




Укрепление сотрудничества между вузами разных стран мира ради подлинного обмена знаниями

**- главная задача программы ЮНЕСКО УНИТВИН/кафедры ЮНЕСКО,
созданной в 1992 г.**

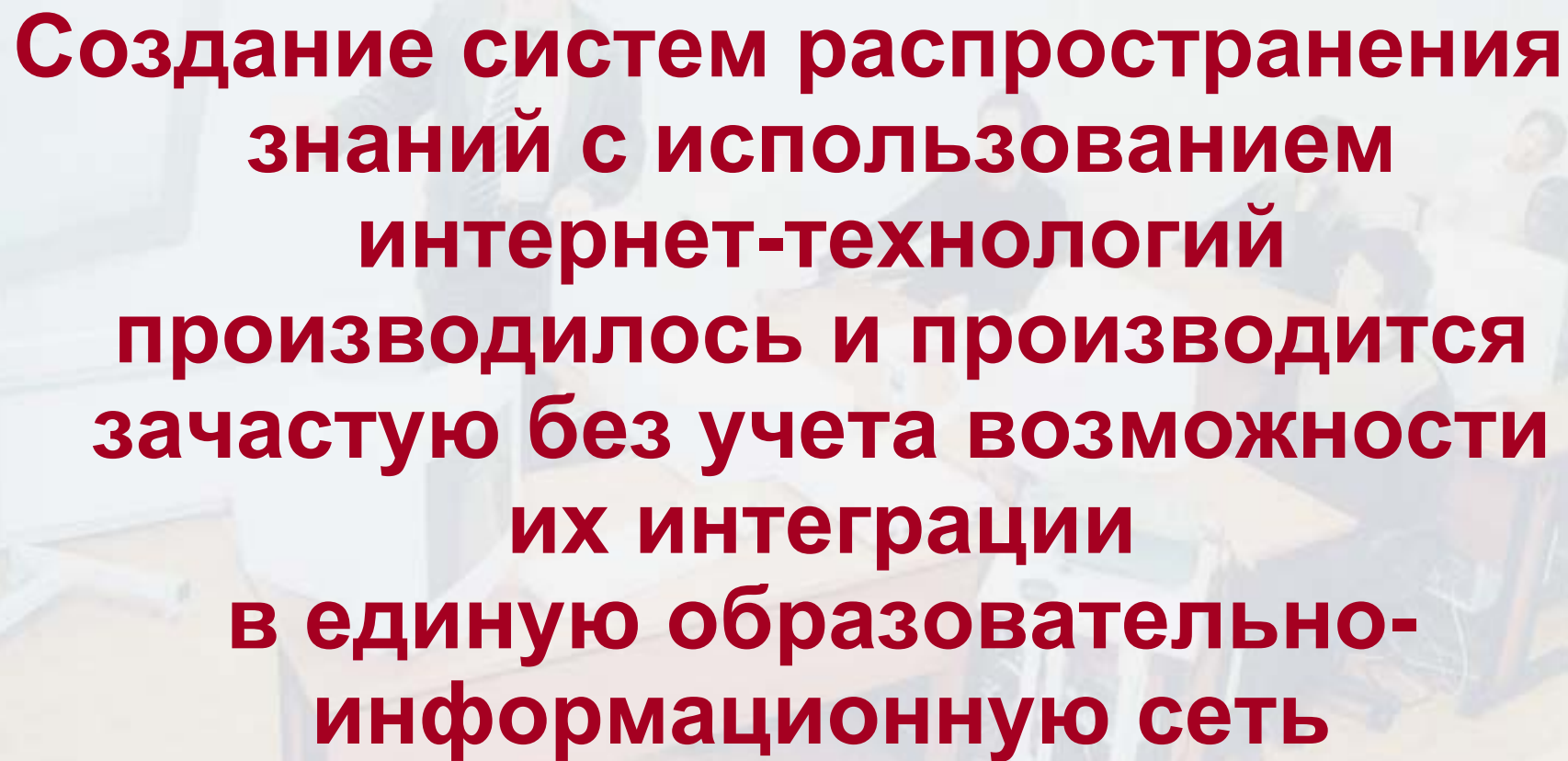


**Развивать новую всемирную схему
сотрудничества между
университетами всего мира –**

задача, определенная в октябре 1998 г. в Париже
на Всемирной конференции по высшему образованию

