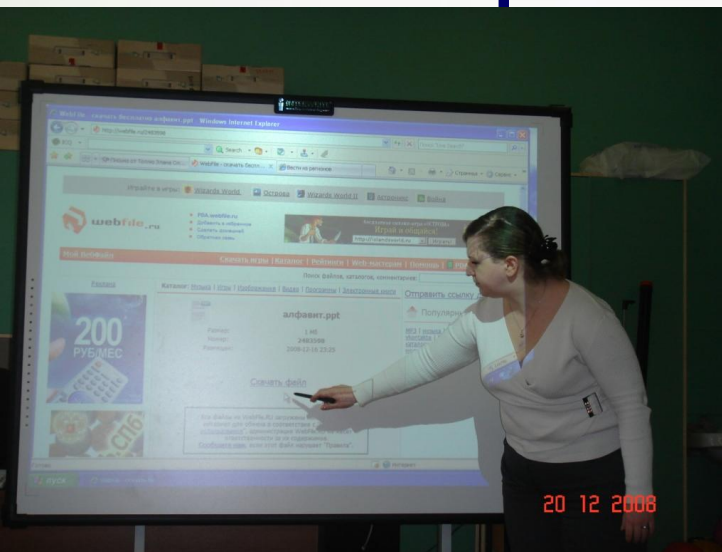


**Практическая конференция  
«Информационные технологии и решения –  
основа модернизации образовательного процесса.  
Московский опыт»**

# **Инвариантные компоненты единой информационно- образовательной среды учебного учреждения**

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

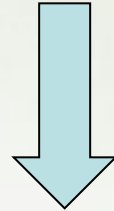
# Федеральные и региональные проекты заложили основу формирования **технической инфраструктуры** информатизации деятельности образовательных учреждений



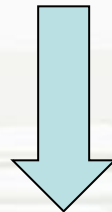
# **Инвариантные компоненты технической инфраструктуры ОУ:**

- **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***

