



Государственное учреждение  
«Областной центр мониторинга качества образования»

Организационно-технологическое обеспечение ГИА-9 в новой форме в рамках формирующейся РСОКО Кемеровской области

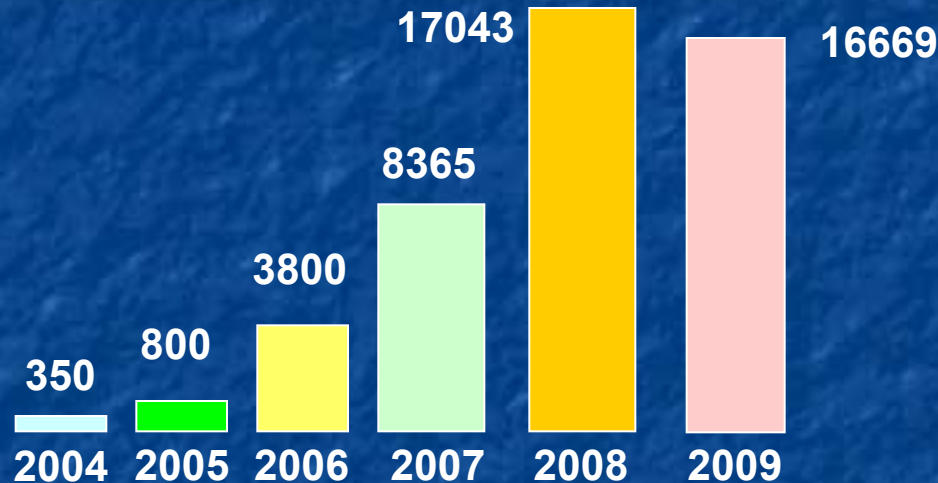
**Н.Н. Вербичева,**  
директор ГУ ОЦМКО

# Динамика участия ОУ Кемеровской области в ГИА 9

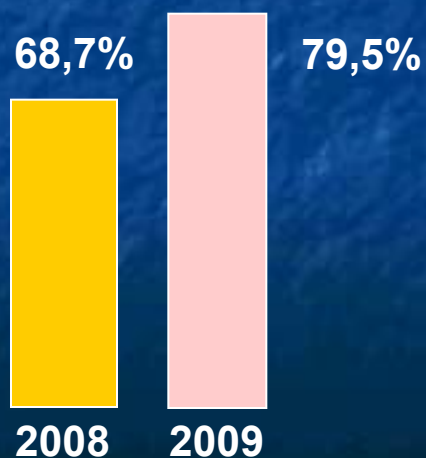
## Количество муниципалитетов



## Количество участников



## Участие в экзаменах



## Количество предметов



# Организационно-технологическая схема проведения экзаменов

Департамент образования и науки Кемеровской области  
(Нормативно-правовая база, тиражирование материалов)



РЭК



Территориальные  
предметные комиссии



ОУ - ППЭ  
(Проведение экзаменов)



ГУ ОЦМКО

(Формирование базы данных,  
инструктивные материалы, обработка  
результатов, анализ результатов)



ФИПИ

(КИМ, технология подготовки и  
обработки экзаменов)

# Региональная нормативно-правовая база

## **Приказы департамента образования и науки Кемеровской области**

- от 10.03.2009 № 353 «Об апробации формы государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений Кемеровской области, организуемой региональной экзаменационной комиссией, в 2009 году»
- от 05.03.2009 № 313 «О распределении функций по организации и проведению государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений Кемеровской области, организуемой региональной экзаменационной комиссией, в 2009 году»
- от 18.03.2009 г. № 434 «Об утверждении перечня образовательных учреждений – пунктов проведения экзамена, руководителей образовательных учреждений – пунктов проведения экзамена в период проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией, в 2009 году»
- от 18.03.2009 г. № 433 «О территориальных предметных комиссиях, создаваемых для организации и проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений Кемеровской области, организуемой региональной экзаменационной комиссией, в 2009 году»

