

Мир на пути к SMART обществу.

Где место России в этом мире?

Научный руководитель научной школы
МЭСИ «Образование в информационном
обществе»

Заслуженный деятель науки России
Председатель экспертного совета ГД по
ИКТ в образовании Тихомиров В.П.

vnt@mosi.ru

Не существует отдельного будущего для отдельных стран.

***SMART и устойчивый
рост- это битва за
интеллектуальный
капитал***



Чем надо обладать, чтобы выжить в глобальном мире?

1. Выживет тот, кто создаст наиболее технологичные производства.

2. Кто более технологичен, тот и имеет все. Кто менее технологичен платит первому и от него зависим.



Что нужно стране, чтобы войти в **число** высокотехнологичных стран?



Смена
производственной
парадигмы

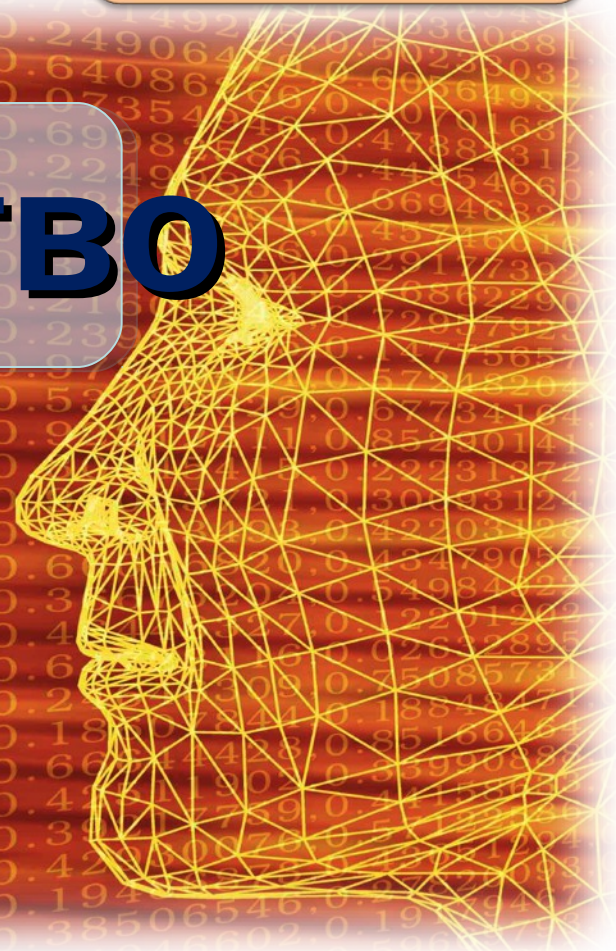


Смена
образовательной
парадигмы



Смена
общественно-
политической
парадигмы

SMART общество



Переход к образованию, развивающему навыки 21 столетия (7C):

- Critical thinking and problem solving — критическое мышление и решение проблем
- Creativity and innovation —
креативность и инновации
- Collaboration and Leadership — сотрудничество и лидерство
- Cross-cultural understanding — межкультурное понимание
- Communication — коммуникация
- ICT literacy — грамотность в области ИКТ
- Career and life skills — карьера и жизненные навыки),

Термин SMART происходит от английского акронима:

- S – Self-Directed
- M – Motivated
- A – Adaptive
- R – Resource-enriched
- T – Technology



SMART education – самоуправляемое, мотивированное, гибкое, технологичное, в основе которого лежат самоуправляемые, мотивированные, гибкие, обогащенные ресурсами и технологичные методы обучения.

