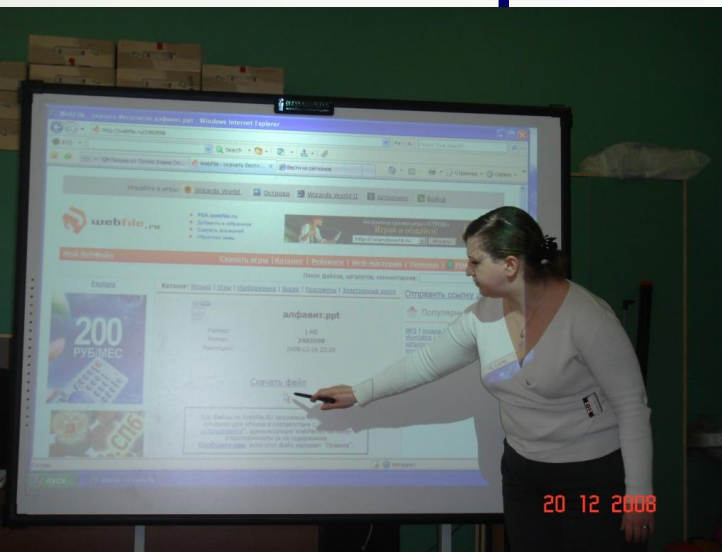


**Практическая конференция
«Информационные технологии и решения –
основа модернизации образовательного процесса.
Московский опыт»**

Инвариантные компоненты единой информационно- образовательной среды учебного учреждения

**Новикова З.Н.
ГОУ ВПО «Московский городской
педагогический университет»**

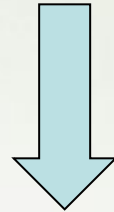
Федеральные и региональные проекты заложили основу формирования **технической инфраструктуры** информатизации деятельности образовательных учреждений



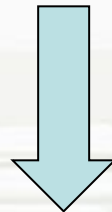
Инвариантные компоненты технической инфраструктуры ОУ:

- **Локальная сеть или взаимоувязанная совокупность локальных сетей ОУ**
- **Автоматизированное рабочее место администратора**
- **Автоматизированное рабочее место педагога**
- **Автоматизированное рабочее место учащегося**
- **Автоматизированное рабочее место библиотекаря**
- **Серверная группа с телекоммуникационным доступом**

**Увеличение объема информации
как в средней, так и в высшей школе**



**переход
от традиционных технологий
к новым образовательным технологиям**



**Модернизация системы образования в
целом**

Что сегодня востребовано в учебном процессе?

- Повышение эффективности и качества обучения
- Повышение эффективности и качества организационной деятельности
- Создание новых возможностей для индивидуализации обучения, воспитания информационной культуры учащихся
- ...

Что востребовано сегодня в школе педагогами?

- Усвоение новых творческих подходов и педагогических технологий, таких как
 - Проектная методика
 - Групповая работа
 - Критическое мышление
 - Исследовательские методы и др.
- Рост профессионализма конкретного преподавателя
- Развитие информационной культуры педагогов
- ...

Инвариантные компоненты информационной инфраструктуры ОУ:

- **Системное программное обеспечение**
- **Специализированное программное обеспечение образовательного назначения**
 - Для обеспечения учебного процесса
 - Для обеспечения административно-управленческой деятельности
- **Сайт**
- **Методическая поддержка педагогов**

**Образовательные региональные
порталы
как единая информационная среда
методических образовательных
ресурсов
столичного образования**



Информационная образовательная среда

- системно организованная совокупность информационного, технического, учебно-методического обеспечения,
- единое информационно-образовательное пространство, построенное с помощью интеграции информации на традиционных и электронных носителях, компьютерно-телекоммуникационных технологиях взаимодействия, включающее в себя виртуальные библиотеки, распределенные базы данных, учебно-методические комплексы и расширенный аппарат дидактических средств.

***"Вы знаете, мне по-прежнему верится,
Что, если останется жить земля,
Главным достоинством человечества
Будут когда-нибудь учителя..."***

Р. Рождественский

