

Комитет по образованию

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования центр повышения квалификации специалистов Санкт-Петербурга «Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий»

**Статистические материалы проверки
соответствия качества подготовки
обучающихся требованиям
федеральных государственных
образовательных стандартов
(по итогам проведения тестирования обучающихся
образовательных учреждений Санкт-Петербурга
в 2013 учебном году)**

Санкт-Петербург

2013

Статистические материалы проверки соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федеральных государственных образовательных стандартов (по итогам проведения тестирования обучающихся образовательных учреждений Санкт-Петербурга в 2013 учебном году: Сб. статист. материалов / Под ред. И.В.Андрюковой; М.А.Комлевой. - СПб: ГБОУ ДПО ЦПКС СПб «Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий», 2013. - 18 с.

В сборнике представлены статистические материалы, подготовленные специалистами РЦОКОиИТ (разделы 1-5) по результатам тестирования, проведенного в 2013 учебном году в ходе плановых проверок федерального государственного контроля качества образования.

© ГБОУ ДПО ЦПКС СПб «РЦОКОиИТ», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	4
Используемые сокращения.....	4
1. Нормативно-правовая база.....	5
2. Перечень предметов для тестирования.....	6
3. Границы значений показателя качества подготовки обучающихся	6
4. Организационно-технологическая схема подготовки и проведения тестирования, анализа результата	7
5. Основные статистические данные тестирования.....	9
7. Общие выводы.....	16

ВВЕДЕНИЕ

В ходе плановых проверок федерального государственного контроля качества образования в 2013 году была проведена проверка соответствия качества подготовки обучающихся образовательных учреждений требованиям федеральных государственных образовательных стандартов в форме тестирования с использованием автоматизированной информационной системы «Мониторинг обученности в системе общего образования «Знак» (АИС «Знак»). Тестирование проведено в 4-х, 6-х, 7-х, 8-х и 10-х классах по общеобразовательным предметам, выбранным на тестирование Комитетом по образованию. Для обеспечения объективности проверки класс на тестирование из указанных параллелей выбирался случайным образом. Обучающиеся проходили тестирование в соответствии со списочным составом, поданным образовательными учреждениями. Данные тестирования представляют значительный объем информации о предметных результатах школьников, обучающихся в указанных классах образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

В 2013 учебном году впервые в регионе были разработаны контрольные измерительные материалы по основам безопасности и жизнедеятельности, а также контрольные измерительные материалы базового и повышенного уровней по литературе (8 класс), химии и физике (10 класс). Тесты по указанным предметам различались распределением заданий: в тесте базового уровня преобладали задания базового уровня сложности, в повышенном - повышенного и высокого. Кроме того, по отдельным предметам на базовом и повышенном уровнях различались шкалы оценивания.

Предварительно в марте 2013 г. были проведены консультации для координаторов и администраторов 39 образовательных учреждений, а также для наблюдателей, которые назначались Комитетом по образованию из числа сотрудников информационно-методических центров, заслуженных учителей, работников системы дополнительного образования детей. Кроме того, в качестве наблюдателей к сотрудничеству были привлечены студенты РГПУ им. А. И. Герцена, что в свою очередь обеспечило необходимое количество независимых наблюдателей процесса тестирования для всех образовательных учреждений. Привлечение студентов к участию в тестировании в качестве наблюдателей (с предварительным их обучением) позволило включить студентов в существующие процессы в системе образования города, познакомить с региональной технологией тестирования.

Результаты, полученные в ходе тестирования, представлены в данном сборнике и могут быть использованы районными специалистами, ответственными за проведение процедур регламентации, руководителями образовательных учреждений, методистами и учителями для совершенствования процесса преподавания общеобразовательных предметов.

Используемые сокращения

КО - Комитет по образованию

РЦОКОиИТ - Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования центр повышения квалификации

специалистов Санкт-Петербурга «Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий»

АППО - Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования

РОО - отдел образования администрации района Санкт-Петербурга

ИМЦ - информационно-методический центр

ФИПИ - Федеральный институт педагогических измерений

АИС «Знак» - автоматизированная информационная система «Мониторинг обученности в системе общего образования «Знак»

КИМ - контрольный измерительный материал

ЕГЭ - единый государственный экзамен

ГИА - государственная итоговая аттестация

ОУ - образовательное учреждение

СОШ - средняя общеобразовательная школа

Задания типа А - выбор одного правильного ответа из предложенных

Задания типа Б - ответ в краткой форме

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Нормативные документы, регламентирующие государственный контроль качества образования:

- Закон Российской Федерации от 10.07.1992 № 3266-1 «Об образовании»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 20.04.2007 № 56-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «Об образовании»;
- Положение о государственном контроле (надзоре) в сфере образования, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2011 №164;
- Положение о Комитете по образованию, утвержденное постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 21.02.2004 №225;
- распоряжение Комитета по образованию Санкт-Петербурга от 29.04.2011 № 830-р «О возложении на Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования центр повышения квалификации Санкт-Петербурга «Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий» организационно-технического и информационно-аналитического сопровождения системы образования Санкт-Петербурга»;
- План проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2013 год, утвержденный распоряжением Комитетом по образованию от 23.10.2012 №2819-р;
- распоряжение Комитета по образованию Санкт-Петербурга от 08.04.2013 № 796-р «О проведении проверки соответствия качества подготовки обучающихся образовательных учреждений требованиям федеральных государственных образовательных стандартов в ходе плановых проверок федерального государственного контроля качества образования в 2013 году».

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДМЕТОВ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ

В образовательных учреждениях тестирование проводилось по следующим предметам:

- в 4-х классах по окружающему миру и английскому языку;
- в 6-х классах по математике;
- в 7-х классах по русскому языку;
- в 8-х классах по основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) и литературе (базовый и повышенный уровни);
- в 10-х классах по химии (базовый и повышенный уровни) и физике (базовый и повышенный уровни).

3. ГРАНИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ И ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

№ пп	Учебный предмет, класс	Нижняя граница нормы ¹
1.	Окружающий мир 4 класс	3,7
2.	Английский язык 4 класс	
3.	Математика 6 класс	СОШ 3,4 СОШ угл., гимназии, лицеи 3,6
4.	Русский язык 7 класс	
5.	Литература 8 класс	
6.	ОБЖ 8 класс	СОШ 3,3 СОШ угл., гимназии, лицеи 3,5
7.	Физика 10 класс	
8.	Химия 10 класс	

¹ Критерии показателя государственного контроля качества соответствовали критериям показателя государственной аккредитации 2012-2013 учебного года

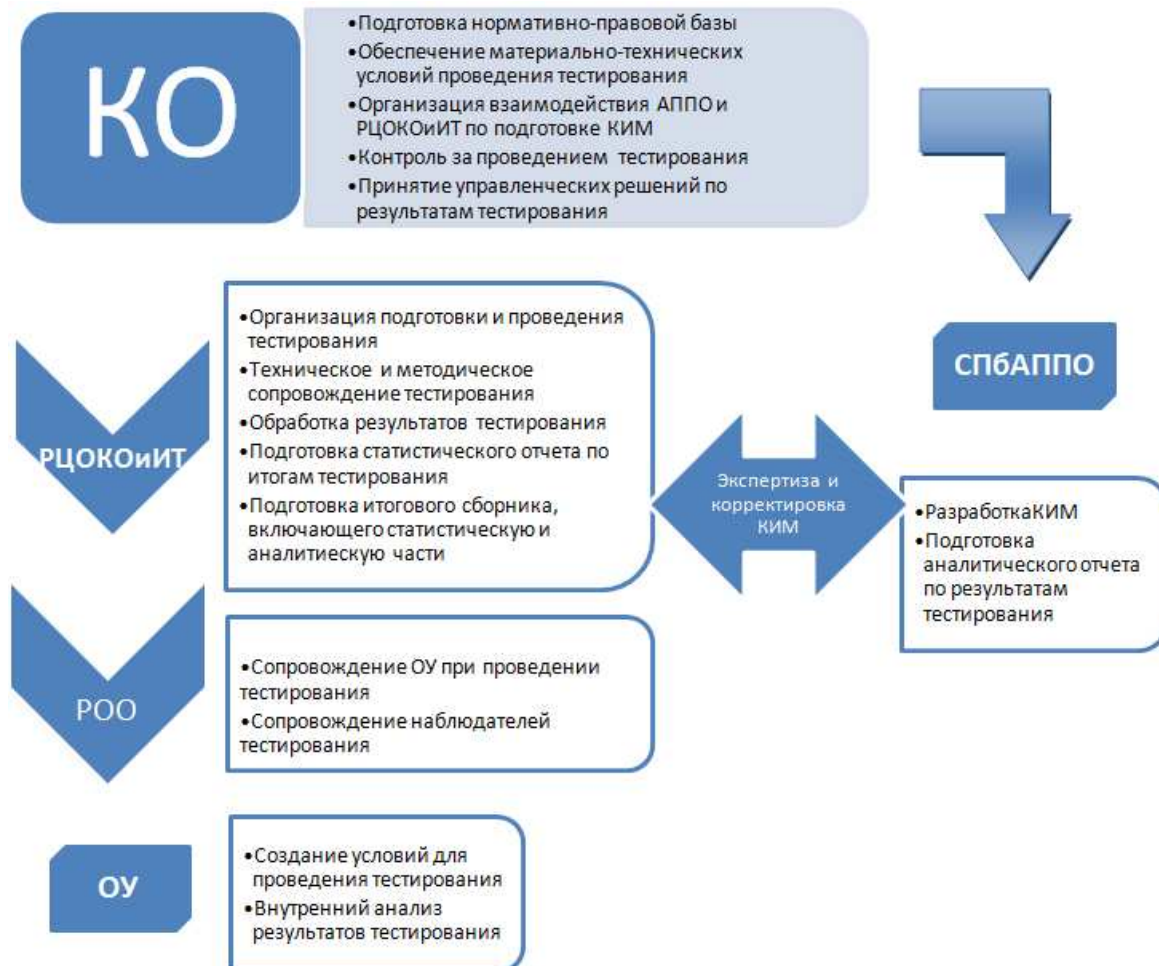
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Организационно-технологическая схема проведения тестирования