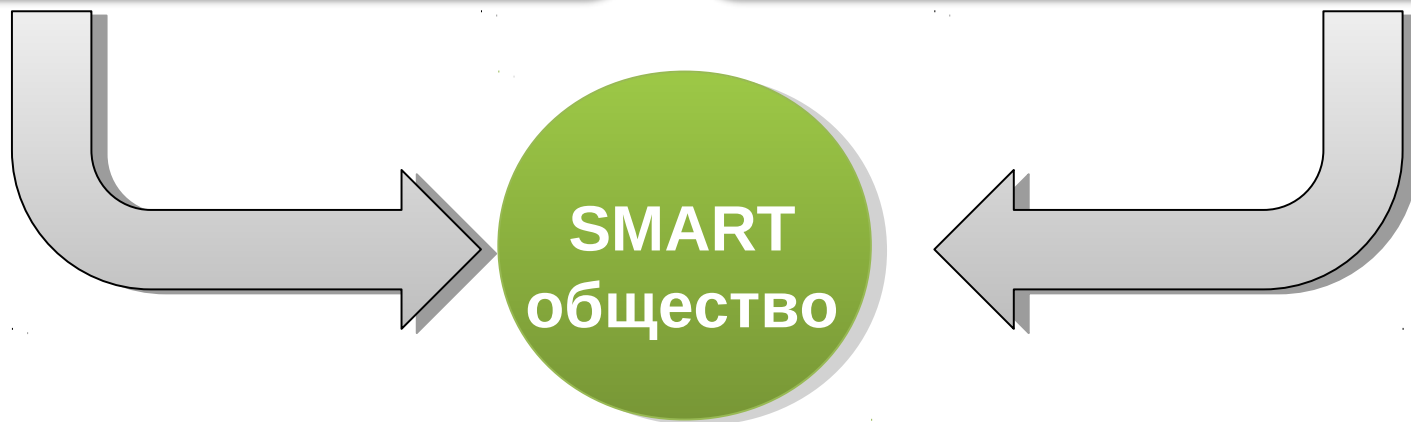
Новому обществу - новые измерения

Люди

Создание новых знаний
Эффективное использование
вновь создаваемых знаний
размещаемых в открытых
ресурсах Интернета

ИКТ

Эффективное использование ИКТ
позитивно коррелируется с
мотивацией и вовлеченностью
людей в развитие и
использование новых технологий



«Второй» цифровой разрыв = оценка получения новой
эффективности. Оценка роста интеллектуального
капитала

Саммит «Большой двадцатки» (G20) Сеул, ноябрь 2010

Инновационный форум по ИКТ «Большой двадцатки».

Тема: «SMART и устойчивый рост»



Co-Hosted By



[Home](#) [Accommodation](#) [Agenda](#) [Contact Us](#) [Media](#) [Seoul](#) [Speaker Biographies](#)

