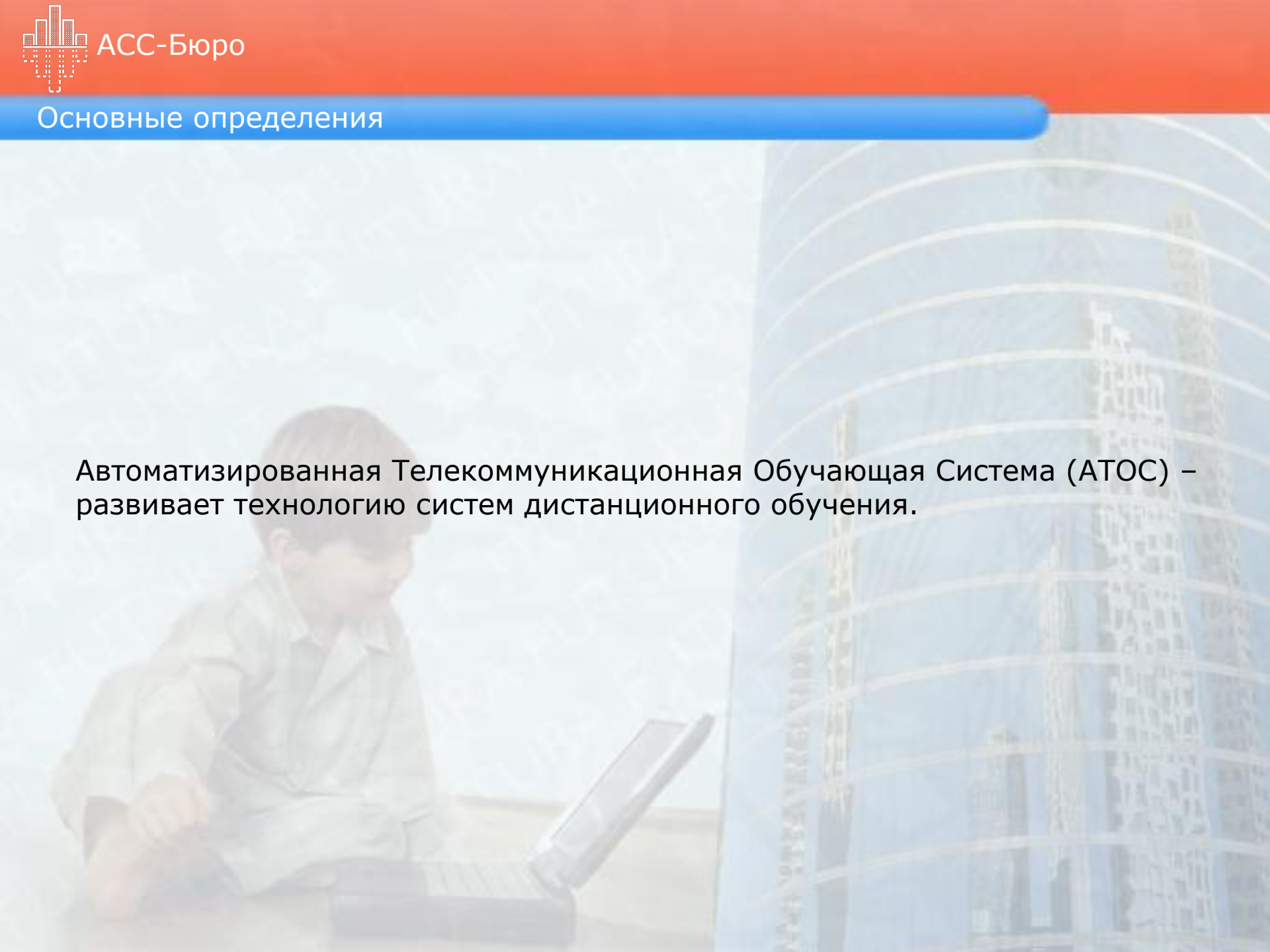