Организационно-технологическая схема взаимодействия субъектов в регионе в основном осталась неизменна по сравнению с 2011/12 учебным годом, однако в неё были внесены некоторые изменения, связанные с увеличением количества учреждений-участников.

Экспертиза КИМов была проведена с привлечением внешних экспертов - педагогов высшей квалификационной категории. По каждому предмету экспертиза проводилась двумя экспертами, затем все наработанные материалы были переданы разработчикам. Во время экспертизы КИМов были согласованы уровень и сложность заданий, выверены неточности в формулировках заданий.

КИМ получили сертификаты Центра тестирования ФГОУ ВПО Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета.



4.2. Технология анализа результатов тестирования

Для проведения анализа результатов тестирования использована двойная система проверки результатов тестирования.

Задания типа А (с выбором ответа) проверяются автоматически стандартными средствами АИС «Знак». Задания типа В (с ответом в краткой форме, задания на соответствие) проходят дополнительную верификацию в РЦОКОиИТ. Дополнительная верификация ответов на задания части В позволяет засчитать в качестве правильными ответы, отсутствующие в предложенном разработчиками заданий списке синонимов. Также по решению разработчиков могли быть засчитаны некоторые ответы, содержащие явные опечатки.

Полученная база результатов, включающая результаты по всем образовательным учреждениям - участникам, обрабатывалась с помощью программы «Статистика. Государственный контроль»², позволяющей получать отчеты, необходимые для заполнения экспертного заключения, вынесения решения по результатам проверки, а также для содержательного анализа результатов.

Для экспертного заключения формируются стандартные отчеты, включающие индивидуальные результаты школ по всем тестируемым предметам и классам, с указанием процента обучающихся не выполнивших требования ФКГОС³, а также процента обучающихся, получивших хорошие и отличные оценки.

По результатам тестирования создана сводная статистика, представленная в разделе 5.

² Автор программы – программист РЦОКОиИТ М.А.Федотов.

³ Процент вычислялся в соответствии с границами значений показателя качества подготовки обучающихся

5. ОСНОВНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

5.1. Количество образовательных учреждений Санкт-Петербурга, участвовавших в тестировании в 2013 учебном году

Вид ОУ	Количество ОУ
Гимназия	15
Лицей	3
СОШ с углубленным изучением предмета	10
Средняя общеобразовательная школа	10
Кадетский корпус	1
Всего:	39

5.2. Результаты тестирования по классам в общеобразовательных учреждениях Санкт-Петербурга в 2013 учебном году

Класс	Предмет	Количество ОУ	Количество участников	% сдавших на 4 и 5	Средний Балл	% учащихся, не выполнивших требования ФГОС
4	Окружающий мир	36	787	87.04%	4,37	12.80%
	Английский язык	32	685	67.74%	4,12	35.84%
6	Математика	39	805	69.57%	4,26	13.54%
7	Русский язык	39	803	82.07%	4,44	12.76%
8	Литература	38	749	67.16%	4,11	23.74%
	ОБЖ	38	759	52.83%	3,89	31.21%
10	Химия	38	720	47.22%	3,65	41.89%
	Физика	38	727	26.55%	3,28	43.12%

5.3. Итоги тестирования по видам образовательных учреждений в 4, 6, 7, 8 и 10 классах в 2013 учебном году

