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**

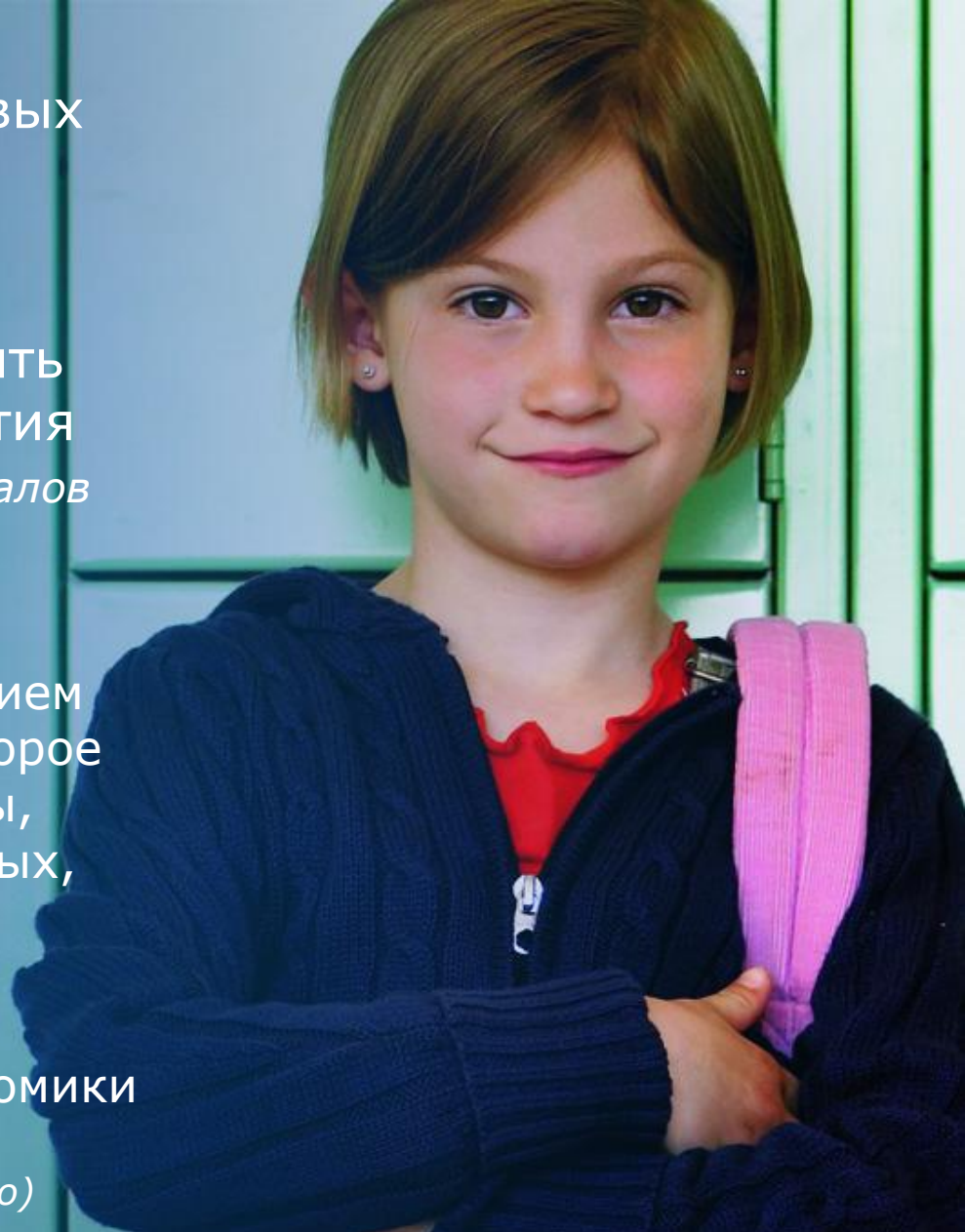
Наша Миссия доброй воли направлена на образование