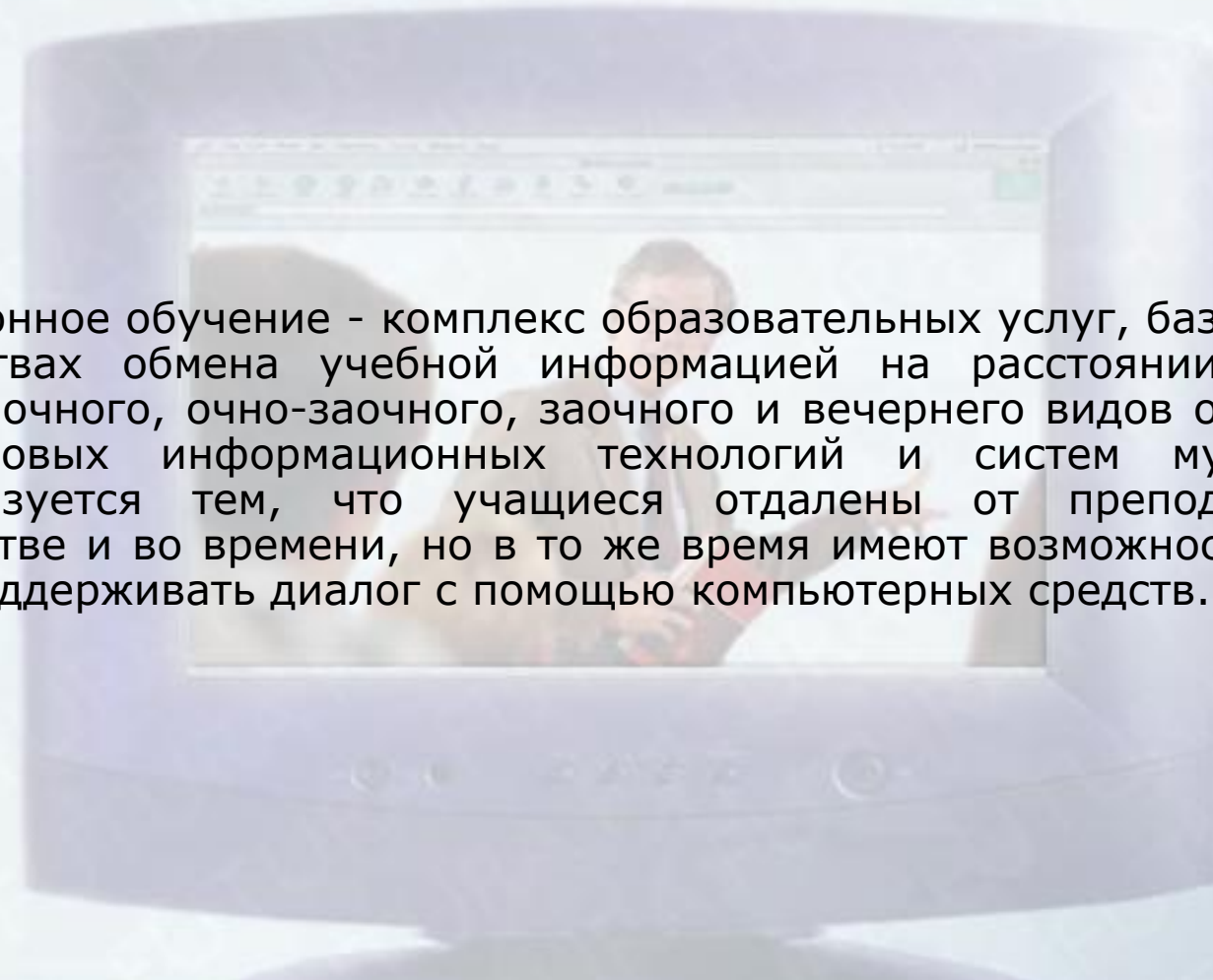


