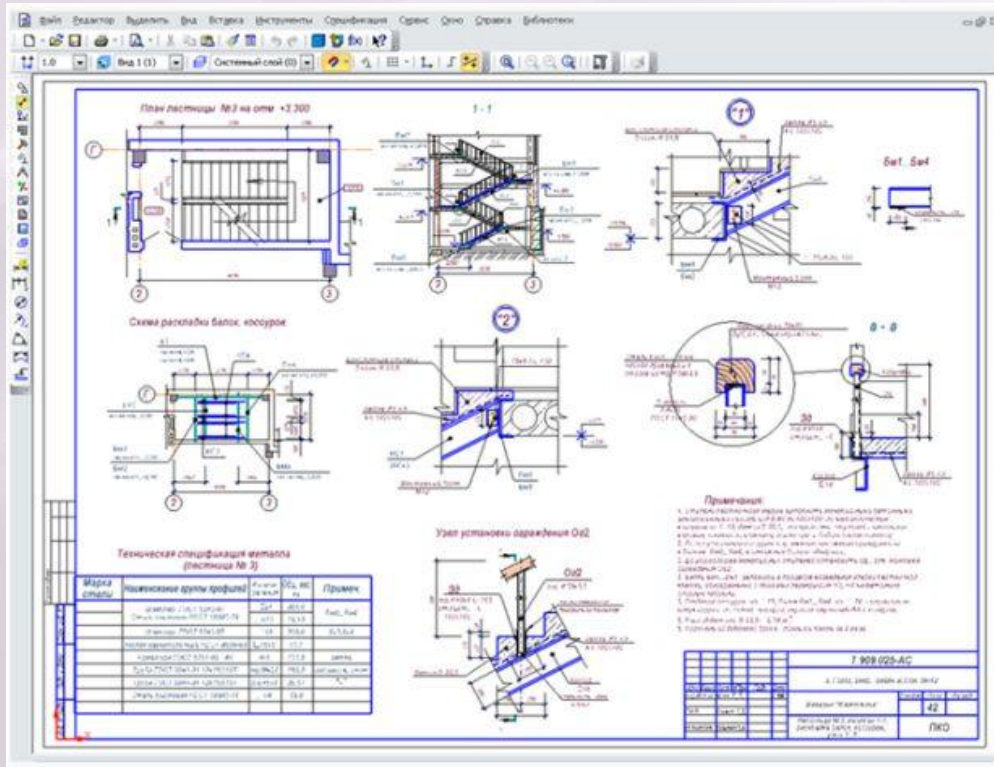
- электроника – АСЕ
(определяет неисправности в телефонной сети и дает рекомендации по необходимому ремонту и восстановительным мероприятиям)

Системы автоматизированного проектирования

для разработки на ПК чертежей,
схем, 3D моделей, конструкторской и
технологической документации

- ***Пользователи*** – инженера-конструкторы, архитекторы

Примеры: AutoCad, Компас



Геоинформационные системы

Универсальные и специализированные - для создания, редактирования и анализа электронных географических карт, для поиска информации об объектах карты: городах, дорогах, среднегодовой температуре и пр.

Пользователи – ГИС-специалисты, геологи, гидрологи, метеорологи и пр.



Примеры: Гисметео

Гос. Главная Карты Новости Месяц Информеры Туризм Приложения

Погода

Пермь

[Пермь](#), [Пермский край](#), [Россия](#)

 **+6 °C**  **4 м/с** С
 **752 мм рт. ст.**
 **62 %** влажн.
Пасмурно  **14 °C** вода

1 июня 2016 11:00

В Перми

- Краткий прогноз погоды
- Почасовой прогноз погоды
- Погода на 2 недели
- Погода на месяц
- Геоманнитная обстановка
- Погода по-старому
- Погода для занятых

Прогноз





Ср-Пт Пт-Вс Вс-Вт Вт-Чт 2 недели Месяц 

Погода в Перми

[Мой город](#)

 1.06 СР +4..+15	 2.06 ЧТ +6..+19	 3.06 ПТ +9..+21
--	--	--

Характеристики погоды атмосферные явления Температура воздуха, °C Атм. давл., мм рт. ст. Ветер, м/с Влажность воздуха, % Ощущается, °C

Ночь	 Пасмурно	+5	752	 1	66	+5
Утро	 Облачно	+4	752	 3	70	+3
День	 Ясно	+14	754	 3	37	+14
Вечер	 Ясно	+13	752	 2	42	+13

[Почасовой прогноз погоды](#)

fppt.com

Геоинформационные системы

Информационные – для просмотра карт города, для поиска организаций, маршрутов и пр.