Современное состояние

- отсутствие четких стандартов, предъявляемых к методологии и технической реализации распространения знаний с помощью интернет-технологий:
 - отсутствует единое скоординированное управление в техническом обеспечении, что приводит к частым техническим неполадкам и нарушению устойчивости функционирования сети;
 - не все организации имеют необходимый квалифицированный персонал специалистов, системных администраторов.
 - отсутствует система непрерывного повышения квалификации и переподготовки соответствующих специалистов;
- разные уровни технического и кадрового обеспечения университетов в зависимости от регионального и отраслевого признаков
- развитие систем дистанционного обучения в университетах

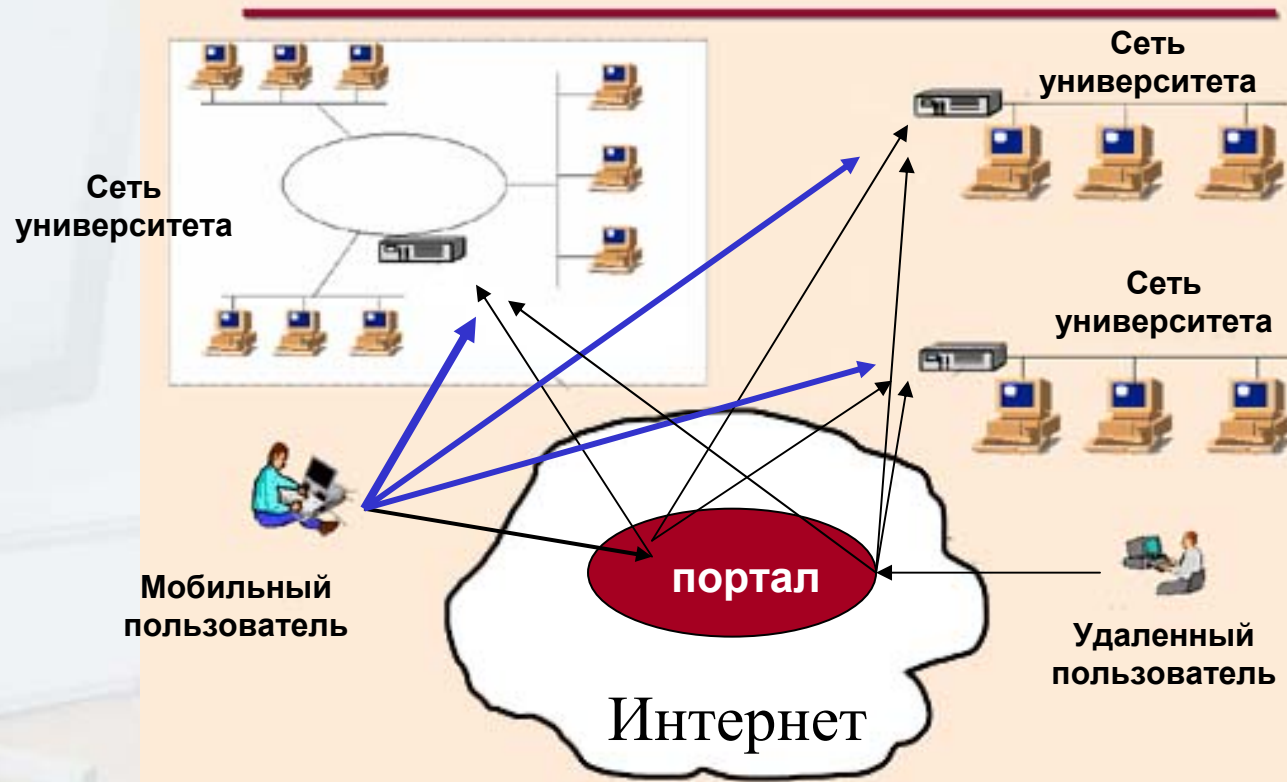


**Создание систем распространения
знаний с использованием
интернет-технологий
производилось и производится
зачастую без учета возможности
их интеграции
в единую образовательно-
информационную сеть**