# Автоматизированная Телекоммуникационная Обучающая Система



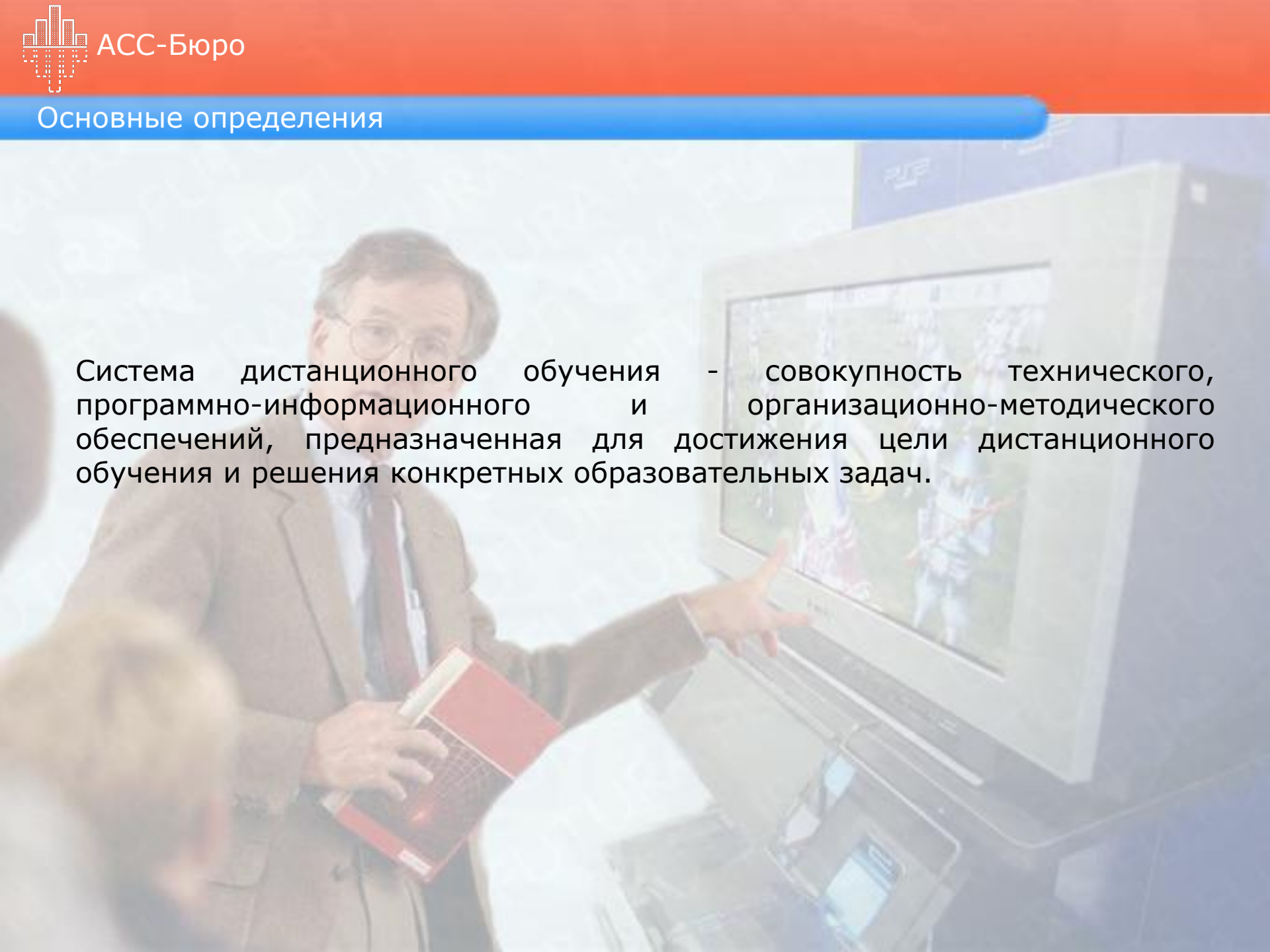
Автоматизированная Телекоммуникационная Обучающая Система (АТОС) – развивает технологию систем дистанционного обучения.

## Основные определения



Дистанционное обучение - комплекс образовательных услуг, базирующийся на средствах обмена учебной информацией на расстоянии. Сочетает элементы очного, очно-заочного, заочного и вечернего видов обучения на основе новых информационных технологий и систем мультимедиа. Характеризуется тем, что учащиеся отдалены от преподавателя в пространстве и во времени, но в то же время имеют возможность в любой момент поддерживать диалог с помощью компьютерных средств.

## Основные определения



Система дистанционного обучения - совокупность технического, программно-информационного и организационно-методического обеспечений, предназначенная для достижения цели дистанционного обучения и решения конкретных образовательных задач.