Пользователи - непрофессионалы

Примеры: ГИС

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a search bar contains the text "Пермь". Below it, a list of search results is shown, including "21 место" and "Также найдено 892 организации и 7 остановок". The main area is a map of Perm, Russia, with several blue location pins. The map includes labels for "Ласья", "Якутская", "Кондратово", "Пермь", "Култаево", "Фролы", and "Нестокново". The bottom of the interface features a URL bar with the text "2gis.kz/perm/geo/2252435468870764?queryState=center%2F56.232423%2C58.002547" and a footer with "© OpenStreetMap contributors, API 2GIS Лицензионное соглашение" and "Скачать".

2gis.kz/perm/geo/2252435468870764?queryState=center%2F56.232423%2C58.002547

© OpenStreetMap contributors, API 2GIS
Лицензионное соглашение

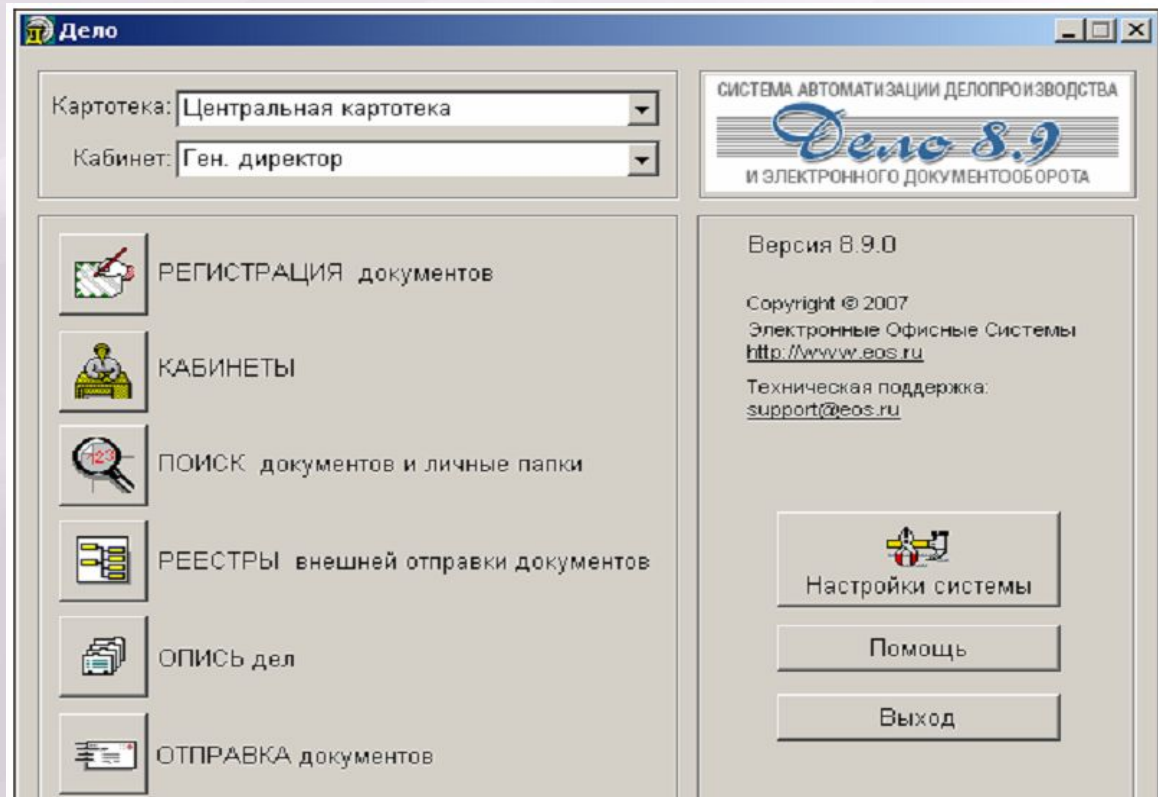
Скачать

Общие системы для различных предприятий и организаций:

**Интегрированные системы
делопроизводства** - для создания
документов и организации движения
документов в организации
(документооборота) и хранения

Пользователи –
делопроизводители, секретари

Пример: Дело, Гран-Док



Общие системы для различных предприятий и организаций:

Бухгалтерские системы – для
бухгалтерского и налогового учета

Пользователи – бухгалтера

Пример: 1С: бухгалтерия

Регламентированная и финансовая отчетность

Справочник отчетов Календарь Информация для пользователей Информация об обновлениях Настройки ?

