

Classmate PC с использованием технологий Intel ®

# Образовательная программа Модель «1 ученик : 1 компьютер»



Ливенец М.А.

# Модель электронного обучения "1 ученик : 1 компьютер" ("модель 1:1", eLearning 1:1)

Компьютер- основной  
инструмент обучения



Методы обучения



Технологии и сервисы  
сетевого  
взаимодействия



Технологии  
информационного  
поиска

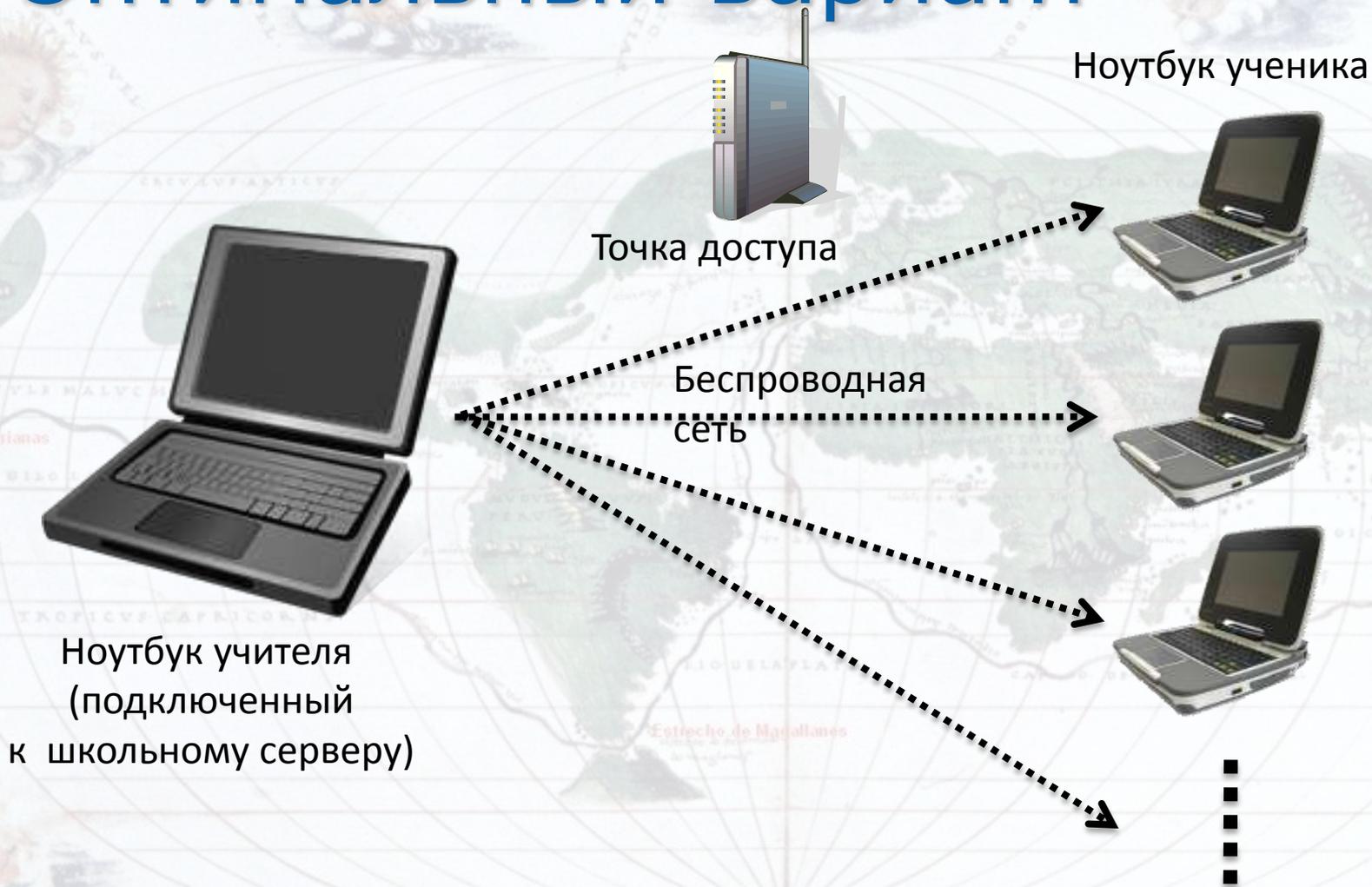


Технологии создания  
цифровых объектов

Classmate PC с использованием технологий Intel (R) Путешествие и открытия



# Оптимальный вариант



Classmate PC с использованием технологий Intel (R) Путешествие и открытия



# Теоретические основы метода 1-1обучения

- Компьютерный класс встраивается в традиционную классно-урочную систему
- Модель, ориентированная на принцип «учиться всегда и везде», создает условия для реализации принципов личностно-ориентированного образования
- Благодаря модели «1 ученик : 1 компьютер» обучение становится личностно-ориентированным, а программное обеспечение и технологии – доступными в любое время
- Новый вид применения технологий открывает совершенно новые возможности для обучения, позволяя достичь более глубокого понимания и изучения материала, так как доступ к точным и детальным данным по теме становится почти МГНОВЕННЫМ

# Ресурсы Интернета

- Организация исследовательской деятельности учащихся
- Ориентация на углублённый поиск информации
- Формирование навыков оценки надёжности различных информационных источников
- Конспектирование изучаемых материалов и обсуждение их с одноклассниками,
- Создание мультимедийных презентаций.

# Программное обеспечение должно поддерживать:



Коммуникацию



Взаимодействие



Творчество



Содержание

Classmate PC с использованием технологий Intel (R) Путешествие и открытия

# Модели реализации:

- *Только в компьютерном классе*
- *Только в учебном классе*
- *Только в школе*
- *Всегда и везде*

# Модели использования СМРС 2-4 классы начальной школы



# Ключевые результаты по модели 1:1

- Энтузиазм в работе у учителя и ученика
- Профессиональный рост учителя, мотивация и самооценка
  - Важные навыки по словам одного из учителей: после 20 лет обучения в школе начинаешь создавать что-то новое, что свойственно любому учителю
- Мотивация ученика
- Навыки самоконтроля и ответственности у учеников
- Вовлечение родителей в процесс обучения детей
- Развитие навыков в общении
- Навыки обучения и новые модели их использования
- Личностно-ориентированный подход

# Внедрение электронной среды обучения (ЭСО)



# Администрации школы необходимо:

- ✓ познакомиться с различными, уже существующими моделями использования электронной образовательной среды;
- ✓ разработать план внедрения модели с учетом специфики образовательного процесса, стратегию ее развития;
- ✓ выделить возможные проблемы и варианты их решения.

# Системным администраторам необходимо знать:

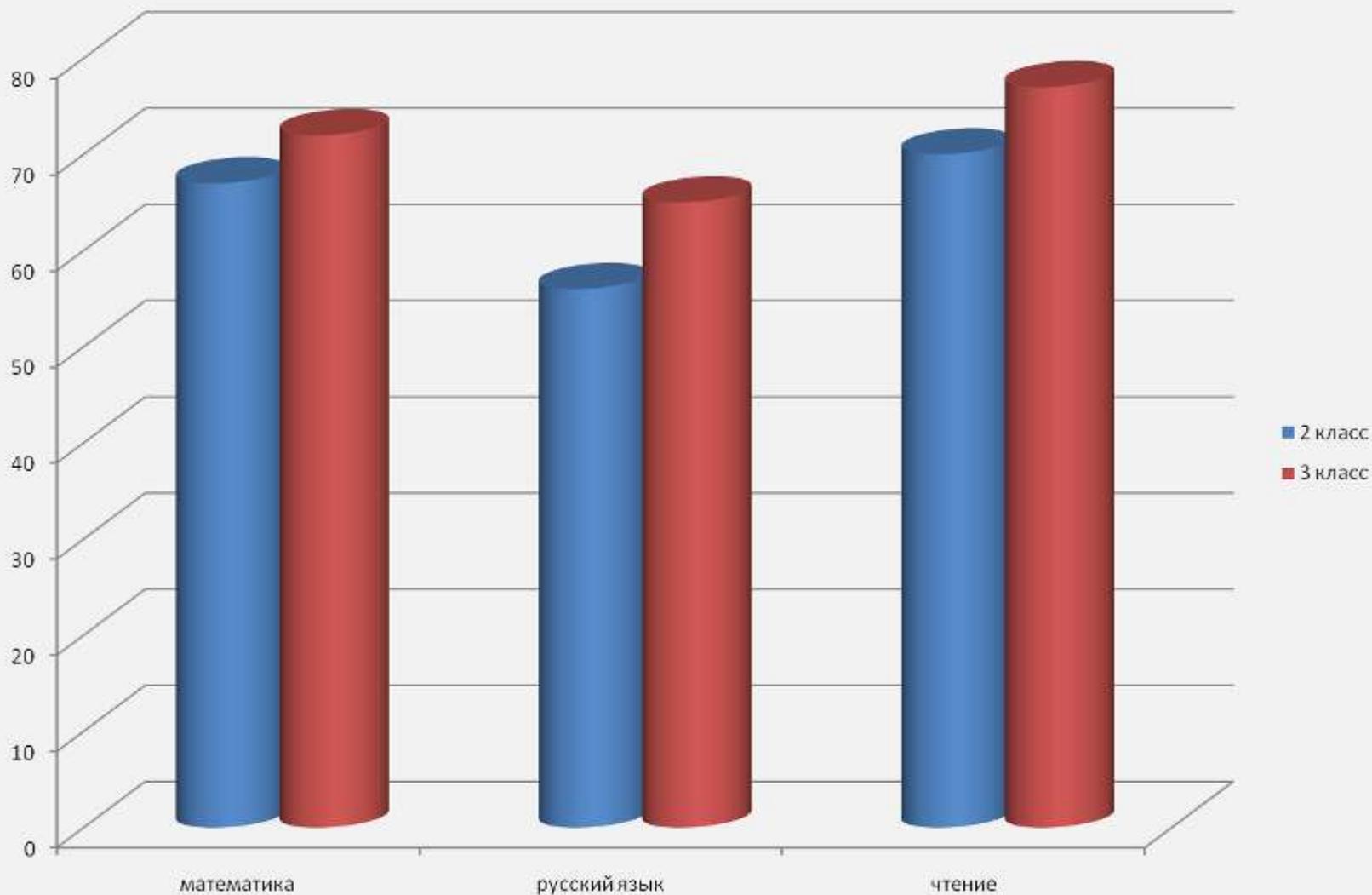
- ✓ специфику развертывания беспроводной сети;
- ✓ возможности организации WiFi сети покрывающей территорию учебного заведения;
- ✓ конфигурацию нетбуков;
- ✓ специфику ПО, установленного на них;
- ✓ возможности по восстановлению системы и устранению неполадок.