## Преимущества АТОС

### Для менеджеров:

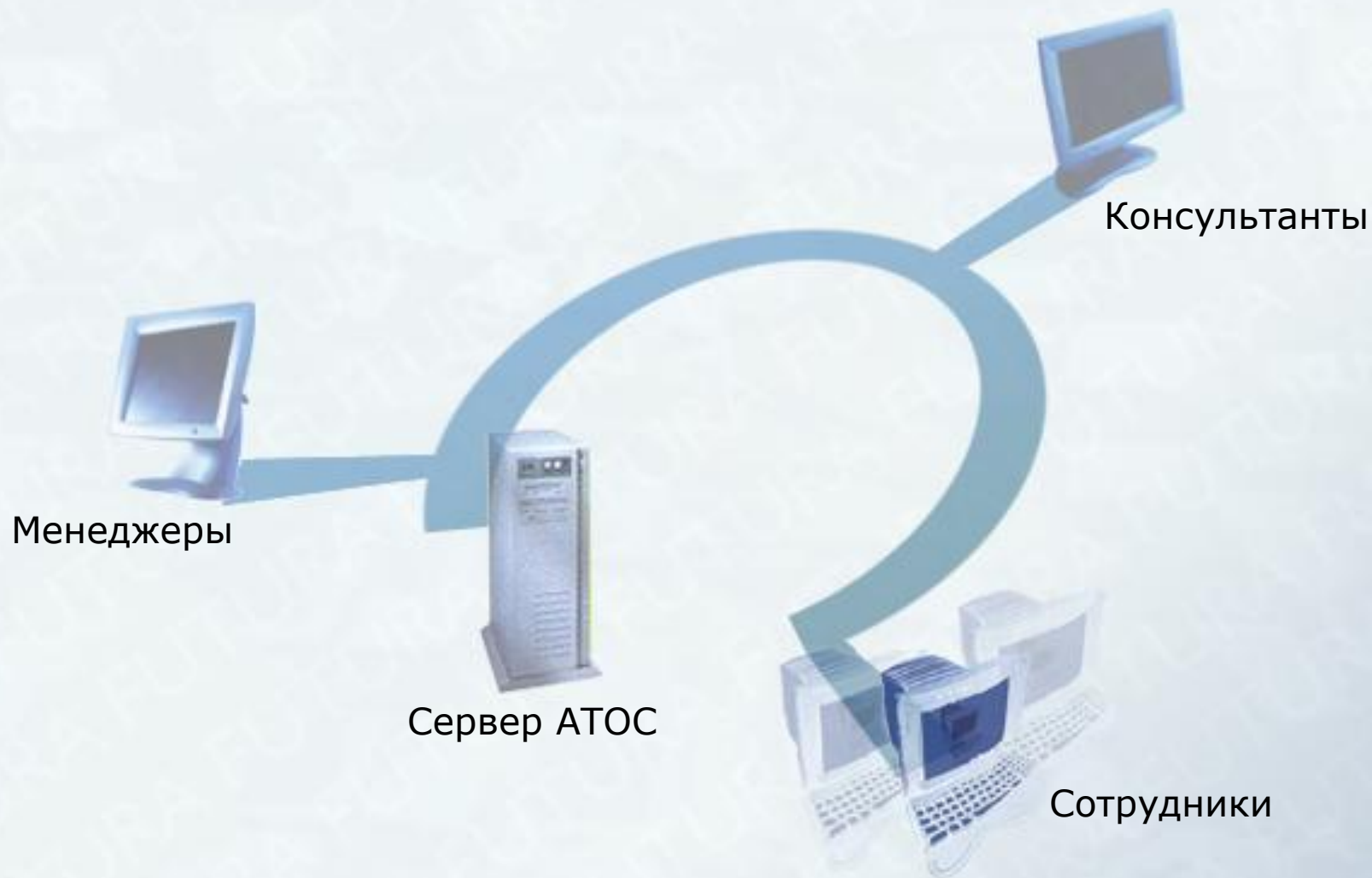
- ✓ Быстрое автоматизированное составление расписаний
- ✓ Быстрое обновление учебных планов
- ✓ Удобство и простота контроля процесса обучения и управления им
- ✓ Оперативная связь с консультантами и обучаемыми

### Для консультантов:

- ✓ Быстрое обновление учебно-методических материалов
- ✓ Более удобный график работы благодаря доступности системы независимо от времени и места нахождения
- ✓ Совершенствование системы оценки знаний
- ✓ Больше число рабочих мест на практических, лабораторных и лекционных занятиях
- ✓ Внедрение новых технологий обучения
- ✓ Статистические данные об эффективности обучения

### Для обучаемых:

- ✓ Доступность знаний независимо от времени и места расположения
- ✓ Более эффективное обучение за счет возможности многократного повторения материала лекционных, практических и лабораторных занятий
- ✓ Самопроверка полученных знаний
- ✓ Возможность изучать дополнительные предметы (получение второй специальности или специализации)
- ✓ Снижение субъективности оценки знаний