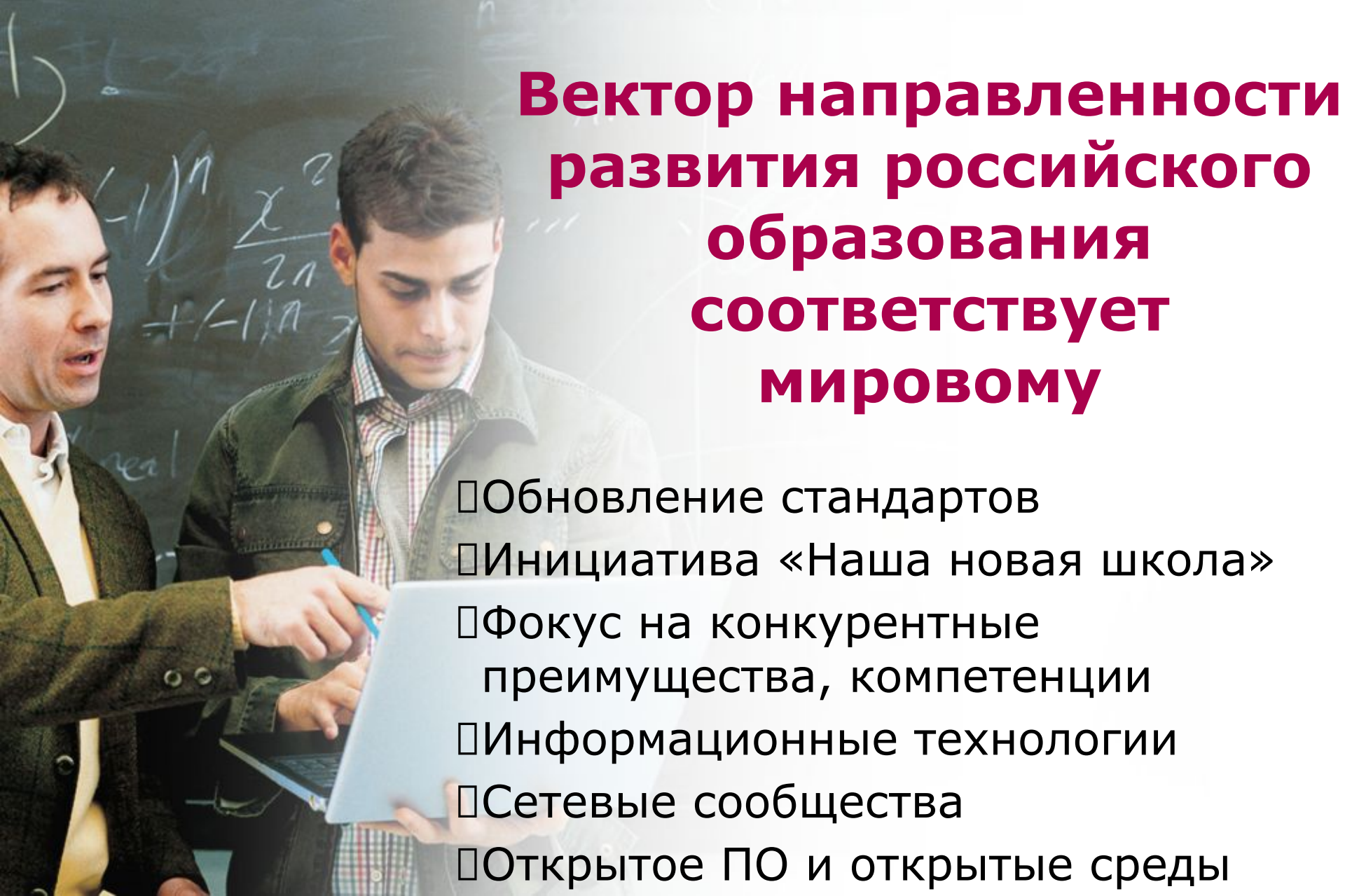
- Образовательные традиции в каждой стране уникальны
- Однако желание привнести инновационность в систему образования сходно во всех странах мира. И это обусловлено реалиями 21 века.