# Учителя предметники должны знать:

- ✓ основные приемы работы с ПО установленном на нетбуке;
- ✓ особенности учебного процесса с использованием Классмейт ПК;
- ✓ возможности управления классом с помощью специальных программ E-learning, Inspirus и т.п.;
- ✓ различные варианты организации учебной деятельности учащихся с использованием нетбуков.

# Мероприятия для родителей:

Качество знаний



Проведение  
тематических  
вебинаров

Основной  
(очный)  
тренинг

Модель  
1:1

Обмен  
опытом на  
портале Intel  
Galaxy  
(Клуб 1:1)

Дистанционные  
курсы,  
семинары

Classmate PC с использованием технологий Intel ®



# Презентация тренинга образовательная среда 1 ученик – 1 компьютер



# Цели тренинга

- Показать возможности и нацелить педагогов для использования модели 1-1 для обучения
- Продемонстрировать возможности развития и оценки тех навыков, которые необходимы учащимся в цифровую эпоху
- Научить организовывать взаимодействие учащихся за пределами школы

# Тренинг «Образовательная среда 1 ученик – 1 компьютер», автор Шелли Шотт

**Модуль 4**

Работа в педагогическом сетевом сообществе

Планирование учебного процесса, разрешение проблем, интеграция и анализ

**Модуль 3**

Планирование и оценка модели «1 ученик: 1 компьютер»

**Модуль 2**

Анализ учебного процесса и новых возможностей в эпоху информационного общества

**Модуль 1**

Classmate

Intel (R) Путешествие и открытия

США и других странах. Другие названия и марки могут являться собственностью других



# Электронное учебное пособие

Образовательная среда «1 ученик: 1 компьютер»

Файл Вид Закладка Справка

Руководство Путеводитель Ресурсы

Найти

Intel Education

Образовательная среда  
«1 ученик: 1 компьютер»

Change Picture Reset Picture

**Обзор курса**

Курс «Образовательная среда «1 ученик: 1 компьютер» был разработан для учителей, планирующих применение модели 1:1 на своих уроках. Этот тренинг поможет вам освоить принципы работы в модели «1 ученик: 1 компьютер», научиться проектировать учебный процесс, направленный на формирование у учащихся навыков, необходимых им для жизни и работы в условиях цифрового общества. Этот тренинг включает в себя четыре модуля. Они состоят из сходных компонентов, в ходе работы над которыми вы освоите новые технологии, которые позволят вам проектировать учебный процесс на качественно новом уровне.

# Тренинг «Образовательная среда 1 ученик- 1 компьютер»



**Аудитория:** учителя, имеющие возможность работать или работающие в модели «1 ученик -1 компьютер»



**Продолжительность:** 24 часа очного курса, который состоит из 4-х модулей:

Первые 3 модуля производятся очно

Четвертый модуль будет использоваться в течение учебного года, примерно раз в месяц (очно или онлайн)

Нацелен на учителей,  
планирующих  
применение модели 1:1  
на своих уроках.

Научит  
проектировать учебный  
процесс.

Научит решению  
различных проблем  
организации учебного  
процесса

Научит использовать  
критерии оценивания  
учебного процесса в  
модели 1-1.