Наименование предмета	Вид ОУ	Количество участников	% сдавших на 4 и 5	Средний Балл	% учащихся, не выполнивших требования ФГОС
4 класс					
Английский язык	Гимназия	256	69,92%	4,13	30,08%
	Лицей	44	50,00%	3,78	50,00%
	СОШ с углубленным изучением предмета	198	66,67%	4,15	33,33%
	СОШ	187	70,05%	4,16	29,95%
Окружающий мир	Гимназия	322	87,58%	4,41	12,42%
	Лицей	43	88,37%	4,44	11,63%
	СОШ с углубленным изучением предмета	229	87,34%	4,36	12,66%
	СОШ	193	85,49%	4,31	14,51%
6 класс					
Математика	Гимназия	326	72,09%	4,32	14,42%
	Кадетский корпус	17	94,12%	4,87	0,00%
	Лицей	70	78,57%	4,48	12,86%
	СОШ с углубленным изучением предмета	210	63,33%	4,15	22,86%
	СОШ	182	66,48%	4,16	17,58%
7 класс					
Русский язык	Гимназия	338	85,21%	4,51	10,65%
	Кадетский корпус	12	91,67%	4,59	8,33%

Русский язык	Лицей	71	74,65%	4,37	18,31%
	СОШ с углубленным изучением предмета	212	75,00%	4,24	18,87%
	СОШ	170	87,06%	4,58	7,65%
8 класс					
Литература	Гимназия	316	55,70%	3,92	27,85%
	Лицей	67	79,10%	4,29	20,90%
	СОШ с углубленным изучением предмета	204	71,08%	4,20	28,92%
	СОШ	162	79,63%	4,29	17,28%
ОБЖ	Гимназия	312	55,13%	3,97	28,21%
	Лицей	66	53,03%	3,98	31,82%
	СОШ с углубленным изучением предмета	217	48,39%	3,73	42,86%
	СОШ	164	54,27%	3,90	21,95%
10 класс					
Физика	Гимназия	314	26,11%	3,27	55,41%
	Кадетский корпус	16	62,50%	4,19	0,00%
	Лицей	68	16,18%	3,05	64,71%
	СОШ с углубленным изучением предмета	196	25,00%	3,22	57,14%
	СОШ	133	30,83%	3,42	38,35%
Химия	Гимназия	315	43,17%	3,64	37,14%
	Кадетский корпус	16	12,50%	2,83	75,00%
	Лицей	68	61,76%	3,89	29,41%
	СОШ с углубленным изучением предмета	183	45,90%	3,57	38,25%
	СОШ	135	56,30%	3,78	29,63%

**5.4. Итоги тестирования: распределение
результатов по районам**

Район	Количество ОУ	% сдавших на 4 и 5	Средний Балл
Английский язык 4 класс			
Адмиралтейский	1	33,33%	3,37
Василеостровский	1	80,00%	4,55
Выборгский	3	69,12%	4,18
Калининский	3	63,89%	3,97
Кировский	1	60,00%	3,82
Колпинский	1	60,00%	4,10
Красногвардейский	4	72,53%	4,26
Невский	1	41,67%	3,51
ОУ иного подчинения	3	76,00%	4,28
Приморский	4	76,67%	4,25
Пушкинский	1	82,14%	4,31
Фрунзенский	4	77,00%	4,31
Центральный	5	55,96%	3,92
Окружающий мир 4 класс			
Адмиралтейский	1	80,00%	4,29
Василеостровский	1	95,00%	4,58
Выборгский	3	98,55%	4,63
Калининский	4	85,57%	4,29
Кировский	1	76,19%	4,19
Колпинский	1	85,00%	4,47
Красногвардейский	4	96,77%	4,56
Невский	1	91,30%	4,42
ОУ иного подчинения	4	92,11%	4,53
Приморский	5	78,07%	4,16
Пушкинский	1	100,00%	4,63
Фрунзенский	5	85,19%	4,34
Центральный	5	80,73%	4,25