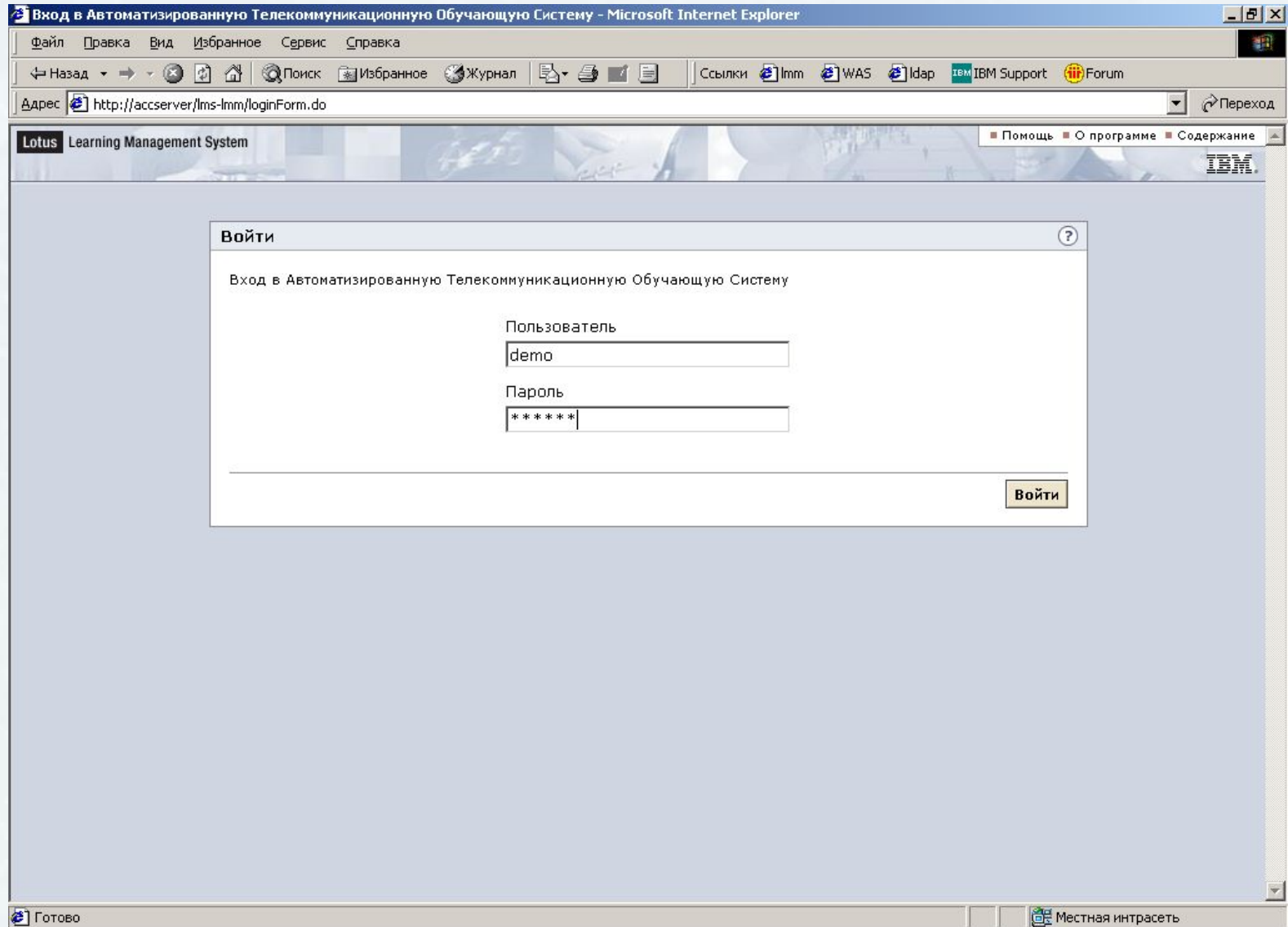
Структура сети в организации не меняется, добавляется один сервер АТОС



## Техническая организация АТОС в масштабе гиперсети



## Система АТОС (вход в систему - тонкий клиент)



Вход в Автоматизированную Телекоммуникационную Обучающую Систему - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал Ссылки lmm WAS ldap IBM Support Forum

Адрес http://accserver/lms-lmm/loginForm.do

Помощь О программе Содержание

Lotus Learning Management System IBM

**Войти** ?

Вход в Автоматизированную Телекоммуникационную Обучающую Систему

Пользователь  
demo

Пароль  
\*\*\*\*\*

Войти

Готово Местная интрасеть



# Пример курса в АТОС

Автоатомизированная Телекоммуникационная Обучающая Система - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал Ссылки Imm WAS ldap IBM Support Forum

Адрес http://accserver/lms-ds/login.ds

Lotus Learning Management System [amarin](#) [К содержанию](#) [Помощь](#) [О программе](#)

