A photograph of three children of diverse backgrounds looking intently at a laptop screen. The child in the foreground is a young boy with curly brown hair, wearing a blue jacket. Behind him is another boy with dark hair, and in the background, a girl with long dark hair is also looking at the screen. The scene is set in a classroom or library with wooden paneling.

# **Подготовка кадрового резерва инновационной экономики России**

**Вера Баклашова  
Директор образовательных программ  
Intel в СНГ  
20 мая, 2009  
Москва**

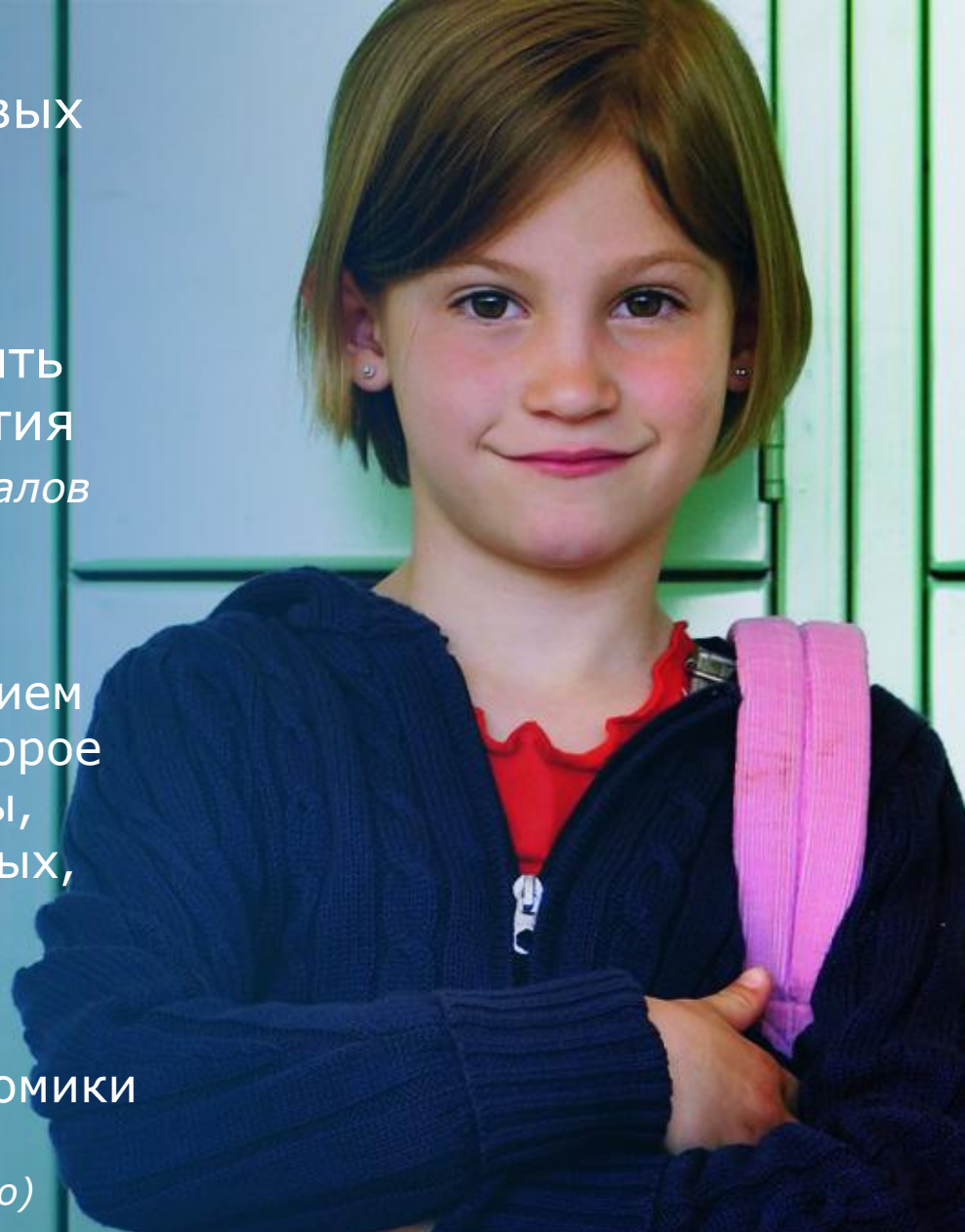
# Наша Миссия доброй воли направлена на образование