Основные принципы технической реализации взаимодействия

- **ОТКРЫТОСТЬ**
- **МОБИЛЬНОСТЬ**
- **НАДЕЖНОСТЬ**
- **ВЗАИМОВЫГОДНОСТЬ**

Децентрализованная модель

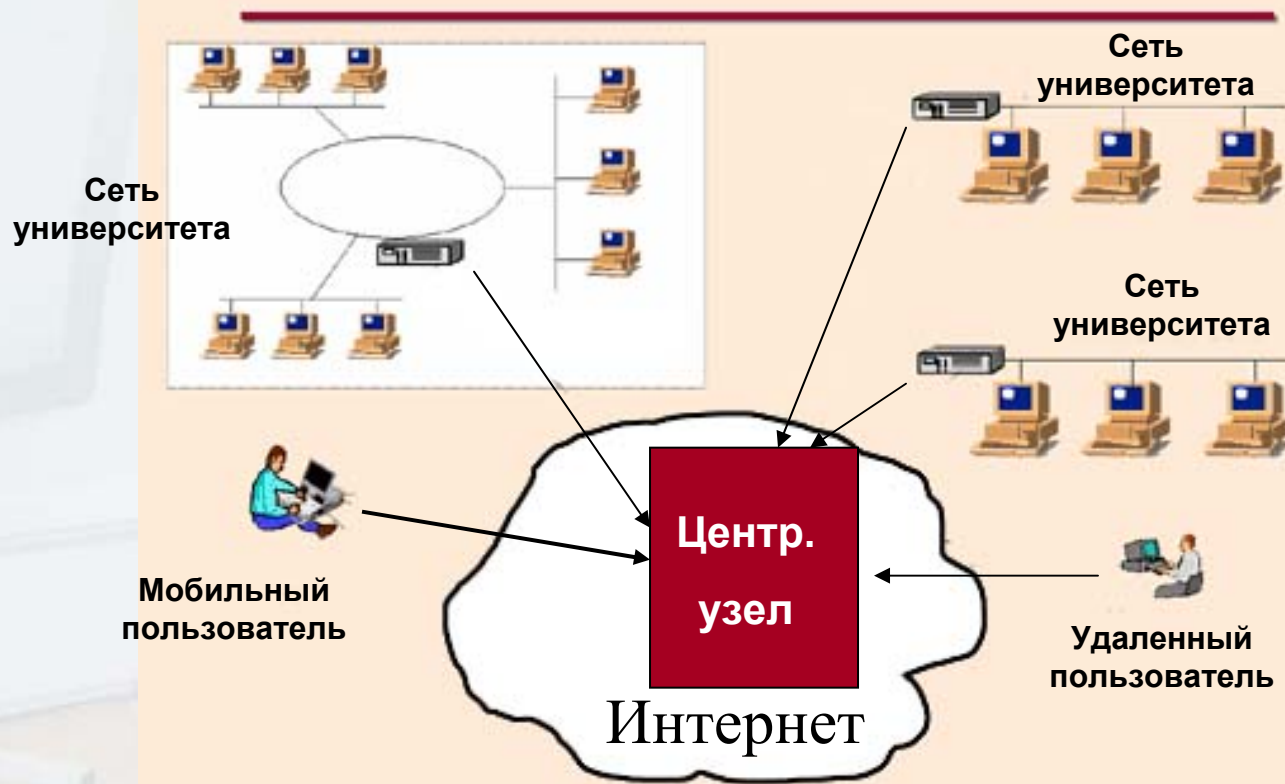


- создание ресурсов происходит в каждом университете, размещение собственных ресурсов – на собственных серверах
- системообразующим элементом является информационный портал

Децентрализованная модель

- Преимущества:
 - разработка ресурсов происходит адекватно техническому и кадровому обеспечению вуза;
 - оперативность управления собственными ресурсами;
 - высокая доступность системы.
- Недостатки:
 - низкая надежность системы;
 - низкая оперативность управления системой в целом;
 - требуется высококвалифицированный персонал на местах.