Виды отчетов Журнал отчетов Журнал выгрузок

Наименование

- Бухгалтерская отчетность
- Бухгалтерский баланс (Ф...
- Бухгалтерский баланс (Ф...
- Отчет о прибылях и убыт...
- Отчет об изменениях ка...
- Отчет о движении денеж...
- Приложение к балансу (...)
- Целевое использование ...
- Расчет чистых активов
- Налоговая отчетность
- Авансы по ЕСН
- Авансы в ПФР
- Декларация по ЕСН

Наименование отче...	Период	Организация	ИФНС	Вид	Ком
4-ФСС	1 квартал 2009 г.	Наша организация		П	
Авансы в ПФР	1 квартал 2009 г.	Наша организация	7721	П	
Декларация по НДС	1 квартал 2009 г.	Наша организация	7721	П	
Декларация по мал...	1 квартал 2009 г.	Наша организация	7721	П	
Баланс					
Форма N-2					
Авансы в ПФ					
Декларация по					
Авансы в ПФ					

Помощник по учету НДС

Период: 1 квартал 2009 г. Организация: Наша организация

Выполнены все регламентные операции, необходимые для закрытия налогового периода по НДС. Можно формировать отчеты по налогам, а так же декларацию по НДС.

1) Расчетная, корректировочная декларация

2) Интеграция с отчетом НДС, корректировочная декларация

3) Расчет авансов, авансовый отчет по НДС

4) Восстановление НДС по объектам облагаемым по ставке 0%

5) **Восстановление авансов по НДС**

6) Формирование авансового отчета по НДС (АВ)

→ Книга продаж

↓

Декларация по НДС

→ Книга покупок

1) Интеграция НДС по ЕСН (авансы)

2) Расчет авансов НДС в авансовом отчете

3) Расчет авансов НДС, корректировочная декларация

4) Восстановление НДС по объектам облагаемым по ставке 0%

5) **Восстановление авансов по НДС**

6) Формирование авансового отчета по НДС (АВ)

→ Книга покупок

Операции не требуются | Операции требуются, но выполнены | Операции выполнены, актуально | Операции выполнены, но не актуально

1. Справка

1С:БУХГАЛТЕРИЯ 8

ДОСТУПНО И ВСЕРЬЕЗ!

1С ФИРМА "1С" БАЗОВАЯ

Общие системы для различных предприятий и организаций:

Финансово-аналитические системы
– для ведения аналитического учета
финансово-хозяйственной
деятельности

Пользователи: финансовые
аналитики

Пример: Альт-Финансы

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ "АЛЬТ-ФИНАНСЫ", ВЕРСИЯ 1.5 (с) ИКФ "АЛЬТ", 2000

Интервал анализа, дни 90 90 90 90

Единицы измерения тыс. руб.

Перевод на англ.

Сменить шрифты

Установить защиту

"Альт-Финансы" 1.5 - табл. Ia

БАЛАНС (АКТИВ)

Предприятие: ABC

тыс.руб.

Наименования позиций	Код	Отчетные даты					Корректирующие коэффициенты		Управленческий баланс	
		Отчетные даты					Реальная стоимость актива		Отчетные даты	
		01.01.99	01.04.99	01.07.99	01.10.99	31.12.99	01.10.99	31.12.99	01.10.99	31.12.99
I. Внеоборотные активы										
Нематериальные активы (04, 05) в том числе	110	0,	0,	30,	10,	20,	70%	70%	7,	14,
организационные расходы	111	0,	0,	0,	0,	0,	100%	100%	0,	0,
патенты, лицензии, товарные знаки (знаки обслуживания), иные аналогичные переречисленными права и активы	112	0,	0,	30,	10,	20,	70%	70%	7,	14,
Готово								NUM		