# Региональная нормативно-правовая база

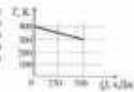
- от 31.03.2009 № 545 «Об утверждении Положения о региональной экзаменационной комиссии Кемеровской области для организации и проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией и составе комиссии»
- от 08.04.2009 г. № 609 «Об утверждении Положения о порядке общественного наблюдения в период проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений Кемеровской области, организуемой региональной экзаменационной комиссией, в 2009 году»
- от 09.04.2009 г. № 613 «Об утверждении Положения о территориальной конфликтной комиссии Кемеровской области, рассматривающей апелляции при проведении государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией, и составе комиссии»
- от 09.04.2009 г. № 614 «О внесении изменений в приказ департамента образования и науки от 18.03.2009 г. № 434 «Об утверждении перечня образовательных учреждений – пунктов проведения экзамена, руководителей образовательных учреждений – пунктов проведения экзамена в период проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией, в 2009 году»
- от 04.05.2009 № 785 «О комплектовании экзаменационного материала для проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией в 2009 году»
- от 18.05.2009 г. № 858 «Об утверждении состава общественных наблюдателей за проведением государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией в 2009 году»
- от 22.05.2009 г. «Об утверждении инструкций, регламентирующих проведение государственной (итоговой) аттестации выпускников IX классов общеобразовательных учреждений, организуемой региональной экзаменационной комиссией в 2009 году»

# Технологическая схема проведения ГИА-9 в Кемеровской области

## Печать КИМ

Вариант 11 (вариант Печать КИМ)

**A10** На рисунке приведен график зависимости температуры твёрдого тела от времени от момента начала его нагревания. Масса тела 2 кг. Какова удельная теплоёмкость вещества этого тела?

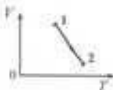


- 1) 2,3 Дж/(кг·К)
- 2) 615 Дж/(кг·К)
- 3) 2500 Дж/(кг·К)
- 4) 10000 Дж/(кг·К)

**A11** Над твёрдым телом совершили работу 200 Дж, а его внутренняя энергия увеличилась на 100 Дж. В этом процессе газ

- 1) получил количество теплоты 400 Дж
- 2) получил количество теплоты 200 Дж
- 3) отдал количество теплоты 400 Дж
- 4) отдал количество теплоты 200 Дж

**A12** На рисунке в зависимости от температуры  $T$  приведены графики изменения объёма  $V$  и плотности  $\rho$  вещества при нагревании. Что происходит с давлением газа в этом процессе?



- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) сначала увеличивается, а затем уменьшается
- 4) данных для ответа недостаточно

**A13** Расстояние между двумя точечными электростатическими зарядами увеличили в 2 раза, а один из зарядов уменьшили в 3 раза. Сила электростатического взаимодействия между ними

- 1) не изменилась
- 2) увеличилась в 3 раза
- 3) увеличилась в 2 раза
- 4) уменьшилась в 27 раз

© 2010 Федеральное агентство по образованию в сфере образования в Кемерово

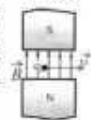
Вариант 11 (вариант Печать КИМ)

**A14** На рисунке изображён график зависимости силы тока  $I$  от напряжения  $U$  на его концах. Каково равно сопротивление проводника?



- 1) 0,05 Ом
- 2) 0,2 Ом
- 3) 8 Ом
- 4) 20 Ом

**A15** Частица с отрицательным зарядом  $q$  движется в вакууме между параллельными пластинами, имея скорость  $v$ , направленную горизонтально и перпендикулярную вектору индукции  $B$  магнитного поля (см. рисунок). Куда направлена диффузионная на неё сила Лоренца  $F^L$ ?

