



# **Фонд новых форм развития образования**

PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА



**Фонд новых форм  
развития образования**

PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

# О вызовах современности





**Фонд новых форм  
развития образования**  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

**О вызовах  
современности**

# **СТРАТЕГИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Указ Президента Российской Федерации  
от 31 декабря 2015 г. № 683**



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

О вызовах  
современности

## Национальные интересы и стратегические национальные приоритеты

- **повышение** качества жизни, **укрепление** здоровья населения, **обеспечение** стабильного **демографического развития** страны;
- **сохранение и развитие** культуры, традиционных российских духовно-нравственных ценностей;
- **повышение конкурентоспособности** национальной **экономики**



**Фонд новых форм  
развития образования**  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

**О вызовах  
современности**

# **СТРАТЕГИЯ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Указ Президента Российской Федерации  
от 1 декабря 2016 г. № 642**



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

## О вызовах современности

**Большие вызовы** – объективно требующая реакции со стороны государства совокупность проблем, угроз и возможностей, сложность и масштаб которых таковы, что они не могут быть решены, устранены или реализованы исключительно за счет увеличения ресурсов



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

О вызовах  
современности

## Наиболее значимые большие вызовы

- **исчерпание возможностей экономического роста** России на фоне появления группы стран-лидеров, обладающих новыми производственными технологиями и ориентированных на использование возобновляемых ресурсов;
- возрастание антропогенных нагрузок на окружающую среду до масштабов, **угрожающих воспроизводству природных ресурсов**, и связанный с их неэффективным использованием рост рисков для жизни и здоровья граждан;
- потребность в обеспечении **продовольственной безопасности и независимости** России, **конкурентоспособности** отечественной продукции на мировых рынках продовольствия;



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

## О вызовах современности

- **качественное изменение** характера глобальных и локальных энергетических систем, рост значимости энерговооруженности экономики;
- новые внешние угрозы **национальной безопасности**, обусловленные ростом международной конкуренции и конфликтности, глобальной и региональной нестабильностью;
- необходимость **эффективного освоения пространства**, в том числе путем преодоления диспропорций социально-экономического развития территорий страны, а также укрепление позиций России освоения космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики.





Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

О вызовах  
современности

## Приоритетные направления развития

- переход к передовым **цифровым, интеллектуальным** производственным технологиям, новым материалам и технологиям конструирования;
- переход к **экологически чистой** и **ресурсосберегающей** энергетике;
- переход к **высокопродуктивному** и **экологически чистому** агро- и аквахозяйству;
- возможность **эффективного управления социотехническими системами** на основе социальных и гуманитарных знаний, глубокого понимания условий и механизмов социально-экономического развития.



**Фонд новых форм  
развития образования**  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

**О вызовах  
современности**

# **О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ И СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА**

**Указ Президента Российской Федерации  
от 7 мая 2018 г. № 204**



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

О вызовах  
современности

## Национальные цели развития Российской Федерации на период до 2024 года

- **ускорение технологического развития** Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа;
- обеспечение **ускоренного внедрения** цифровых технологий в экономике и социальной сфере;
- вхождение РФ в число **пяти крупнейших** экономик мира, обеспечение темпов экономического роста **выше мировых**;
- создание в базовых отраслях экономики **высокопроизводительного** экспортоориентированного сектора, развивающегося на основе современных технологий и обеспеченного высококвалифицированными кадрами.



Фонд новых форм  
развития образования  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

## Международные вызовы

### 72 СЕССИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ ООН

- Ядерная угроза
- Мировой терроризм
- Изменение климата
- Темная сторона инноваций
- Опасность разрастания различных вооруженных конфликтов
- Растущее неравенство в обществе
- Большое число беженцев, а также нежелание ряда стран их принимать



Антониу Гутерриш, генеральный секретарь  
Организации Объединенных наций

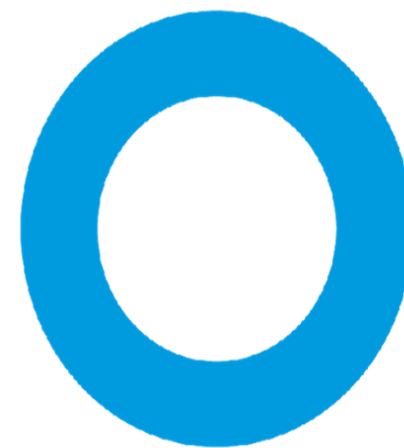


**Фонд новых форм  
развития образования**  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

## Подходы



# Национальный проект «Образование»



**Образование**

2018 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ 2024

# Структура национального проекта



- 1. Переход к сетевой модели** обеспечения учебного процесса необходимыми ресурсами и кадрами, в т.ч.:
  - Постоянно обновляемая оценка потребностей детей в образовании
  - Карты возможностей обеспечения этих потребностей на уровне территории (с целью расширения круга учителей / наставников, мест обучения и пр.) и в рамках региональных / национальных электронных ресурсов
  - Финансирование на основании оценки «разрывов» между потребностями и возможностями, с учетом национальных и региональных приоритетов
- 2. Управление образованием на основе больших данных**
- 3. Новые роли и протоколы в образовании:**
  - «Горизонтальные» форматы обучения между «равными» (P2P)
  - Наставничество
  - Обучение в сообществах



## 4. Развитие новых систем оценки:

- Оценка не только предметов, но и надпредметных навыков, а также «экзистенциальных» навыков (инициативность, способность управлять вниманием и пр.)
- Оценка динамики приращения / формирующая оценка
- Оценка не только в школе, но в независимых внешних структурах

## 5. Вовлечение родителей / семей в реализацию положительных изменений (в т.ч. формирование культуры диалога с семьей)



**Фонд новых форм  
развития образования**  
PLUS ULTRA | ДАЛЬШЕ ПРЕДЕЛА

## Подходы

Успех реализации крупных комплексных проектов для системы образования заложен в совокупности модельных «коробочных» решений:

