

# Управление информационной инфраструктурой современной организации

# Computer Associates Academic Program Partnership

## Обязательства СА:

- ✓ бесплатное программное обеспечение продуктами СА, лицензии на их использование в лабораториях и учебных классах, применение их в некоммерческих проектах и научных исследованиях;
- ✓ консультационные услуги через региональные представительства СА и партнеров СА;
- ✓ бесплатное обучение и сертификационное тестирование двух сотрудников факультета;
- ✓ трудоустройство для студентов и выпускников университета через партнеров СА;
- ✓ участие СА в презентациях специальностей университета и использование СА-APP логотипа на Internet сайте;
- ✓ реклама достижений в совместной деятельности;
- ✓ лекционные услуги сотрудников СА и их региональных представителей.

# Computer Associates Academic Program Partnership

## Обязательства МаГУ:

- ✓ использование программных продуктов СА в учебном процессе и в научных исследованиях;
- ✓ совершенствование учебного процесса Вуза;
- ✓ разработка, публикация, проведение опытной апробации и внедрение методических материалов по дисциплинам учебных планов факультета информатики с использованием программных продуктов СА;
- ✓ повышение квалификации преподавательского состава за счет освоения ими инструментария СА;
- ✓ привлечение к научным исследованиям с использованием средств СА студентов через выполнение курсовых и дипломных работ;
- ✓ создание виртуального образовательного портала.

# Проект использования инструментария СА в образовании и управлении



- подготовка специалистов для проектов, реализуемых совместно ОАО ММК и компанией СА

- консультационные услуги в области применения инструментария СА



- осуществление научных исследований, необходимых ОАО ММК в области использования программных средств СА

- обязательства в соответствии с программой СА-APP

# Основа перспективной системы образования

- ✓ **фундаментализация образования на всех его уровнях, более широкое развитие системы высшей школы, основу которой должны составлять крупные университеты;**
- ✓ **концепция опережающего образования, ориентированного на новые условия мирового информационного сообщества;**
- ✓ **внедрение методов инновационного и развивающегося образования, ориентированного на раскрытие творческого потенциала личности;**
- ✓ **повышение доступности качественного образования для широких слоев населения путем развития систем дистанционного обучения на основе современных информационных и телекоммуникационных технологий.**

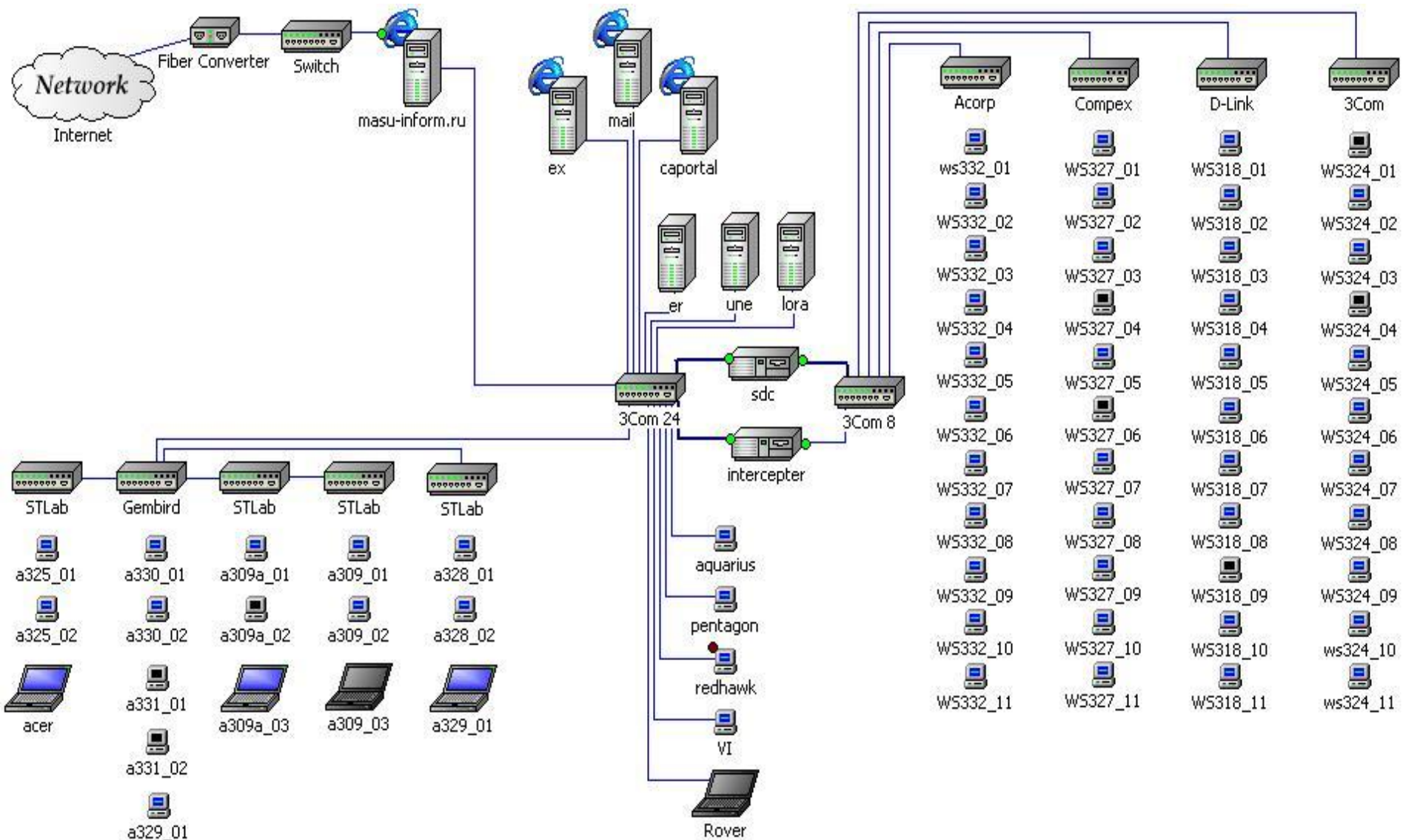
# **Факторы, обуславливающие актуальность создания единой системы ИТ-образования**

