

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 «Химия»
сроки проведения: 22.11.2021 – 26.11.2021**

Отчет по результатам проведения работы

Версия: РОУО-Д1-11/21-ХИМ-9

Санкт-Петербург
2021

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Информация о тесте:

Учебный предмет:	Химия		
Сроки проведения:	22.11.2021 – 26.11.2021		
Дата размещения на сервере:	19.11.2021		
Параметры теста:	Тип:	С группами заданий	
	Класс:	9	
	Время:	0:45	
	Количество заданий (групп):	15	
	Средний уровень сложности заданий:	1.1	
	Максимальный уровень сложности заданий	2	
	Типы заданий:	А и В	
	Шкала:	Химия_9 класс	
	Границы значений:		
		5	85 – 100
		4	60 – 84
	3	38 – 59	
	2	0 – 37	

1.2. Информация о выполнении:

Количество ОУ	Количество	% от общего количества	Комментарии
- всего:	37	74,00%	
- с соблюдением графика:	37	74,00%	
- с нарушением графика:	0		
Количество ОУ, не приславших результаты:			
- всего:	13	26,00%	
- нет 9 класса	0	0,00%	
- коррекционные учреждения	3	6,00%	
- причина не определена:	10	20,00%	
- техническая ошибка файла результатов:	0	0,00%	

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Значения показателей результатов тестирования приводятся на основании данных, содержащихся в базе АИСУ «ПараГраф: Район» по состоянию на 06 декабря 2021 года 12:00.

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	
			2	1
1	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		181
2	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы		3,44
3	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы		48,22
4	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		88
5	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		48,6
6	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		150
7	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		82,9

**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	
			2	1
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ		
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		5
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	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		2
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		40,0
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		4
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		80

**2.2.2. Показатели выполнения тестовых заданий
 обучающимися центра образования**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	
			2	1
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ		
2	Общее количество обучающихся, выполнявших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		1
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы		2,00
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы		0
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		0
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		0,0
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		0
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		0

**2.2.3. Показатели выполнения тестовых заданий
 обучающимися гимназий**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	
			2	1
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ		
2	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		31
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы		3,74
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы		57,81
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		19
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		61,3
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		26
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		83,9

**2.2.4. Показатели выполнения тестовых заданий
 обучающимися лицеев**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	
			2	1
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ		
2	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		53
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы		3,55
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы		51,47
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		28
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		52,8
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		47
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		88,7

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

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	
			2	1
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ		
2	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		41
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы		3,34
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы		44,59
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		19
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		46,3
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		32
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		78

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

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение	
			2	1
1	Количество образовательных учреждений данного вида	ОУ		
2	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		50
3	Средний балл обучающихся ОУ, полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 5-балльной системы		3,3
4	Средний 100-балльный показатель уровня обученности (СОУ), полученный за диагностическую работу по предмету в ПК «ЗНАК»	Балл 100-балльной системы		43,6
5	Общее количество обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	человек		20
6	Средний % от общего количества обучающихся, выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК» на «4-5»	%		40
7	Общее количество обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	человек		41
8	Средний % от общего количества обучающихся, успешно выполнивших диагностическую работу в ПК «ЗНАК»	%		82

2.2.8. Показатели выполнения тестовых заданий по различным видам образовательных учреждений
2.2.8.1. Сводный отчет по средним показателям 3 работы

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	3,74	57,81	61,3	83,9
Лицей	3,55	51,47	52,8	88,7
СОШ	3,3	43,6	40	82
СОШ угл.	3,34	44,59	46,3	78
ЦО	2	0	0	0
СКОШ-инт.	3,2	40	40	80

3. СТАТИСТИКА ПО УЧЕБНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

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

	Наименование учебного элемента	Средний % выполнения заданий
1	Строение атома. Строение электронных оболочек атомов.	90,36
2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева.	56,43
3	Строение молекул. Химическая связь	51,29
4	Степень окисления химических элементов	44,13
5	Основные классы неорганических веществ ¹	70,67
6	Основные классы неорганических веществ ²	50,13
7	Основные классы неорганических веществ ³	57,43
8	Химическая реакция. Химические уравнения	58,30
9	Вычисление относительной молекулярной массы вещества	72,69
10	Вычисление массовой доли химического элемента в веществе	48,38
11	Вычисление массовой доли растворенного вещества	79,03
12	Вычисление количества вещества, массы или объема вещества	48,82
13	Чистые вещества и смеси	59,24
14	Правила безопасной работы в школьной лаборатории	49,60
15	Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества	36,76