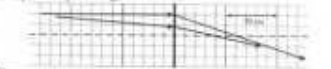


- 1) в левую плоскость рисунка
- 2) в правую плоскость рисунка
- 3) вертикально вверх в плоскости рисунка
- 4) вертикально вниз в плоскости рисунка

**A16** Плоскостный контур состоит из конденсатора ёмкостью  $C$  и катушки индуктивности  $L$ . Как изменится амплитудная частота электромагнитных колебаний в этом контуре, если и конденсатор, и катушка увеличатся в 2 раза?

- 1) не изменится
- 2) увеличится в 2 раза
- 3) уменьшится в 2 раза
- 4) увеличится в 4 раза

**A17** На рисунке показан ход лучей от точечного источника света  $A$  через линзу  $L$ .



Относительная скорость приближения луча

- 1) 16,7 дптр
- 2) 12,0 дптр
- 3) 8,3 дптр
- 4) 4,0 дптр

© 2010 Федеральное агентство по образованию в сфере образования в Кемерово

Типография департамента образования и науки

# Организационно-технологическая схема проведения экзаменов

Департамент образования и науки Кемеровской области  
(Нормативно-правовая база)



РЭК



Территориальные  
предметные комиссии



ОУ - ППЭ  
(Проведение экзаменов)



ГУ ОЦМКО

(Формирование базы данных,  
инструктивные материалы, обработка  
результатов, анализ результатов)



ФИПИ

(КИМ, технология подготовки и  
обработки экзаменов)

# Проведение ГИА-9, мониторингов образовательных достижений обучающихся, репетиционных экзаменов в Кемеровской области

## Технологии ФИПИ

ГИА-9

2008 год

**38 773**

человеко-  
экзаменов

Мониторинг  
образовательных  
достижений  
2008 год

апрель 2008  
года

**13 831**

человеко-  
экзаменов

ГИА-9

2009 год

**43 971**

человеко-  
экзаменов

Мониторинг  
2009 год

апрель 2009  
года

**118 586**

человеко-  
экзаменов

ноябрь 2009  
года

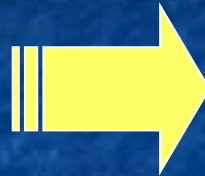
**200 000**

человеко-  
экзаменов



# Технологическая схема проведения ГИА-9 в Кемеровской области

**Создание дерева  
АТЕ  
ввод данных об  
участниках**



**ГУ «Областной центр  
мониторинга качества  
образования»**



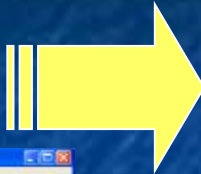
**ПК ТОЕ  
(программный комплекс  
технологического обеспечения  
экзамена)**

**Модуль подготовки  
экзамена**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Класс	Фамилия	Имя	Отчество	Пол	Русский язык	Алгебра	Геометрия	Физика	Химия	Биология	География	Русский язык (оценки)
1													
5	9а	Атаманова	Евгения	Владимировна	ж	1	1						
6	9а	Винокуров	Павел	Олегович	м	1	1						
7	9а	Внуков	Иван	Андреевич	м	1	1						
8	9а	Дремов	Алексей	Сергеевич	м	1	1						
9	9а	Илларионова	Елена	Александровна	ж	1	1						
10	9а	Ильвес	Юлия	Александровна	ж	1	1						
11	9а	Каралев	Дмитрий	Андреевич	м	1	1						
12	9а	Кононов	Алексей	Алексеевич	м	1	1						
13	9а	Корнилова	Ксения	Александровна	ж	1	1						
14	9а	Котляров	Роман	Вадимович	м	1	1						
15	9а	Кривоносова	Анастасия	Николаевна	ж	1	1						
16	9а	Кузьменкова	Диана	Анатольевна	ж	1	1						
17	9а	Марченко	Лада	Олеговна	ж	1	1						
18	9а	Панженский	Сергей	Сергеевич	м	1	1						
19	9а	Пашко	Вячеслав	Аркадьевич	м	1	1						
20	9а	Рамзаев	Александр	Александрович	м	1	1						
21	9а	Рябухина	Анна	Леонидовна	ж	1	1						
22	9а	Савина	Мария	Игоревна	ж	1	1						
23	9а	Сметаникова	Елена	Николаевна	ж	1	1						
24	9а	Сычева	Алина	Константиновна	ж	1	1						
25	9а	Тишанская	Елена	Николаевна	ж	1	1						
26	9а	Толстоброва	Анастасия	Олеговна	ж	1	1						
27	9а	Федоров	Вячеслав	Владиславович	м	1	1						
28	9а	Яблоков-Графов	Владимир	Владимирович	м	1	1						

