



ФИПИ

Семинар «Совершенствование технологий проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (ГИА-9) и подходы к формированию моделей специализированных центров проведения экзаменов»

14 ноября 2014 г., г. Москва

Результаты ОГЭ 2014 г. и особенности содержания контрольных измерительных материалов основного государственного экзамена в 2015 г.

Решетникова Оксана Александровна
к.п.н., директор ФГБНУ «ФИПИ»



Результаты ОГЭ-2014

ВАЖНО:

- ✓ 2 этапа государственной итоговой аттестации тесно связаны (преемственность содержания, требований)
- ✓ Объективные результаты ОГЭ позволяют осуществлять эффективное управление региональными системами общего образования
- ✓ Результаты ОГЭ четко указывают на проблемы в освоении элементов содержания учебной программы основной школы

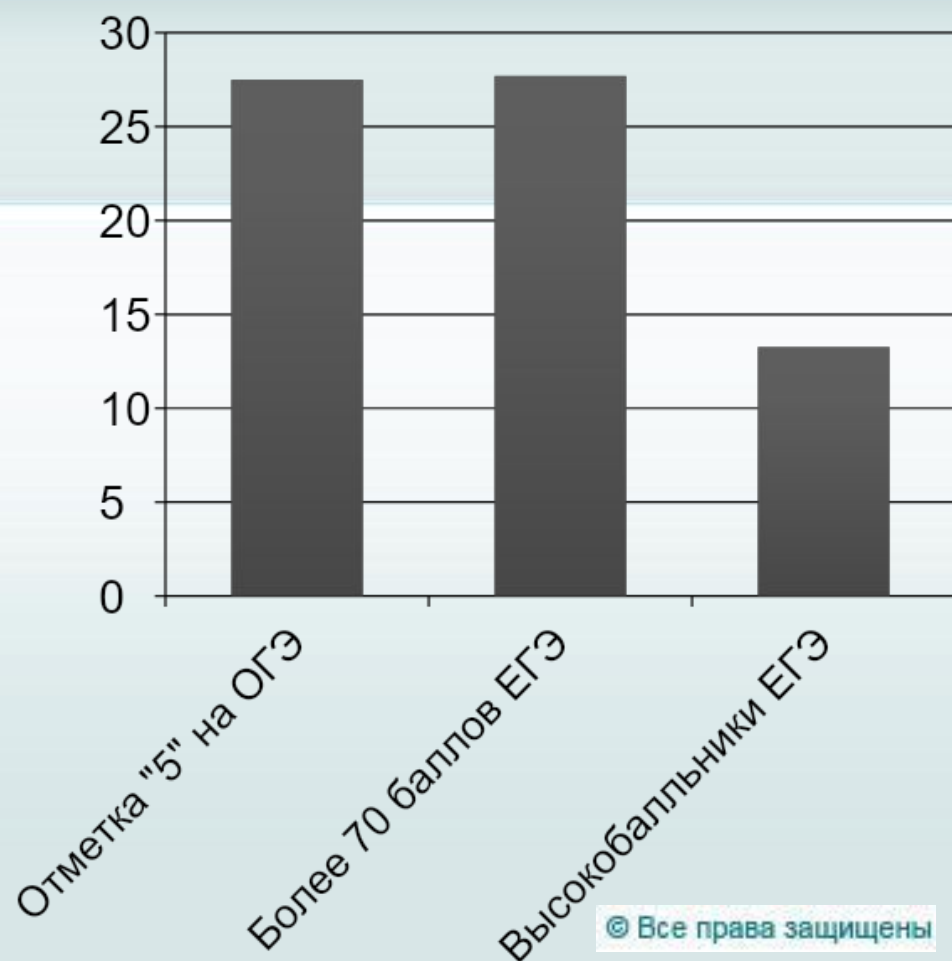
Сравнительный анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по русскому языку