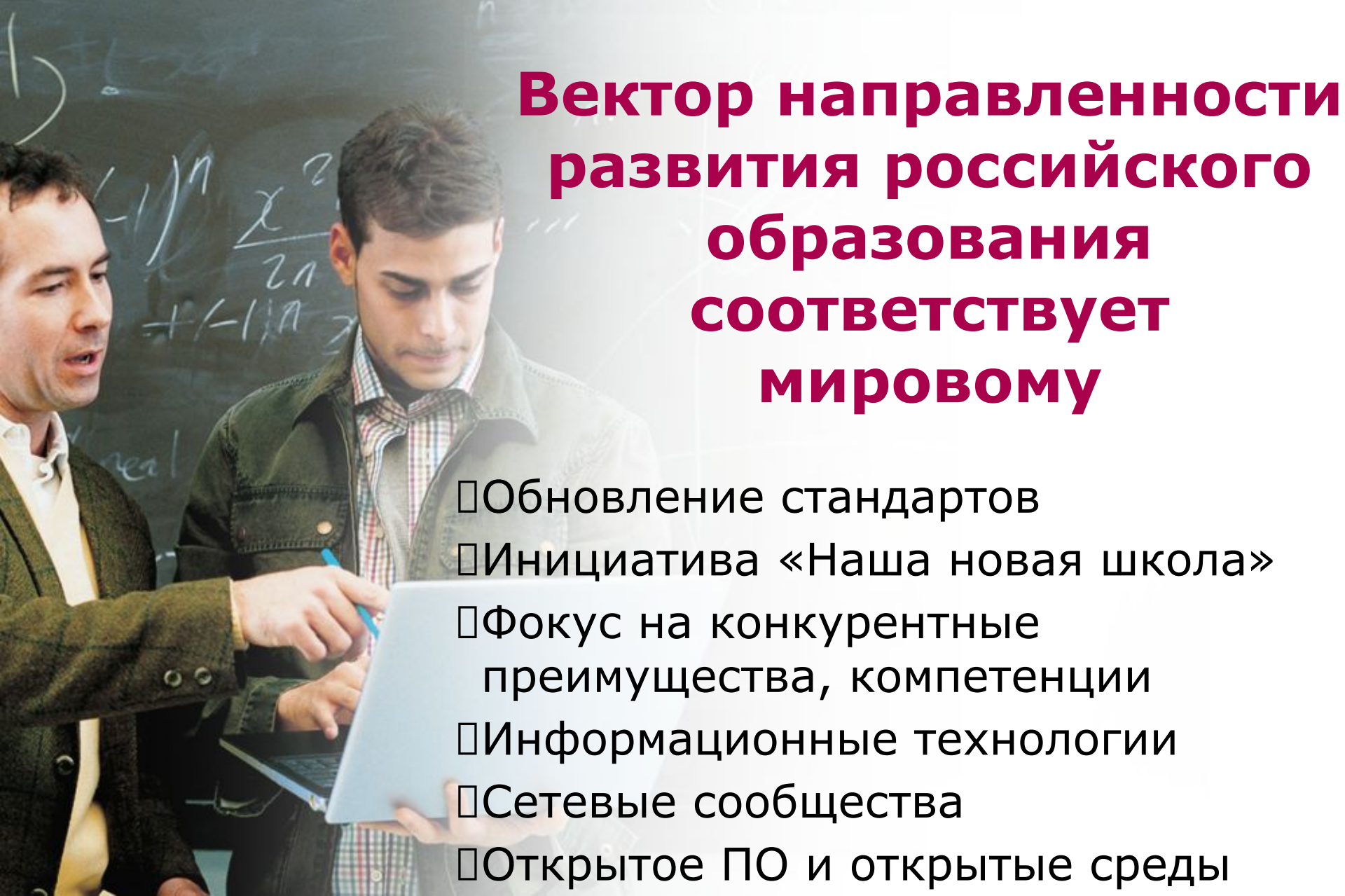
- Образовательные традиции в каждой стране уникальны
- Однако желание привнести инновационность в систему образования сходно во всех странах мира. И это обусловлено реалиями 21 века.