# Технологическая схема проведения ГИА-9 в Кемеровской области

**Печать бланков**

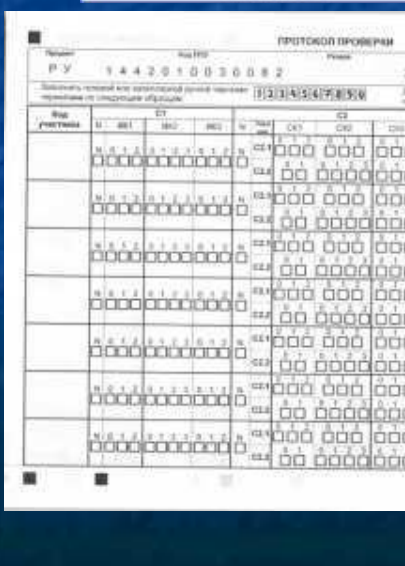
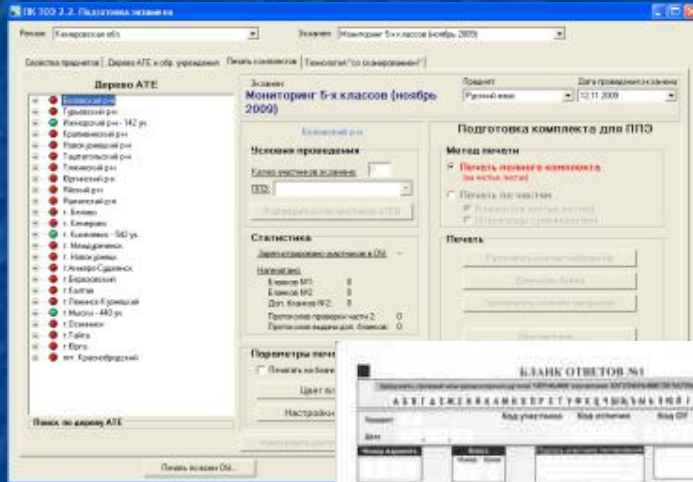


**ГУ «Областной центр  
мониторинга качества  
образования»**



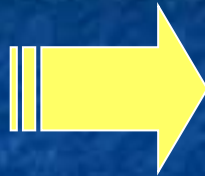
**ПК ТОЕ  
(программный комплекс  
технологического обеспечения  
экзамена)**