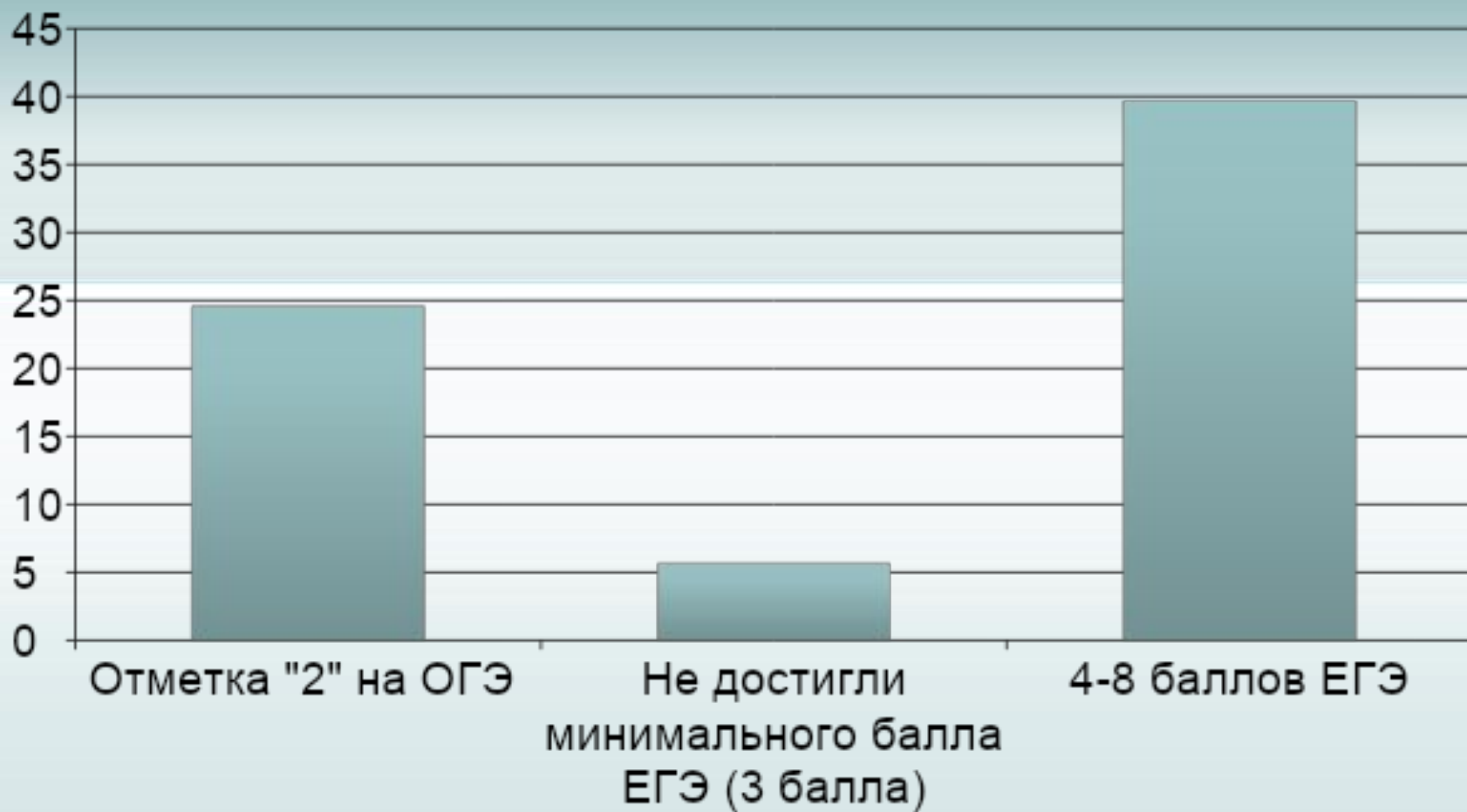
Низкие результаты



Высокие результаты



Сравнительный анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике





Результаты проведения ОГЭ в 2014 году

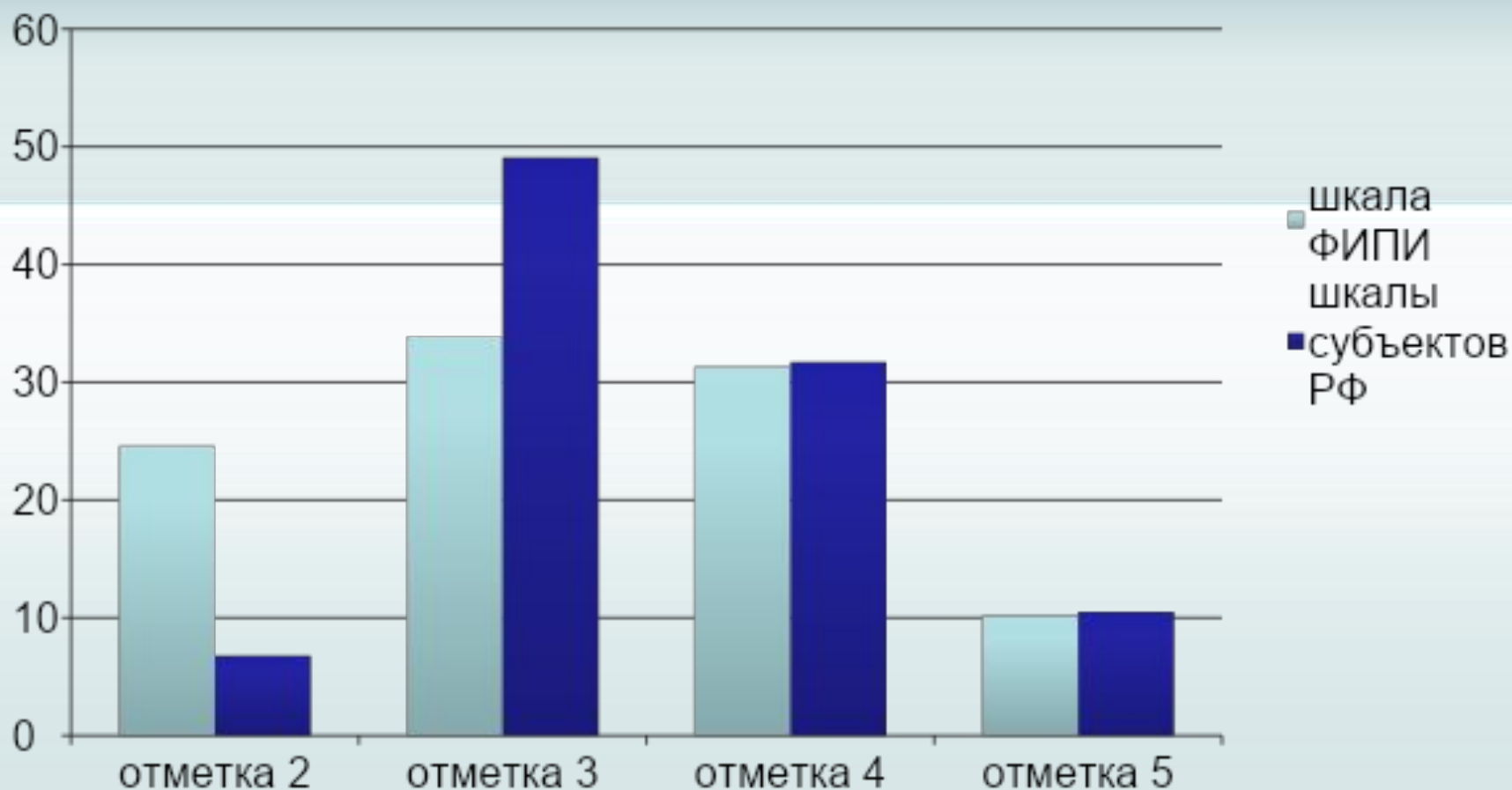
ПРИМЕР: Субъект «N» РФ, 2014 г.

| | Математика | Русский язык |
|--|---|--|
| Результаты ОГЭ | 0% отметок «2» | 0,7% отметок «2» |
| Результаты ЕГЭ (после снижения минимального балла) | 41,3% не достигших минимального балла | 24,9% не достигших минимального балла |
| Апробация базового ЕГЭ по математике | 31,7% не достигших планируемого минимального балла | |
| Пересчет результатов ОГЭ по рекомендованной шкале | 69% отметок «2» | 27,9% отметок «2» |



Результаты проведения ОГЭ в 2014 году

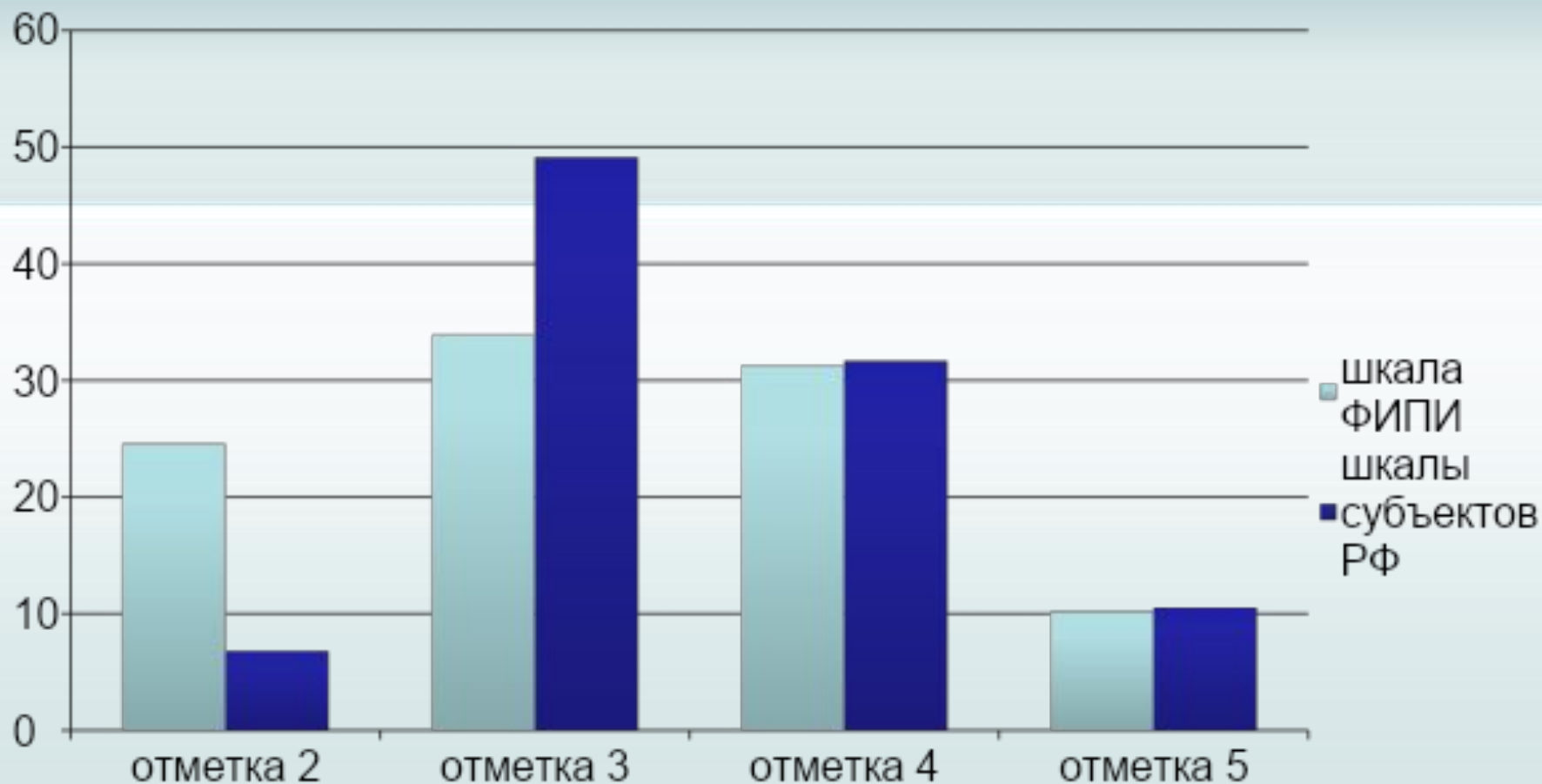
Русский язык





Результаты проведения ОГЭ в 2014 году

Математика





Риски изменения системы перевода баллов

По 14 учебным предметам **рекомендованы**

- ✓ минимальный балл
- ✓ границы перевода баллов
- ✓ минимальный балл для приема в профильные классы

Риски произвольного изменения системы перевода = Снижение требований в целях получения положительных отметок

1. Существенное искажение представлений участников образовательного процесса о результатах обучения по программам основного общего образования
2. Низкая эффективность обучения по программам среднего общего образования, отсутствие необходимых коррекционных программ
3. Неверный прогноз результатов ЕГЭ



Система перевода баллов. МАТЕМАТИКА – ОГЭ-2014

Федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования – требования к освоению курса учебного предмета

- В структуре КИМ 3 модуля – алгебра, геометрия, реальная математика
- Минимальные требования для получения отметки «3» – **8 баллов**, из которых не менее 3 баллов по алгебре, 2 баллов по геометрии и 2 баллов по «реальной математике»
- **Выполнение только заданий по алгебре не является основанием для признания программы курса «Математика» освоенным.**



Система перевода баллов. МАТЕМАТИКА – ОГЭ-2014

ПОСЛЕДСТВИЕ:

- Искусственное снижение минимального балла, учет только результатов выполнения заданий по алгебре нарушает права обучающихся на получение качественного образования!
- Обучающийся, не набравший на ОГЭ хотя бы 2 балла за выполнение простых заданий по геометрии, в принципе **не готов к освоению стереометрии** в средней школе.
- Неспособность выполнить простейшие практико-ориентированные задачи – **показатель неготовности к решению реальных жизненных вопросов** (простейшие бытовые расчеты, скидки, выбор наиболее выгодных вкладов, кредитов, понимание прогнозов погоды, динамики курсов акций, валют и т.п.)

НО:

Базовый ЕГЭ по математике: 20 заданий, из них 8 заданий по «реальной математике» и 4 задания по геометрии.



ИЗМЕНЕНИЯ В КИМ ОГЭ-2015

- ✓ Изменена структура варианта КИМ по биологии, информатике и ИКТ, истории, обществознанию, физике, химии (две части: ч. 1 - задания с кратким ответом, ч. 2 - задания с развернутым ответом).
- ✓ Задания в варианте КИМ по биологии, иностранным языкам, русскому языку, истории, обществознанию, химии представлены в режиме сквозной нумерации без буквенных обозначений А, В, С.
- ✓ В КИМ для бланковой технологии ФЦТ изменена форма записи ответа в заданиях с выбором одного ответа: записывается цифрой номер правильного ответа (а не крестик).
- ✓ Для написания сочинения по русскому языку предложена не 1, а 3 темы на выбор экзаменуемых.



Учебные предметы ОГЭ со специализированным элементом экзамена **ИНФОРМАТИКА и ИКТ**

В КИМ 2 задания, выполняемых на компьютере

2 варианта организации экзамена:

- в компьютерном классе
- с переходом из аудитории для письменной части экзамена в компьютерный класс

ТРЕБОВАНИЯ:

- ✓ использование только лицензионного ПО
- ✓ техническая подготовка и сопровождение экзамена (в т.ч. система сбора, хранения и обработки файлов с работой экзаменуемых)

ОБСУЖДАЕМАЯ ПРОБЛЕМА: нормативное ограничение используемых языков программирования

РЕШЕНИЕ: невозможно, т.к. образовательным стандартом не установлены «обязательные» языки программирования



Учебные предметы ОГЭ со специализированным элементом экзамена

ФИЗИКА

Проведение физического эксперимента

- предварительная подготовка оборудования и маркировка комплектов
- работа организаторов в аудитории (передвижение экзаменуемых, соблюдение техники безопасности)
- в аудитории на ППЭ комплекты оборудования могут быть расставлены в свободном доступе, чтобы экзаменуемые подходили и брали необходимый комплект или могут выдаваться организаторами

Приложения к Спецификации КИМ:

- Перечень оборудования
- Инструкция по правилам безопасного труда для учащихся



Учебные предметы ОГЭ со специализированным элементом экзамена

ХИМИЯ

2 модели экзамена:

- традиционная
- с химическим экспериментом

Проведение химического эксперимента:

Для учащихся – в варианте КИМ пошаговая инструкция по выполнению эксперимента.

Для организаторов – Приложение к Спецификации КИМ: перечень минимального набора оборудования, расходных материалов, реактивов.

ТРЕБОВАНИЯ:

- проведение ТОЛЬКО в кабинете химии
- предварительная подготовка оборудования и реактивов
- инструктаж участников экзамена по технике безопасности
- участие лаборантов, экспертов-оценщиков

ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ОГЭ (открытый ресурс)



Открытый банк заданий ГИА-9

79.174.69.4/os/xmodules/qprint/afms.php?proj=

Федеральный институт педагогических измерений

Открытый банк заданий ГИА-9

Открытый банк заданий ГИА-9 / Математика

Разделы

- Числа и вычисления
- Алгебраические выражения
- Уравнения и неравенства
- Числовые последовательности
- Функции
- Координаты на прямой и плоскости
- Геометрия
- Статистика и теория вероятностей

Числа и вычисления (184)

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19]

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси (в рублях) рассчитывается по формуле $C = 150 + 11 \cdot (t - 5)$, где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t > 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 8-минутной поездки.



279F11

Найдите значение выражения $\frac{2,8 \cdot 0,3}{0,7}$.



A5F41D

Плед, который стоил 400 рублей, продаётся с 5%-й скидкой. При покупке этого пледа покупатель отдал кассиру 500 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?



