

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



Повышение качества математического образования в 2014-2015 гг.

Сергей Сергеевич Кравцов
Руководитель Рособрнадзора





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

«... Математика – это предмет нашей национальной гордости, это всегда было так. На этом, собственно, основаны все наши успехи предыдущих десятилетий: и ядерная программа, и космическая программа, и металловедение, а это значит – судостроение, атомный подводный флот, наши достижения в космосе. Всё в конечном итоге – это математика».

**Президент Российской Федерации В.В. Путин
29 марта 2013 года, г. Ростов-на-Дону**





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Средний тестовый балл по Российской Федерации

Предметы	Средний тестовый балл		
	2009	2013	2014
Русский язык	56,9	63,4	62,5
Математика	43,6	48,7	44,1
Физика	47,9	53,5	45,4
Химия	52,7	67,8	55,3
Информатика и ИКТ	55,4	63,1	57,1
Биология	51,3	58,6	54,1
История	47,3	54,8	45,3
География	49,1	57,2	52,9
Английский язык	57,8	72,4	61,1
Обществознание	56,3	64,9	52,9
Литература	50,4	58,4	53,5



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

ЕГЭ-2014: проблемы подготовки выпускников

По математике

25% не справились с практико-ориентированными заданиями поезд Мурманск – Санкт-Петербург отправляется в 9-15, а прибывает в 11-15 на следующий день (время московское). Сколько часов поезд находится в пути?

По русскому языку

80% участников экзамена пишут с орфографическими и пунктуационными ошибками.

По физике

20 % выпускников не знают закон Ома.

По истории

50% не относят к Сталинградской битве бои за Мамаев курган;

60% не могут определить эпоху, описываемую в «Слове о полку Игореве».



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Результаты международных сравнительных исследований качества образования

Содержание и категория участников	Результаты
PISA - международная программа по оценке учебных достижений	
Математическая и естественнонаучная грамотность, грамотность чтения; учащиеся основной школы	Лидеры - Китай, Корея, Сингапур, Япония, Финляндия, Нидерланды. Россия (37-40 место в рейтинге).
TIMSS – международное мониторинговое исследование качества математического и естественнонаучного образования	
Качество математического и естественнонаучного образования; учащиеся основной и старшей школы	Лидеры – Сингапур, Китай, Тайвань, Корея, Япония. Россия (5-10 место в рейтинге).



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Мероприятия по развитию оценочных процедур

Национальные исследования качества образования

- Качество математического образования 5-7 классы (28 октября 2014 г.);
- Качество начального общего образования (14 апреля 2015 г.);
- Качество образования в области информатики и ИКТ 8-9 классы (октябрь 2015 г.)

Также планируется проведение мониторинга по истории и географии.

Мониторинг остаточных знаний студентов-первокурсников

Независимая оценка качества подготовки студентов 1 и 2 курсов

Всероссийские оценочные работы – с 2016 года



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Задачи совершенствования преподавания отдельных предметов в школе (2014-2015 гг.)

1. Анализ успешных методик преподавания в школе.
2. Разработка программ повышения уровня школьного образования в субъектах РФ.
3. Мониторинг профессиональных компетенций педагогов по отдельным предметам
4. Совершенствование программ переподготовки.
5. Проведение анализа учебной литературы по отдельным предметам.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