Поможет освоить  
принципы работы в  
модели «1 ученик: 1  
компьютер»,

Научит применять  
различные технологии  
на уроках



Add Your Text

Add Your Text

# Тренинг «Образовательная среда 1 ученик - 1 компьютер»

Модель  
использования

Технические  
вопросы

Программное  
обеспечение

**Освоение определенных модулей курса  
в зависимости от поставки СМРС  
и особенностей организации учебного  
процесса в ОУ**

**Зависит от поставки  
Классмейта ПК**

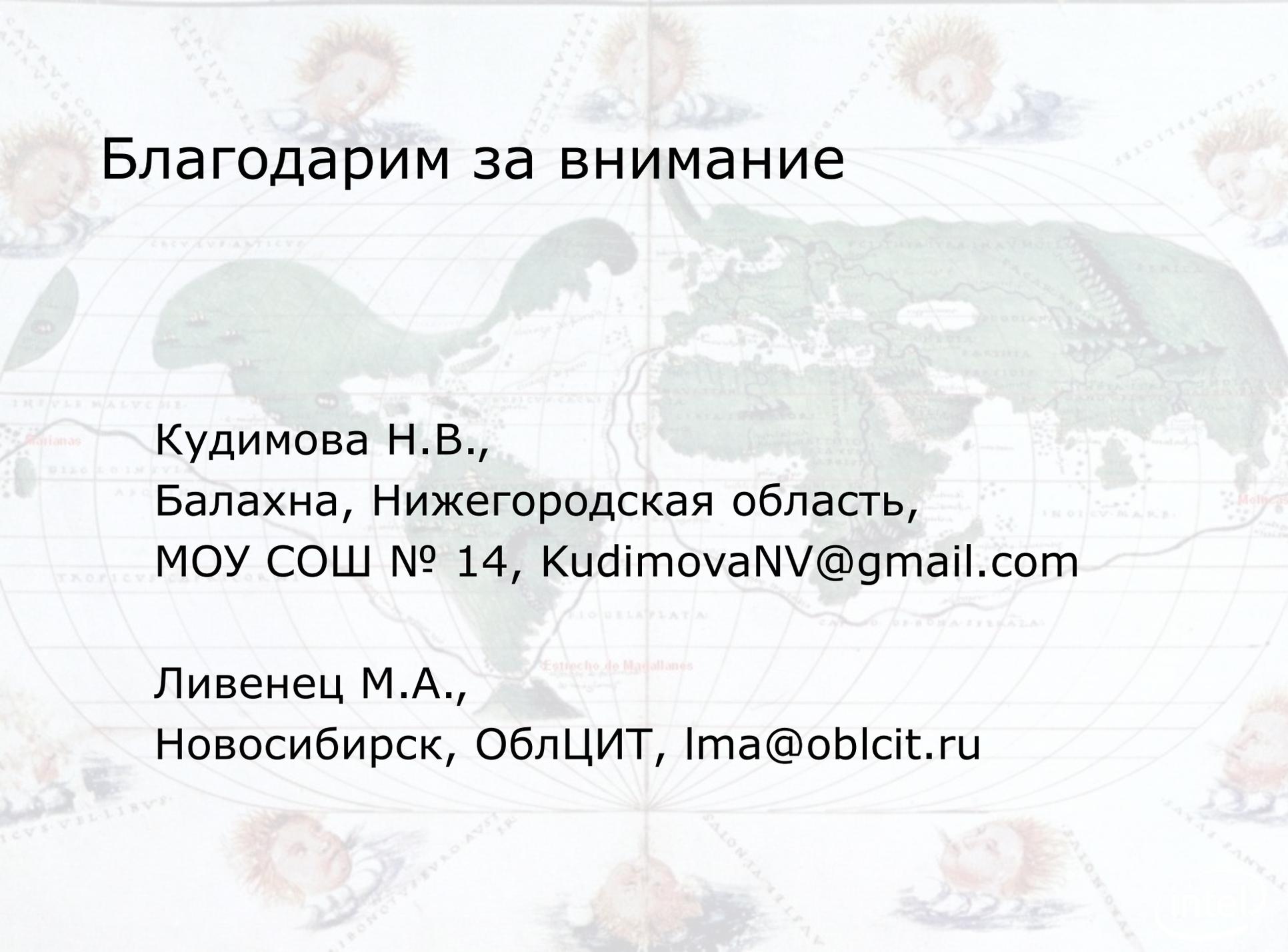
**Версии  
программного  
обеспечения  
на нетбуках**

**Система  
организации сети**

**Модели работы**

# Послекурсовые мероприятия:





Благодарим за внимание

Кудимова Н.В.,  
Балахна, Нижегородская область,  
МОУ СОШ № 14, KudimovaNV@gmail.com

Ливенец М.А.,  
Новосибирск, ОблЦИТ, lma@oblcit.ru