**Модуль подготовки  
экзамена**



# Технологическая схема проведения ГИА-9 в Кемеровской области

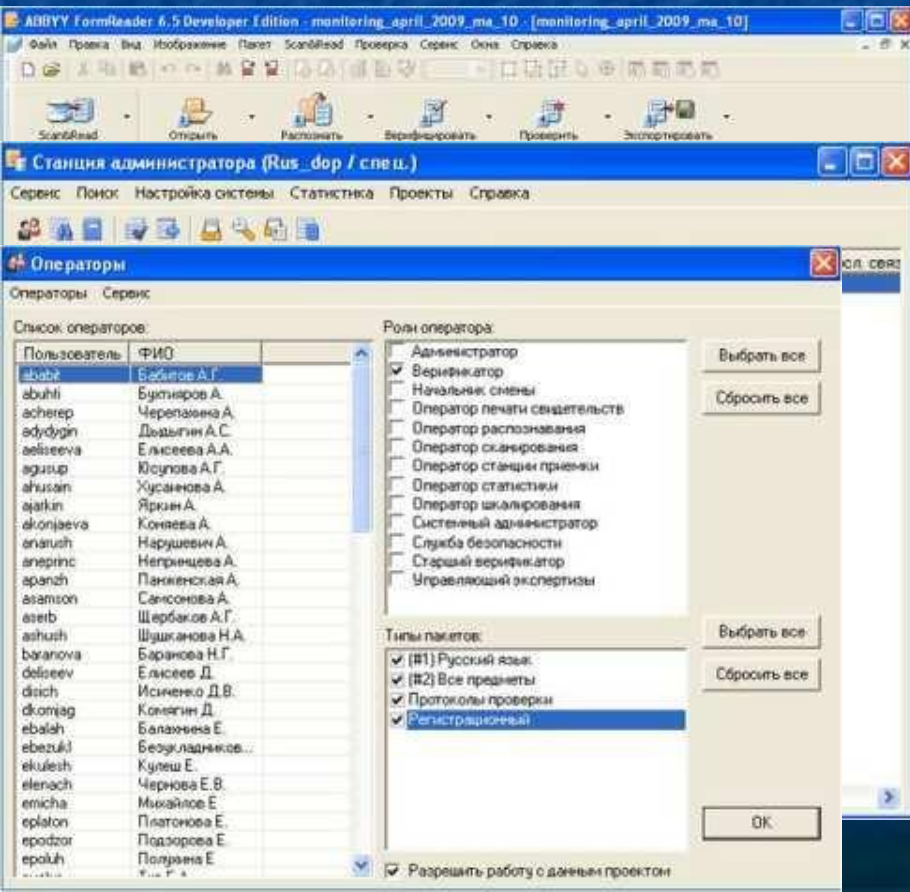
**Обработка бланков  
сканирование,  
распознавание,  
верификация**