От подготовленности, целевых установок миллионов российских школьников зависит то, насколько мы сможем выбрать и обеспечить инновационный путь развития страны *(из программных материалов инициативы «Наша новая школа»)*

Под инновационным образованием мы понимаем образование, которое обеспечивает новые результаты, воспитание конкурентоспособных, социально ответственных, инициативных и компетентных граждан, является базой для инновационного развития экономики и общества.  
*(из выступления Министра А.А. Фурсенко)*





# Вектор направленности развития российского образования соответствует мировому

- Обновление стандартов
- Инициатива «Наша новая школа»
- Фокус на конкурентные преимущества, компетенции
- Информационные технологии
- Сетевые сообщества
- Открытое ПО и открытые среды

# Intel

Мы разрабатываем  
новейшие технологии,  
чтобы сделать  
окружающий мир лучше,  
а жизнь людей проще

- Мы в России и думаем о России
- По программам Intel обучено более 500 тыс учителей в России
- Мы нацелены на системное и массовое влияние



## 5 основных направлений программы «Наша новая школа»

- Обновление образовательных стандартов. Фокус на знания + **умения**.
- Система поддержки талантливых детей.
- **Развитие учительского потенциала.**
- Современная школьная инфраструктура.
- Здоровье школьников.



# Почему умения и навыки стали так важны?

# The Partnership for 21st Century Skills

[ww.21stcenturyskills.org](http://ww.21stcenturyskills.org)



Ford Motor Company Fund





# Почему умения и навыки 21 века важны?

## В 20 веке

## В 21 веке

**Количество типов работы**

1 – 2 места работы

10 – 12 мест работы

**Требования к сотруднику**

Диплом по специальности  
осн. области

1-2 Диплома +  
курсы +  
обучаемость +  
публикации

**Модель обучения**

Предметная,  
классно-  
урочная  
Школа, ВУЗ

Школа, ВУЗ,  
стажировки,  
в т.ч. зарубежные ,  
МВА

**Модель оценки**

Формальная +  
характеристика

Формальная,  
рекомендации и  
достижения,  
Сложные  
психолог тесты



# Почему умения и навыки 21 века так важны?

Какие навыки и качества будут наиболее востребованы на рынке труда молодежи в следующие 5 лет?

Аналитическое мышление	78%
Информационно-коммуникационные технологии	77%
Хорошее здоровье	76%
Работа в команде	74%
Инновационность, креативность	74%
Предпринимательские способности	72%

Это желаемый «набор критериев» для сотрудника 21 века.  
В дополнение к основному образованию.  
В дополнение к основной специальности.

# Основные параметры «инновационного» кадрового резерва

- Знания
- Культура
- Навыки и умения

# Навыки и умения по международной шкале

- **Инновационность и обучаемость:**
  - Инновационность и креативность
  - Проблемное, аналитическое мышление
  - Умение работать в команде, сотрудничество
  - Комплексное оценивание
- **Информационная и технологическая грамотность:**
  - Информационная и медиа грамотность
  - Умение работать с данными
- **Социальная и психологическая зрелость:**
  - Адаптация к изменениям
  - Лидерство
  - Мотивация на результат
  - Самостоятельность и ответственность

# Фокус программ Intel



- Проблемное, аналитическое мышление
- Способность самостоятельно решать проблемы
- Способность работать в команде
- Оценивание
- Навыки владения технологиями (ИКТ грамотность)

**Проектный метод позволяет развивать навыки и умения 21 века**

# Курсы в рамках программы «Intel® Обучение для будущего»

## «Intel® Обучение для будущего»

### Учителя ИКТ

#### Курс «Путь к успеху»

Тренинги по курсу, который развивает ИКТ грамотность, способность самостоятельно решать сложные проблемы, критическое мышление и способности к сотрудничеству

### Школьные учителя - предметники

#### Базовый курс

Введение в то, как можно использовать ИКТ в учебном процессе. Рассмотрение личностно-ориентированных подходов в обучении

#### Обучение для будущего 9

*(очные для школ и педвузов)*

Освоение проектной методики, знакомство с основными программами (MS Office) и Интернетом, и их применением в учебной практике, освоение технологии разработки учебного проекта

#### Обучение для будущего очно-дистанционный курс, 10

*(для школ и педвузов)*

Материалы тренинга совпадают с очной версией «Обучение для будущего» версии 10.

#### Обучение для будущего 10

Слушатели развивают навыки проектной работы, оценивания и критического мышления. Учатся организовывать работу в классе, нацеленную на активную деятельность учащихся, в том числе используют Интернет.

