

Администрация Кировского района Санкт-Петербурга
Отдел образования

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического образования центр повышения квалификации специалистов
"Информационно-методический центр" Кировского района Санкт-Петербурга

Инновационный проект
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ»

РЕЗУЛЬТАТЫ
ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В СРЕДЕ ПК «ЗНАК»
по учебному предмету Математика (алгебра)
сроки проведения: 18.11.19-23.11.19

Отчет по результатам проведения работы

Версия: РУС-2611/1

Санкт-Петербург
2019

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**1.1. Информация о тесте:**

Учебный предмет	Математика (алгебра)	
Сроки проведения:	18.11.19-23.11.19	
Дата размещения на сервере:	15/11/2019	
Параметры теста	Тип:	С группами заданий
	Класс:	9
	Время на выполнение:	00:50:00
	Кол-во заданий:	10
	Средний уровень сложности заданий:	1,1
	Максимальный уровень сложности заданий	2
	Типы заданий:	В
	Шкала:	1
	Границы значений:	
	5	100-90
	4	89-72
	3	71-45
	2	44-0

1.2. Информация о выполнении:

Количество ОУ	Количество	% от общего количества	Комментарии
– всего:	43	91.49%	
– с соблюдением графика:	42	97,67%	-
– с нарушением графика:	1	2,33%	251
Количество ОУ, не приславших результаты:			
– всего:	4	8.51%	-
– нет 11-го класса	-	-	-
– коррекционные учреждения			
– причина не определена:	1	2,13%	538
– техническая ошибка файла результатов:	-	-	-

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Значения показателей результатов тестирования приводятся на основании данных, содержащихся в базе АИСУ «ПараГраф: Район» по состоянию на 26.11.19 10:34.

Данные об обучающихся, выполнивших тест, но не сохранивших результаты в файл установленного формата, и результатах их тестирования не учитываются

2.1. Общие показатели выполнения тестовых заданий

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек	2064
2	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы	3,3
3	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы	42,1
4	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек	778
5	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%	37,7
6	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек	1520
7	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%	73,6

2.2. Показатели выполнения тестовых заданий обучающимися различных видов образовательных учреждений

2.2.1. Показатели выполнения тестовых заданий обучающимися интерната

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ	1 из 1
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	20
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 5-балльной системы	3,30
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 100-балльной системы	44
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	человек	7
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	%	35
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	17
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	%	85

2.2.2. Показатели выполнения тестовых заданий обучающимися гимназий

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ	4 из 4
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	231
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 5-балльной системы	3,50
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 100-балльной системы	50,8
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	человек	112
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	%	48,5
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	181
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	%	78,4

2.2.3. Показатели выполнения тестовых заданий обучающимися лицеев

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ	6 из 6
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	361
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 5-балльной системы	3,60
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 100-балльной системы	54,7
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	человек	198
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	%	54,8
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	305
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	%	84,5

**2.2.4. Показатели выполнения тестовых заданий
обучающимися школ с углубленным изучением отдельных предметов**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ	11 из 12
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	418
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 5-балльной системы	3,20
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 100-балльной системы	40,5
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	человек	151
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	%	36,1
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	307
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	%	73,4

**2.2.5. Показатели выполнения тестовых заданий
обучающимися общеобразовательных учреждений**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ	20 из 20
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	941
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 5-балльной системы	3,10
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК "ЗНАК"	Балл 100-балльной системы	38,4
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	человек	306
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК" на "4-5"	%	32,5
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	человек	675
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК "ЗНАК"	%	71,7

2.2.6. Показатели выполнения тестовых заданий по различным видам образовательных учреждений

Вид ОУ	Наименования показателей			
	Средний балл для вида ОУ	Средний СОУ для вида ОУ	Средний % выполнивших на «4 и 5» для вида ОУ	Средний % успешно выполнивших для вида ОУ
Гимназия	3,5	50,8	48,5	78,4
Лицей	3,6	54,7	54,8	84,5
СОШ	3,1	38,4	32,5	71,7
СОШ угл	3,2	40,5	36,1	73,4
ЦО	2,4	13,5	3,4	34,8
СКОШ-инт.	3,3	44	35	85

3. СТАТИСТИКА ПО УЧЕБНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

3.1. Средний % выполнения заданий по учебным элементам
и распределение по уровням усвоения

№ п.п.	Наименование учебного элемента	Средний % выполнения заданий
1	Задачи на движение	50
2	Задачи на проценты	70,98
3	Квадратный корень и его свойства	77,08
4	Линейные неравенства с одной переменной	40,26
5	Представление зависимостей между величинами в виде	70,16
6	Преобразование алгебраических выражений	42,93
7	Рациональные числа	69,38
8	Решение систем уравнений с помощью графиков	48,21
9	Уравнения	48,4
10	Функции	66,04