**ГУ «Областной центр  
мониторинга качества  
образования»**

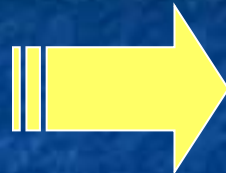


**Сетевой  
специализированный  
проект  
в TestReader 5.0**



# Технологическая схема проведения ГИА-9 в Кемеровской области

**Ввод результатов,  
сверка  
участников,  
проверка части «В»**

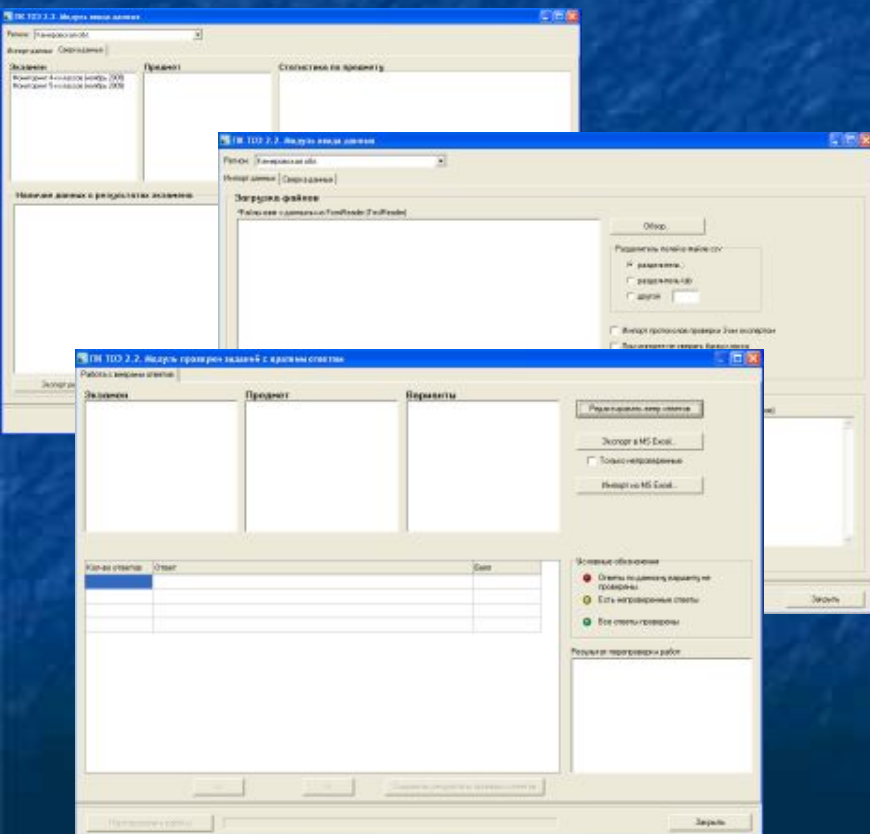


**ГУ «Областной центр  
мониторинга качества  
образования»**



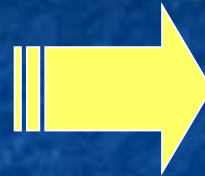
**ПК ТОЕ  
(программный комплекс  
технологического обеспечения  
экзамена)**

**Модуль ввода экзамена**



# Технологическая схема проведения ГИА-9 в Кемеровской области

## Обработка результатов



ГУ «Областной центр  
мониторинга качества  
образования»



ПК ТОЕ  
(программный комплекс  
технологического обеспечения  
экзамена)

Модуль статистической  
обработки

ПК ТОЕ 2.2. Модуль статистической обработки

Регион: Кемеровская обл. Экзамен: Мониторинг 4-х классов Инс. Предмет: Русский язык

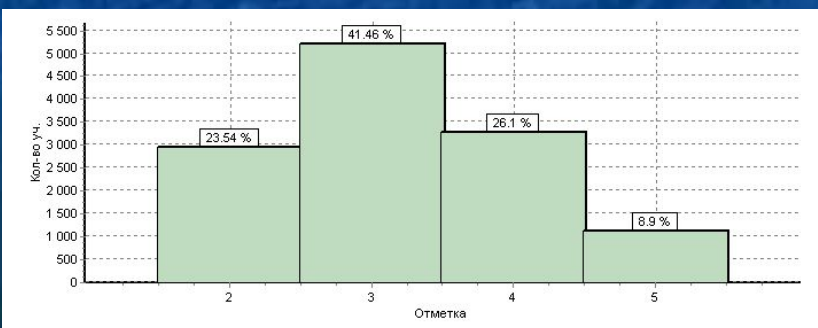
Выбор АТЕ: Распределение участников Шкала перевода

Вывод отчетов: По региону (Кемеровская обл.) / По АТЕ (ОУ) Выводить отчеты в формате: RTF / PDF

Виды отчетов:

- Статистические отчеты по АТЕ:  Отчеты для региона,  Выполнение заданий,  Интегральный отчет,  Детализация (По округам, По ОУ),  Распределение по вар. отчетов,  XLS-Таблица результатов учков (csv),  Гистограммы (Атт. отметки, Перв. баллы, Атт/тек. отметки, Атт/год. отметки)
- Статистические отчеты по ОУ:  Отчеты для школы,  Выполнение заданий,  Интегральный отчет,  Детализация (По ОУ),  Распределение по вар. отчетов,  XLS-Таблица результатов учков (csv),  Гистограммы (Атт. отметки, Перв. баллы, Атт/тек. отметки, Атт/год. отметки)
- Отчеты для района/округа:  Выполнение заданий,  Интегральный отчет,  Детализация (По ОУ),  Распределение по вар. отчетов,  XLS-Таблица результатов учков (csv),  Гистограммы (Атт. отметки, Перв. баллы, Атт/тек. отметки, Атт/год. отметки)
- Результаты участников:  Таблица результатов,  Индивидуальные результаты,  по алфавиту,  по рейтингу

Сформировать отчеты Вывод



**Спасибо за внимание !**

Тел/факс: 8-3842-587025

E-mail: [rzoi@yandex.ru](mailto:rzoi@yandex.ru)

[www.osmko.kem.ru](http://www.osmko.kem.ru)