Централизованная модель

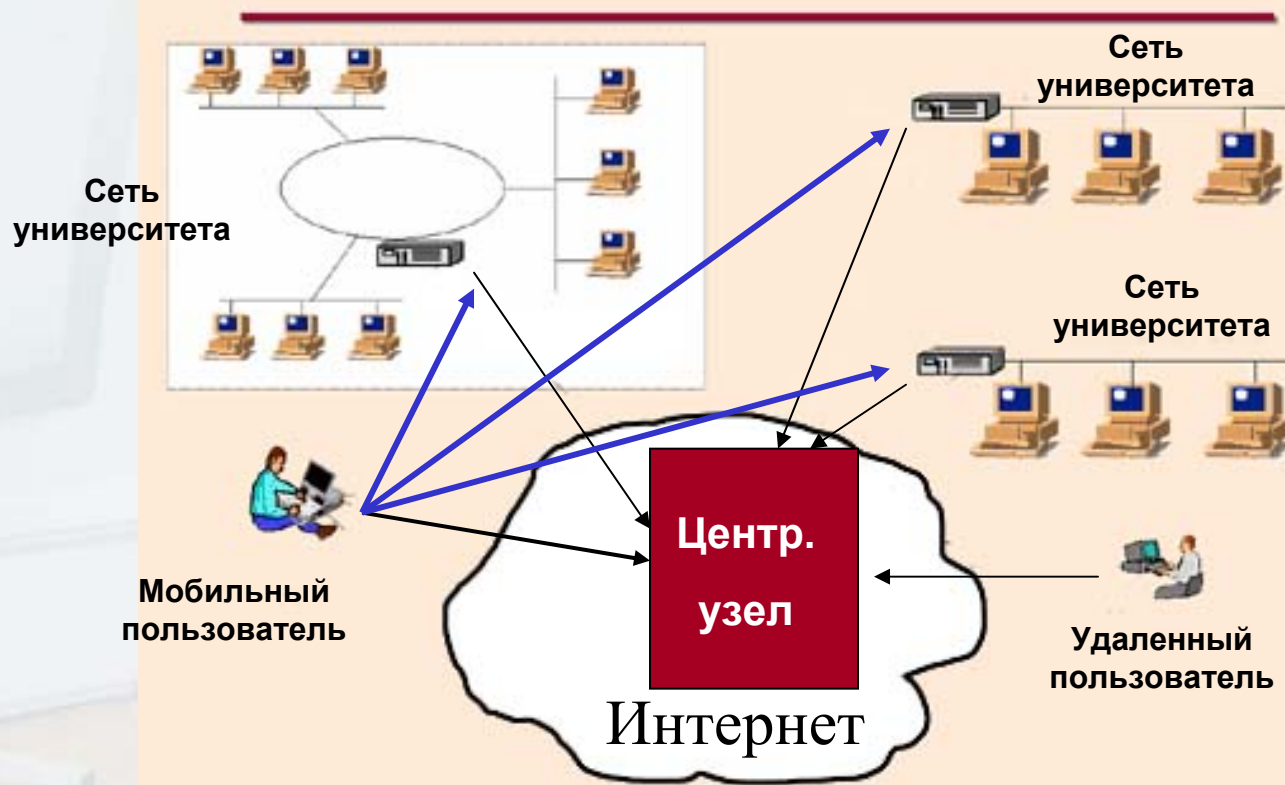


- создание ресурсов происходит в каждом университете, размещение всех ресурсов – на центральном сервере

Централизованная модель

- Преимущества:
 - низкая стоимость затрат на техническую эксплуатацию;
 - высокая оперативность управления системой в целом;
 - высокая надежность.
- Недостатки:
 - высокие накладные расходы на услуги связи;
 - низкая доступность.

Гибридная модель



- создание ресурсов происходит в каждом университете, размещение дублируется на центральном сервере и на локальных серверах

Гибридная модель

- Преимущества:
 - высокая надежность;
 - высокая доступность;
 - средняя оперативность управления системой в целом.
- Недостатки:
 - высокие накладные расходы на создание системы;
 - требуется высококвалифицированный персонал на местах.

Предложения

1. Сформировать рабочую группу.
2. Разработать регламент информационного взаимодействия между узлами университетов – членов консорциума с учетом того, что:
 - сбор и первичная обработка данных ведется на локальных серверах;
 - затем осуществляется передача на центральный сервер;
 - на локальных серверах располагается актуальная копия с центрального сервера;
 - в случае отказа в обслуживании центрального сервера его роль берет на себя один из локальных серверов, как и в случае отказа одного из локальных серверов.