- ✓ необходимость кадрового обеспечения социально-экономических реформ в стране;**
- ✓ требование логики развития системы образования и общества в целом в условиях существования академической и отраслевой систем ИТ – образования;**
- ✓ развитие международной интеграции в образовании при усилении конкуренции на мировых рынках образовательных услуг и не соответствии российской номенклатуры специальностей в области ИТ – образования требованиям бизнеса.**

# Влияние СА-АРР на образовательный процесс факультета информатики МаГУ

- ✓ **расширение номенклатуры специальностей подготовки ИТ – кадров:** лицензирование нового направления – бизнес-информатика;
- ✓ **улучшение структуры, содержания и качества образования по специальностям: «Информатика» и «Прикладная информатика» (в экономике):**
  - добавление новых дисциплин «Управление информационной инфраструктурой», «Технологии информационной безопасности»;
  - включение ВУЗа в состав координационного совета по подготовке и переподготовке кадров в области защиты информации;
  - создание фонда методических материалов;
- ✓ **качественные изменение тематики НИР и НИРС;**
- ✓ **создание и государственная регистрация информационной инфраструктуры образовательного процесса.**

# Информационная инфраструктура образовательного процесса





# Информационная инфраструктура

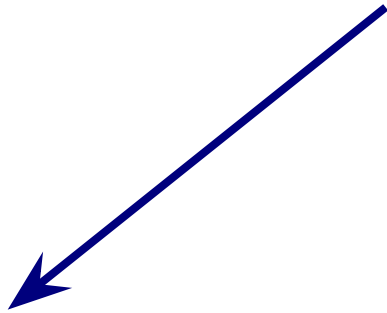
## Основные задачи

- ✓ **Доступность** учебно-методического материала в любой точке образовательной траектории;
- ✓ **Мониторинг образовательного процесса**

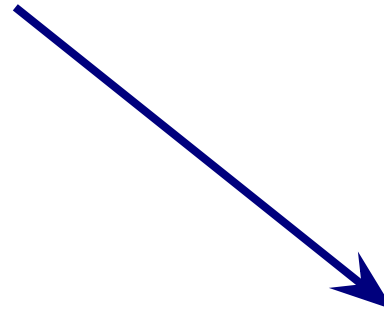
## **Задачи достижения максимальной надежности, производительности, отказоустойчивости и совместимости компонентов сети**

- ✓ разработка и внедрение системы мониторинга состояния всех информационных ресурсов для быстрого реагирования на выявление инцидентов;
- ✓ разработка комплекса информационной защиты, охватывающего все уровни функциональных областей.

# Результаты участия МаГУ в академической программе партнерства СА



**оптимизация баланса между теорией и практикой при подготовке специалистов за счет использования современных методологий, технологий и инструментария**



**улучшение качества подготовки специалистов за счет совместной деятельности с ведущими специалистами в области информационных технологий**

# Проблемы академической программы партнерства СА с ВУЗами России

1. Критерии включения в состав российских вузов – партнеров СА;
2. Отсутствие общего плана работ;
3. Координация работ по внедрению новых технологий в учебный процесс и по созданию учебно-методического обеспечения: многие вузы создают аналогичные методики по одним и тем же дисциплинам, некоторые методологии и технологии СА, несмотря на потребности бизнеса, не используются в вузах;
4. Влияние компании на процесс формирования новых специальностей подготовки ИТ - специалистов.



**Спасибо за внимание**