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



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

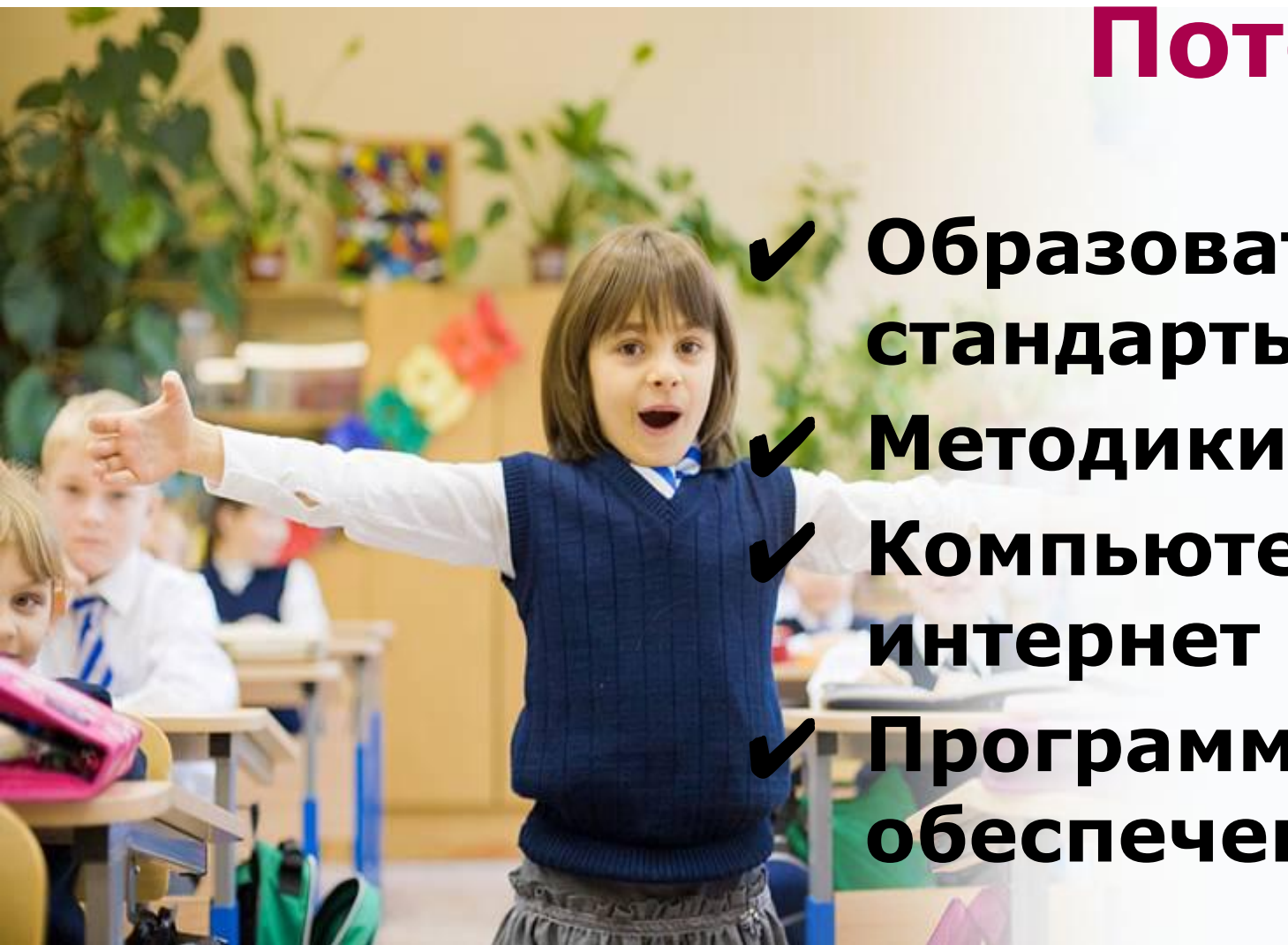
Помощник на каждый день, оценка проектов, создание эффективных проектов, инструменты оценивания

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