Закреть Печать

### Схема курса

- Основа работы с тек
- Основа работы
- Работа со спискам
- Работа с таблицам
- Настройка стринил
- Проверка докумен


### Инструменты курса

- Отчет об успеваемости
- Календарь

## MS Word Выравнивание абзаца

### Порядок установки выравнивая абзаца

- установить текстовый курсор на абзац
- нажать одну из кнопок выравнивания на панели инструментов

(  )

Редактор Word поддерживает 4 вида выравнивания абзаца (по левому краю, по правому краю, по центру, по ширине (т.е. и левая и правая границы ровные))

Чтобы увидеть все возможные параметры абзаца – пункт меню **Формат->Абзац**

Изменения параметров абзаца действуют на текущий абзац (тот, на котором стоит текстовый курсор) или на выделенный фрагмент текста (несколько абзацев).

*Попробуйте сами: поменяйте выравнивание абзаца.*

Автопоказ

### Документ2 - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Обычный Arial 22

При нажатии клавиши **Enter** в документ вставляется специальный невидимый символ «конец абзаца». Чтобы увидеть непечатаемые символы, нужно нажать кнопку «**Непечатаемые знаки**» на панели инструментов.

Стр. 1 Разд 1 1/1 На 1,9сн Ст 1 Кол 1 ВАР ИСТР ВДП ВМ

© ACC - бюро 2003

В оглавление

Страница 10 из 16

Местная интрасеть

## Контроль знаний в АТОС

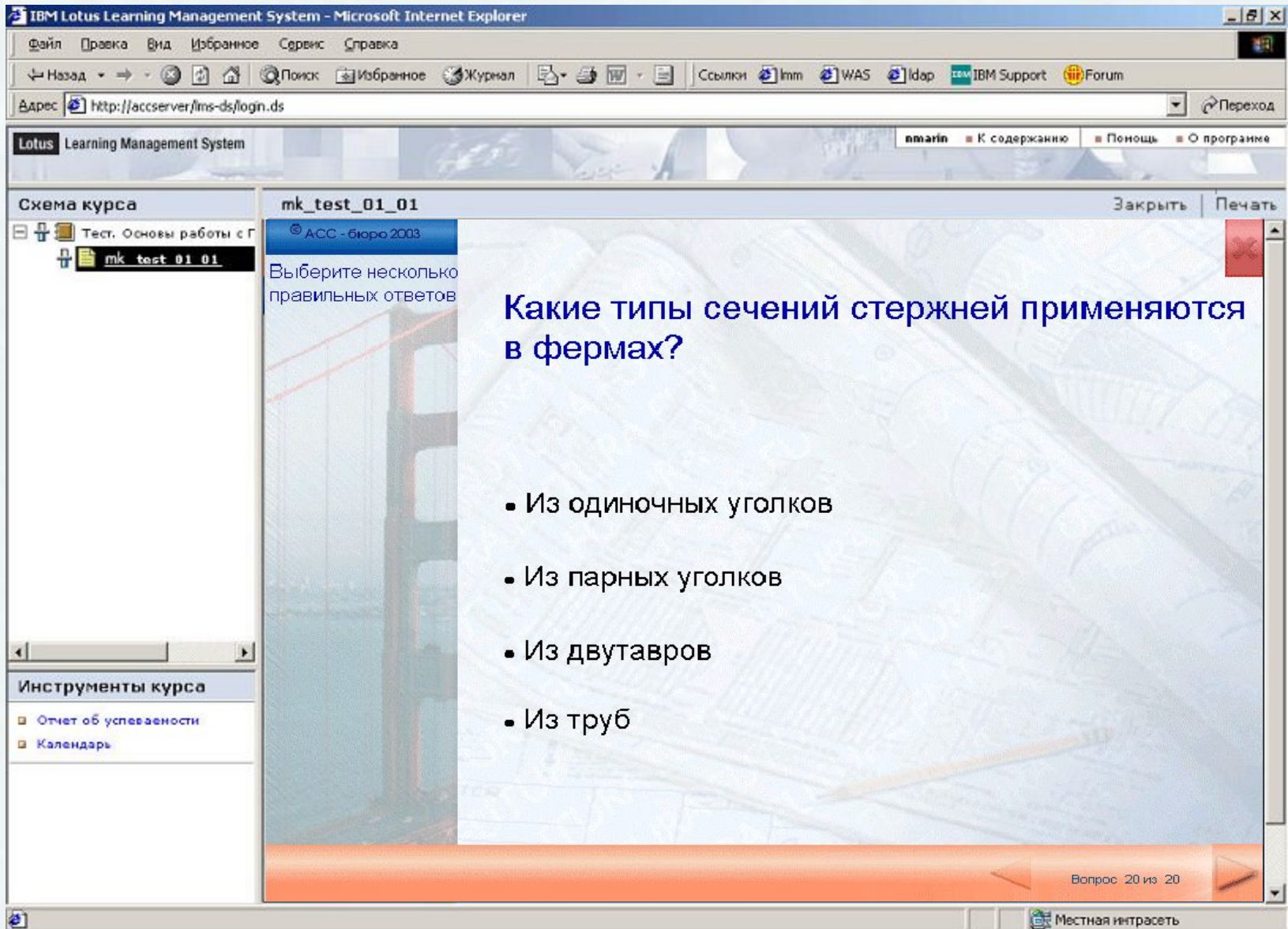
В АТОС может быть реализована  
многоуровневая система тестирования :