#### Курс для продвинутых пользователей (ТАО)

*(очно-дистанционный курс)*

Курс позволяет учителям строить сообщества чтобы развивать применение ими технологий и навыков 21-го века в обучении

### Школьные лидеры

#### (Leadership Forum)

Интерактивный, очный семинар сфокусированный на лидерстве в продвижении, поддержке и успешного применения эффективной интеграции технологий в школах

### Материалы для совершенствования навыков и знаний

#### Онлайн инструменты и материалы

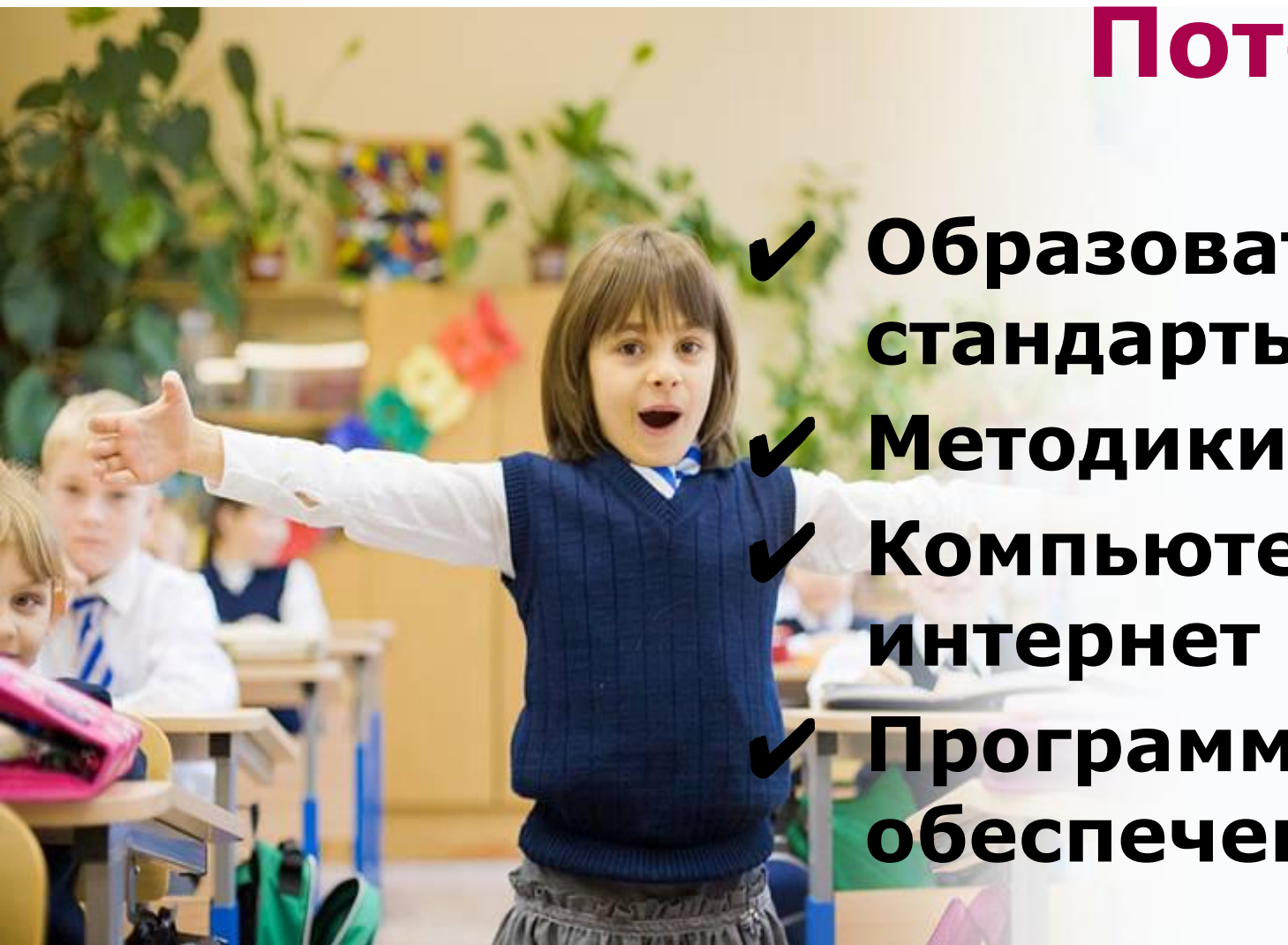
Помощник на каждый день, оценка проектов, создание эффективных проектов, инструменты оценивания

**Спасибо за внимание**

**Вопросы**

# Потом,..

- ✓ Образовательные стандарты
- ✓ Методики
- ✓ Компьютеры и интернет
- ✓ Программное обеспечение





# Компоненты образовательных инициатив Intel



**Улучшаем преподавание и обучение через эффективное использование современных технологий**

- ✓ Программа Intel® «Обучение для будущего»
- ✓ Программа Intel® «Путь к успеху»
- ✓ Программа Компьютерных клубов
- ✓ Всемирный смотр научно-технического творчества в США (Intel ISEF)
- ✓ Программы Intel в области высшего образования