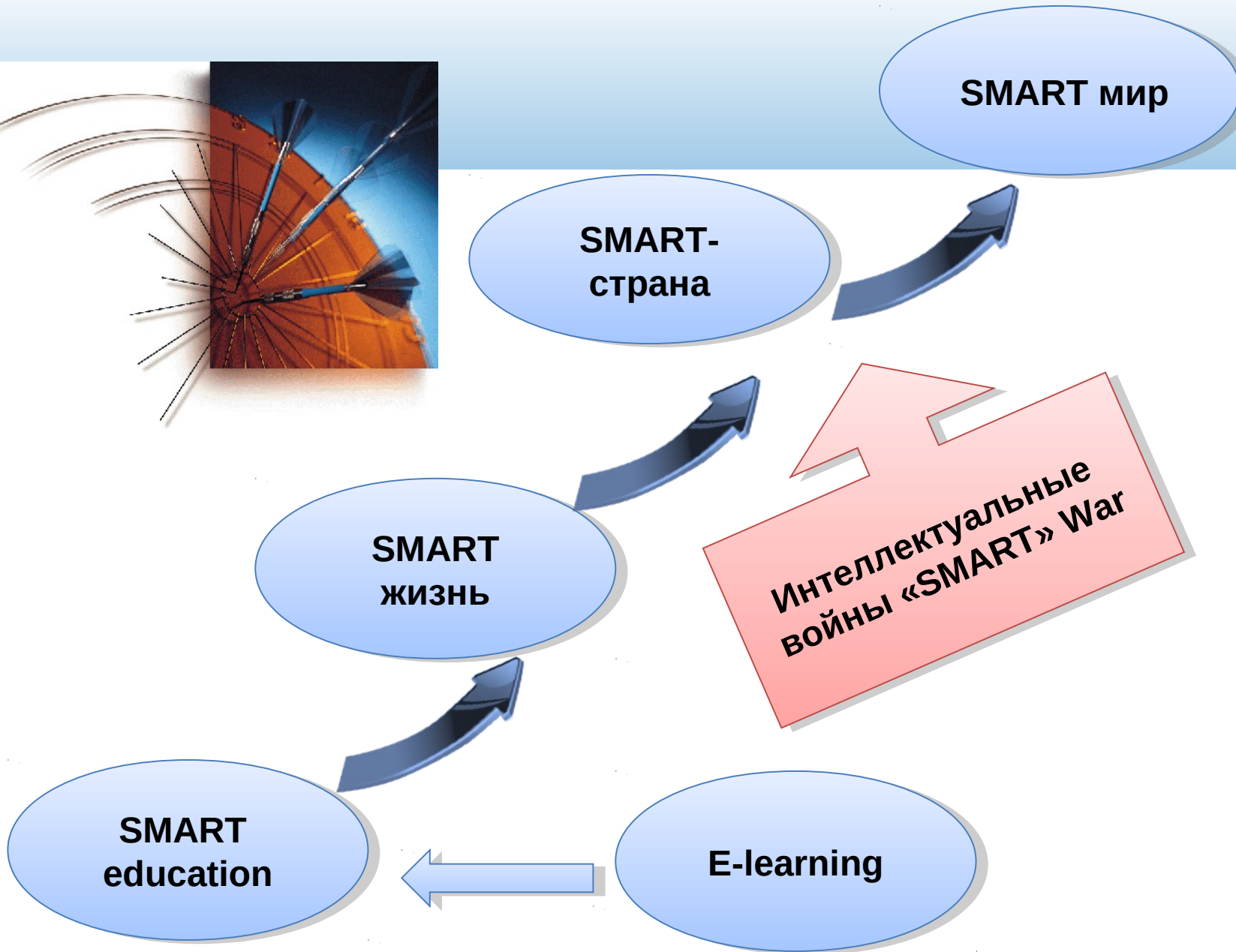
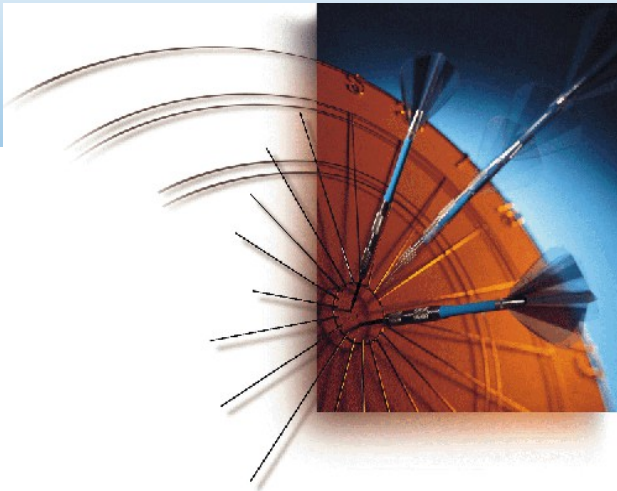


G20 ICT INNOVATION FORUM
Smart & Sustainable Growth

Seoul, Korea - November 10, 2010

Страны G20

1. Австралия
2. Аргентина
3. Бразилия
4. Великобритания
5. Германия
6. Европейский союз
7. Индия
8. Индонезия
9. Италия
10. Канада
11. Китай
12. Мексика
13. Россия
14. Саудовская Аравия
15. США
16. Турция
17. Франция
18. ЮАР
19. Республика Корея
20. Япония



Реакция стран-конкурентов России на SMART-развитие:

- **Европейская ассоциация университетов (EUA):**

В дополнение к Стратегии 2020 -Заявление EUA «SMART-люди для SMART-развития»

- **Нидерланды:** Стратегия развития до 2020 г. «Топ-экономика, Смарт-общество».

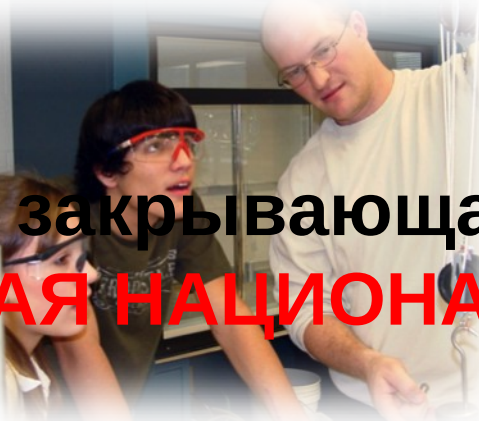
- **Австралия 2020** – «На пути к более сильной SMART-стране через революцию в образовании»

- **Корея: SMART-Education** = БАЗОВОЕ СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ в построении SMART-общества и один из основных способов укрепления конкурентоспособности национальной экономики

**«Норвегия, открывающая университеты»
(НОУ) – национальная политика
инициатива (200**



**Россия, закрывающая университеты –
НОВАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕЯ...**



Политика развития Кореи в области Smart



Кластеры товаров и услуг в e-learning-industry

15%

Оборудование
,
сети, хостинг
и провайдинг

20%

ПО,
технологические
системы

10%

Системная
интеграция

25%

Производство
контента

5%

Консалтинг

25%

Обучение

Системы, обеспечивающие
обучение



Что должно быть сделано, чтобы создать SMART Мир?