Математика 6 класс			
Адмиралтейский	1	39,13%	3,67
Василеостровский	1	95,24%	4,94
Выборгский	4	71,74%	4,30
Калининский	4	67,03%	4,27
Кировский	1	57,14%	4,00
Колпинский	1	100,00%	4,88
Красногвардейский	4	70,59%	4,32
Невский	1	62,50%	4,04
ОУ иного подчинения	5	80,70%	4,49
Приморский	5	70,71%	4,12
Пушкинский	1	86,36%	4,55
Фрунзенский	5	66,37%	4,27
Центральный	6	63,50%	4,14
Русский язык 7 класс			
Адмиралтейский	1	52,63%	3,79
Василеостровский	1	100,00%	4,93
Выборгский	4	76,67%	4,31
Калининский	4	75,00%	4,22
Кировский	1	89,47%	4,65
Колпинский	1	60,00%	3,98
Красногвардейский	4	85,88%	4,55
Невский	1	56,52%	4,06
ОУ иного подчинения	5	91,67%	4,62
Приморский	5	87,74%	4,56
Пушкинский	1	100,00%	4,95
Фрунзенский	5	86,32%	4,58
Центральный	6	82,14%	4,40
Литература 8 класс			
Адмиралтейский	1	90,91%	4,68
Василеостровский	1	66,67%	4,29

Выборгский	4	50,56%	3,82
Калининский	4	49,45%	3,72
Кировский	1	31,58%	3,49
Колпинский	1	90,00%	4,37
Красногвардейский	4	67,50%	4,18
Невский	1	50,00%	3,60
ОУ иного подчинения	4	88,24%	4,58
Приморский	5	76,29%	4,29
Пушкинский	1	80,95%	4,51
Фрунзенский	5	72,17%	4,18
Центральный	6	74,80%	4,21
ОБЖ 8 класс			
Адмиралтейский	1	27,27%	3,58
Василеостровский	1	47,62%	3,73
Выборгский	4	55,06%	3,83
Калининский	4	45,65%	3,79
Кировский	1	57,14%	4,13
Колпинский	1	65,00%	4,29
Красногвардейский	4	51,85%	3,97
Невский	1	4,17%	2,96
ОУ иного подчинения	4	67,74%	4,19
Приморский	5	52,94%	3,83
Пушкинский	1	95,24%	4,81
Фрунзенский	5	65,22%	4,15
Центральный	6	47,24%	3,71
Физика 10 класс			
Адмиралтейский	1	0,00%	3,04
Василеостровский	1	57,14%	4,06
Выборгский	4	14,94%	2,90
Калининский	4	26,37%	3,33

Кировский	1	0,00%	3,07
Колпинский	1	47,62%	3,70
Красногвардейский	4	42,47%	3,52
Невский	1	0,00%	2,64
ОУ иного подчинения	5	48,78%	3,70
Приморский	4	27,27%	3,34
Пушкинский	1	86,96%	4,39
Фрунзенский	5	31,48%	3,50
Центральный	6	4,20%	2,76
Химия 10 класс			
Адмиралтейский	1	33,33%	3,25
Василеостровский	1	85,71%	4,67
Выборгский	4	27,38%	3,12
Калининский	4	40,00%	3,44
Кировский	1	15,79%	3,17
Колпинский	1	75,00%	4,16
Красногвардейский	4	60,56%	3,97
Невский	1	20,83%	2,85
ОУ иного подчинения	5	35,00%	3,44
Приморский	4	50,00%	3,66
Пушкинский	1	72,73%	4,27
Фрунзенский	5	50,91%	3,82
Центральный	6	53,85%	3,81

7. ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

Проделанная сотрудниками Отдела государственного контроля качества образования Управления по контролю и надзору за соблюдением законодательства в сфере образования Комитета по образованию Санкт-Петербурга, ГБОУ ДПО ЦПКС СПб «Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий» и ГБОУ ДПО(ПК) СПб «Академия постдипломного педагогического образования» работа по подготовке, организации, проведению и анализу результатов проверки контроля соответствия качества подготовки обучающихся ОУ Санкт-Петербурга требованиям ФГОС в 2013 учебном году (далее - тестирование) позволяет сделать следующие выводы:

А) по технологии проведения тестирования

Улучшилась подготовка образовательных учреждений, педагогических коллективов и учащихся к работе с АИС «Знак», что свидетельствует о наличии во многих ОУ систематической работы с указанной системой. Однако территориальным органам управления образованием необходимо обратить внимание на техническое обеспечение подведомственных ОУ (компьютерный парк, локальные сети, программное обеспечение), а также наличия и квалификации кадров, осуществляющих техническое обслуживание техники и локальных сетей.

Б) по содержательным результатам

в целом полученные результаты оказались выше по сравнению с предыдущим годом⁴, что можно объяснить работой методических служб по итогам тестирований в течение ряда лет в целях улучшения качества общего образования в Санкт-Петербурге.

⁴ В 2012 году средний балл: Английский язык 4 класс (3,56), Окружающий мир 4 класс (4,42), Русский язык 7 класс (3,80), Физика 10 класс (2,92).