



www.eduniko.ru

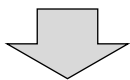
Национальные исследования качества образования в 2015 году

Сергей Владимирович Станченко,
к.ф.-м.н., руководитель проекта



Главное о НИКО

Цели

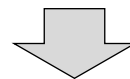


Содействие:

- реализации образовательной политики РФ
- развитию единого образовательного пространства РФ
- формированию общероссийской системы оценки качества образования

Анализ состояния российской, региональных и муниципальных систем образования, формирование программ развития

Принципы



Соответствие программным документам образовательной политики РФ, традициям российского образования

Выборка репрезентативна по РФ и по группам субъектов РФ (с учетом ВРП и результатов ЕГЭ)

Не предусмотрена оценка деятельности ОО, ОИВ, учителей и т.п.

Публичное обсуждение результатов исследований



НИКО: этапы проведения исследования

Подготовка исследования

- ✓ уточнение целей исследования в конкретном проекте;
- ✓ разработка и обсуждение в профессиональном сообществе модели инструментария
- ✓ апробация и доработка модели инструментария
- ✓ подготовка рабочего инструментария исследования
- ✓ формирование выборки
- ✓ подготовка инструктивных и методических материалов
- ✓ обучение специалистов
- ✓ тиражирование материалов

Проведение процедур исследования

- ✓ доставка материалов
- ✓ проведение диагностической работы
- ✓ сбор контекстных данных
- ✓ обработка результатов

Анализ результатов

- ✓ первичный статистический анализ
- ✓ формирование базы данных для исследований
- ✓ анализ сформированного массива данных

Обсуждение и использование результатов

- ✓ презентация на семинарах и конференциях
- ✓ публикация в электронном и бумажном виде
- ✓ использование широким кругом потребителей



НИКО: организационно-технологические аспекты

Полноценный цикл разработки КИМ

- ✓ претесты, многоступенчатая экспертиза
- ✓ условия конфиденциальности

Обеспечение объективности проведения

- ✓ обучение и аттестация организаторов, наблюдателей, экспертов
- ✓ централизованная доставка конвертов
- ✓ не менее 2 организаторов в аудитории
- ✓ сканирование вне пунктов проведения

Инновации при обработке

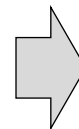
- ✓ облачные технологии

Качественный анализ результатов

- ✓ статистический и содержательный анализ с учетом контекстных данных

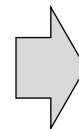
+

Математика
5-7



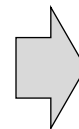
Автоматическая
обработка части
ответов

Начальная
школа



Экспертная
проверка всей
работы

Информатика
и ИКТ



Компьютерное
тестирование



НИКО: математика 5-7 (октябрь 2014 г.)

Контекст

Концепция развития математического образования в Российской Федерации

Низкие результаты
ОГЭ и ЕГЭ по математике.
Введение базового ЕГЭ по математике

Обсуждение под эгидой МОН РФ
примерных программ общего
образования

Направления исследований

Мотивация к изучению математики,
связь мотивации и реальных
достижений

Выявление системных, в том числе
негативных тенденций в системе
общего математического образования

Проверка освоения содержания,
значимого для общего развития и
продолжения обучения



Использование результатов НИКО по математике

Федеральный уровень

Публикация аналитических материалов на сайте НИКО (февраль 2015 года)

Привлечение общественного внимания к целям и проблемам общего математического образования

Предложения по корректировке примерной образовательной программы основного общего образования

Региональный уровень

Сопоставление с результатами других оценочных процедур, проводимых субъектами РФ

Учет результатов при составлении региональных программ развития математического образования.

Региональные мониторинги по аналогичным материалам. Адресная работа со школами

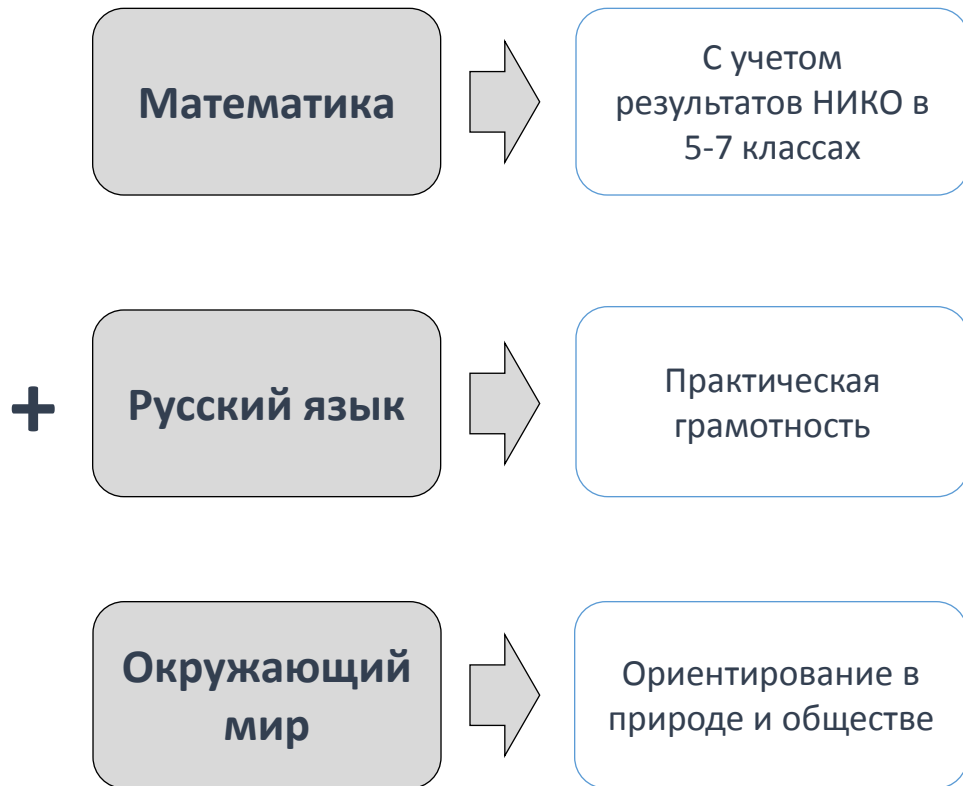


НИКО: начальная школа

Метапредметные результаты в соответствии с ФГОС, в том числе:

- ✓ навыки смыслового чтения текстов различных стилей и жанров
- ✓ умение строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации
- ✓ овладение логическими действиями сравнения, анализа, и др.
- ✓ овладение начальными сведениями о сущности объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных и др.)
- ✓ умение контролировать и оценивать учебные действия

Решение учебных и практических задач



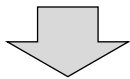


НИКО: информатика и ИКТ

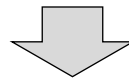
С учетом плана мероприятий «Развитие отрасли информационных технологий», принятого Правительством РФ 30 декабря 2013 г. № 2602-р

Выполнение диагностической работы на компьютере

По выбору обучающегося



Информационная грамотность



Углубленный уровень владения предметом



www.eduniko.ru

Благодарю за внимание!