Тестирование  
по учебному плану

Тестирование  
по предмету в целом

Тестирование  
по теме предмета

## Фрагмент тестовой системы



IBM Lotus Learning Management System - Microsoft Internet Explorer

Адрес: <http://accserver/lms-ds/login.ds>

Lotus Learning Management System

Закреть | Печать

mk\_test\_01\_01

Выберите несколько правильных ответов

**Какие типы сечений стержней применяются в фермах?**

- Из одиночных уголков
- Из парных уголков
- Из двутавров
- Из труб

Инструменты курса

- Отчет об успеваемости
- Календарь

Вопрос 20 из 20

Местная интрасеть



Автоматизированная Телекоммуникационная Обучающая Система - Microsoft Internet Explorer

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное Журнал Ссылки Imm WAS ldap IBM Support Forum

Адрес http://accserver/lms-lmmyfirstPermitted.do

Lotus Learning Management System igamer Выйти Помощь Настройки О программе

Содержание Каталог Студента Пользователи Каталог курсов Управление курсами Ресурсы Отчеты Установки

- Начало
- Календарь
- Мои Профили
- Уведомления
- Подтверждения
- Offline Learning Client
- Мои курсы
- Текущие курсы
- Учебные планы
- Сертификаты
- Законченные Курсы
- Курсы, которые я веду
- Список курсов
- Видеоконференции
- Ресурсы
- Отчет об успеваемости
- Навигация
- Поиск Знаний
- Справочный стол

## Начало

**Добро пожаловать.**  
 Вы находитесь на своей домашней странице Автоматизированной Телекоммуникационной Обучающей Системы (АТОС). В подразделе "Текущие курсы" Вы можете увидеть курсы, на которые Вы в данный момент подписаны и перейти к любому из них. Подраздел "Отчет об успеваемости" содержит информацию об успешности Вашего обучения.

**Сообщения**

Нет сообщений

**План на неделю**

Название курса	Статус	Дата начала	Дата окончания	Время начала	Время окончания	Помещение
Нет записей						

**Рекомендованные курсы**

Название курса	Описание
Нет рекомендованных курсов	

Готово Местная интрасеть

## АТОС настраивается под пользователя

АТОС может быть настроена под каждого пользователя или организацию с учетом стандартов представления информации, форм отчетности, используемого языка и др.



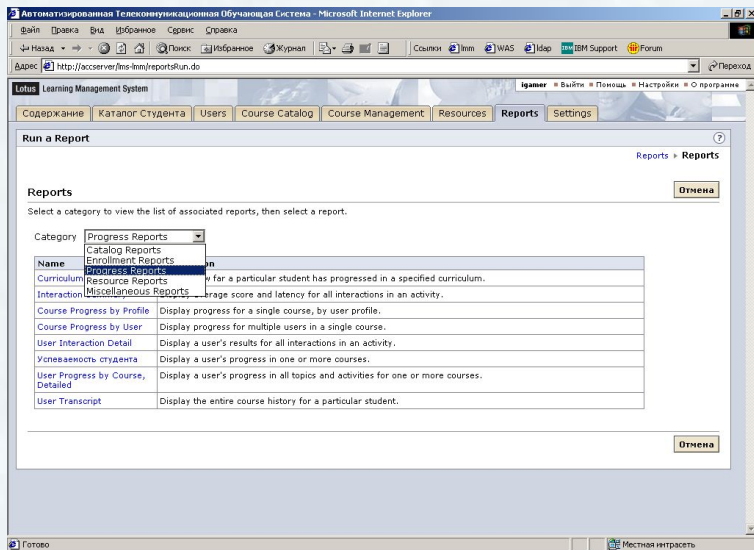


## АТОС поддерживает коллективную работу и обмен сообщениями

АТОС может быть установлена со встроенными системами коллективной работы и обмена сообщениями внутри и вне организации (доступна работа пользователей с мобильных устройств и без подключения к сети).



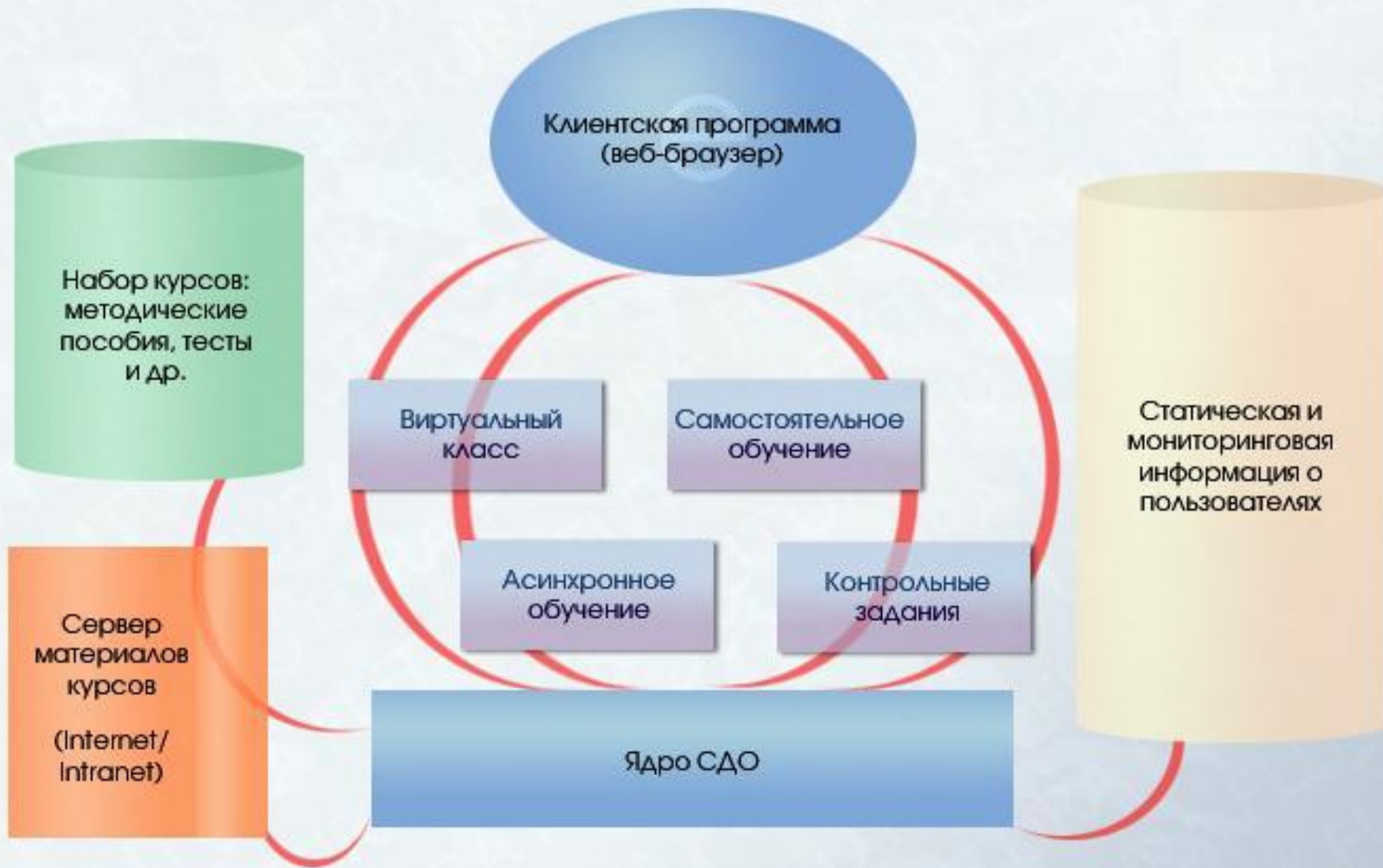
## Подробная отчетность о работе пользователей в АТОС



Непрерывный контроль работы в системе со стороны администраторов и менеджеров.

Более 30 видов отчетов в форматах офисных приложений. Возможность создания любых собственных отчетов на основе запросов к БД.

# Архитектура АТОС



## Схема взаимодействия