SMART
Транспорт



SMART-образование



SMART
Питание



SMART
Здравоохранение



SMART
Энергетика



SMART
Розничная торговля



SMART
Страны
SMART
Политика



SMART
Государственные Услуги



SMART
производство



SMART
Безопасность
Государства



SMART
Деньги



SMART
Города

Google образование



1,000,000,000+

Загрузок с Google Earth

\$20,000,000



Объем финансирования научной, технической, инженерной и математической групп в 2011 году



5,097

Выпускников летней школы программирования



10,000+

Заявок в 2011 году на Google Science Fair

2,400+

Учителей получило высокие результаты по информатике в 2011 году

15,000,000+

Google Apps для обучения пользователей



\$115,000,000

Финансировано некоммерческим учреждениям и организациям в 2011 году



Сравнительный анализ развития законодательства в РФ и странах-конкурентах по E-Learning



A 3D bar chart with a blue line graph showing an upward trend. The bars are colored in a gradient from red to green, and the line is blue. The chart is set against a white background with a grid pattern.

Среднегодовой рост общемирового дохода за 2012 год от облачных сервисов составит 20%, а затраты на инновации и облачные вычисления к 2014 году могут достигнуть 1 трлн. долларов.

Средний рост объемов e-learning на период 2013-2018 прогнозируется на уровне 25% в год.

Событие года

2012

в области образования и инноваций!

9-10 октября, 2012
Москва, Крокус Экспо

Международный образовательный форум
Мир на пути к smart обществу

Организаторы международного
образовательного форума



- Международная конференция «**SMART E-Learning Россия 2012**» (4-я конференция по вопросам развития e-learning)
- Международная конференция «**Инновационные технологии в образовании и обучении**» (ежегодное мероприятие в рамках международной выставки EduTechRussia)
- Конференция «**Инновационная школа – школа будущего**»
- Конференция «**SMART E-Learning СНГ**» (обмен опытом и установление партнерских связей между вузами стран СНГ)
- Международная выставка **EduTechRussia 2012** (свыше 70 российских и зарубежных экспонентов)

2012 год - первая
монография в России,
посвященная SMART.



IDO 61622

В.П. Тихомирова
Н.В. Тихомировой

Международный пилотный
научно-образовательный проект

«Ярославль на пути к smart-city» 2011



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
«ИННОВАЦИИ. БИЗНЕС. ОБРАЗОВАНИЕ-2011»
(г. Ярославль)

13-14
ОКТЯБРЯ

**SMART-МЭСИ
2017г**

**По мнению
международных
экспертов,
результаты
полученные МЭСИ
- Национальный
прорыв!
2011**

**Создана международная
реально- виртуальная
сетевая структура в области
образования и инноваций**

1992





Проектируем SMART Россию

SMART Образование

SMART Университет

МЭСИ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ, СТАТИСТИКИ И ИНФОРМАТИКИ



Октябрь, 2013

V Международная конференция «SMART E-Learning Россия 2013»

Международная выставка EduTechRussia 2013

ТЕМЫ ФОРУМА 2013

- Информационное общество и smart-общество: стратегия развития и соотношение.
- SMART-общество - новая парадигма развития.
- Поколение smart.
- Профессиональное сообщество в развитие smart-образования и smart-экономики.
- Знание как основа развития smart-общества.
- Управление знаниями как одно из направлений развития smart-общества.
- SMART-экономика - цель, функции и перспективы.
- Проектируем smart-Россию

[2013](#) | [2012](#) | [2011](#)

Гайдаровский форум / 2013

«Россия и мир: вызовы интеграции»

16 – 19 января 2013



Круглый стол

«Проектируем smart-Россию: философия, методология, технологии»

В рамках гайдаровского форума «Россия и мир: вызовы интеграции»

Видео. Презентации. Отчет.



**Спасибо
за внимание!**

**В. Тихомиров
president@mesi.ru
тел. (495) 442-65-77**