9CB911

ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ОГЭ (закрытый ресурс)



Открытый сегмент тестов: x

79.174.69.4/os/xmodules/qsbuild/afrms.php

Федеральный институт педагогических измерений

Открытый банк заданий ГИА-9

Открытый банк заданий ГИА-9 / История

Задания В8 (55)

<<Назад

1 2 3 4 5 6

Ниже приведён перечень терминов. Все они, за исключением одного, относятся к событиям, явлениям истории СССР периода 1985 – 1991 гг.

1) *перестройка*; 2) *выборы на альтернативной основе*; 3) *федеральные округа*; 4) *референдум*; 5) *парад суверенитетов*.

Найдите и укажите порядковый номер термина, «выпадающего» из данного ряда.

09FD89

Ниже приведён перечень названий русских городов. Все они, за исключением одного, были разорены монгольскими захватчиками в XIII в.

1) *Новгород*; 2) *Киев*; 3) *Рязань*; 4) *Владимир*; 5) *Козельск*.

Найдите и запишите порядковый номер термина, «выпадающего» из данного ряда.

8524A7

Ниже приведён перечень терминов. Все они, за исключением одного, непосредственно связаны с периодом правления Ивана IV.

1) *Земский собор*; 2) *Соборное уложение*; 3) *Избранная рада*; 4) *опричное войско*; 5) *Стоглавый собор*.

Найдите и запишите порядковый номер термина, «выпадающего» из данного ряда.

BEFB1A



ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ОГЭ (закрытый ресурс) 2014 год

В период проведения ГИА в 2014 году формирование КИМ с использованием сервиса открытого банка проводилось **самостоятельно силами специалистов субъектов РФ при поддержке ФИПИ:**

- ❖ на досрочном этапе – в 50 субъектах РФ
- ❖ на основном этапе – в 22 субъектах РФ
- ❖ на этапе пересдачи неудовлетворительных отметок в августе – в 22 субъектах РФ
- ❖ на этапе пересдачи неудовлетворительных отметок в сентябре – в 28 субъектах РФ



ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ ОГЭ (закрытый ресурс) 2014 год

При самостоятельном формировании КИМ ОГЭ (силами субъектов РФ):

- ❖ Передача КИМ по каким-либо каналам не осуществлялась (информация об используемых вариантах КИМ находится в компетенции уполномоченных специалистов ОИВ субъектов РФ)
- ❖ Передача ключей правильных ответов и критериев оценивания развернутых ответов производилась в день проведения экзамена в 15.00 по московскому времени в рамках закрытой сети передачи данных в РЦОИ субъектов РФ
- ❖ Форс-мажорных ситуаций не зафиксировано

ФОРМИРОВАНИЕ КИМ ОГЭ-2015



ВОЗМОЖНОСТИ:

- Проект ФЦТ при участии специалистов ФИПИ (сформированные варианты КИМ) – коммерческое предложение
- Самостоятельное формирование комплектов КИМ с поддержкой ФИПИ – бесплатное для регионов предложение

Условия:

- 1. Обеспечение информационной безопасности**
 - ✓ ограничение допуска к разделу формирования КИМ
 - ✓ обеспечение сохранности сформированных вариантов КИМ
- 2. Определение круга лиц – предметников по каждому учебному предмету для обеспечения:**
 - ✓ контроля соответствия вариантов спецификации и демоверсии КИМ
 - ✓ контроля отсутствия тематических пересечений
 - ✓ экспертизы на отсутствие заданий, являющихся подсказками для других заданий
 - ✓ заключения о пригодности к использованию на ОГЭ



Методическое обеспечение ОГЭ и ГВЭ

1. ГВЭ-9 в письменной и устной форме

- методическое письмо о проведении ГВЭ (письменная форма)
- методическое письмо о проведении ГВЭ (устная форма)

2. ОГЭ

- рекомендации по проведению устной части ОГЭ по иностранным языкам
- пошаговые инструкции по проведению экспериментальных частей экзамена по физике и химии
- рекомендации по проведению ОГЭ по информатике
- учебно-методические материалы для подготовки экспертов ПК по проверке заданий с развернутым ответом по 14 учебным предметам

сайт ФГБНУ ФИПИ www.fipi.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Решетникова Оксана Александровна
к.п.н. директор ФГБНУ «ФИПИ»
Тел/факс +7 (495) 225-10-35
reception@fipi.org
www.fipi.ru