



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального педагогического  
образования  
центр повышения квалификации специалистов «Информационно-методический центр» Кировского  
района Санкт-Петербурга  
Районный центр оценки качества образования

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ПРЕДМЕТУ «ИНФОРМАТИКА» в 7х классах  
ЗА 2018-2019 УЧЕБНЫЕ ГОДЫ**

**Санкт-Петербург  
2019**

## Введение

При подготовке справки использовался материал итогового отчета «Диагностическая работа по биологии в 10-х классах» ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ» группы авторов В.Е. Фрадкин, И.А. Богданова, Г.А. Павлова, Э.Р. Нуреев, Д.Б. Голядкин, М.Е. Крюкова, В.Л. Брысов, Ю.Ю. Пантелеев, Н.В. Бусыгина, Н.Н. Яковлев, А.В. Ушаков, Д. - К.В. Антониадис.

Диагностическая работа по информатике и ИКТ проведена в соответствии с Распоряжением Комитета по образованию Санкт-Петербурга от 06.02.2019 № 342-р «Об организации проведения региональных диагностических работ по информатике и ИКТ в седьмых классах государственных общеобразовательных организаций в феврале 2019 года».

Организационная и технологическая подготовка, апробация КИМ, информационное сопровождение и проведение работы, проверка работ и сбор отчетных материалов, проведение консультаций для специалистов образовательных организаций и районных координаторов по технологии проведения диагностической работы, а также подготовка настоящего статистического отчета осуществлены сотрудниками ГБУ ДПО «СПбЦОКОиИТ». Разработка КИМ выполнена специалистами ГБУ ДПО СПб АППО.

## СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАЩИХСЯ, ВЫПОЛНЯВШИХ ДИАГНОСТИЧЕСКУЮ РАБОТУ

### КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И УЧАЩИХСЯ, ПРИНИМАВШИХ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ

В работе по информатике и ИКТ приняли участие 1607 обучающихся и 36 образовательных организаций.

Район	Количество ОО	Количество обучающихся, принявших участие в работе
Кировский	36	1607
Санкт-Петербург	593	31399

## СВЕДЕНИЯ О ПЕДАГОГАХ, ПРЕПОДАЮЩИХ ИНФОРМАТИКУ И ИКТ В КЛАССАХ, УЧАСТВОВАВШИХ В РДР

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ, РАБОТАЮЩИХ В КЛАССАХ, ПИСАВШИХ РДР, ПО ВИДАМ ОО

Район	Гимназия	Лицей	СОШ с углубл.	СОШ	Интернат/корр екционные	Кадетская школа	ЦО	Всего
Кировский	4	1	12	2	1	0	0	60
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>123</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>934</b>

Район	Доля учителей в возрасте до 24 лет, %	Доля учителей в возрасте до 30 лет, %	Доля учителей в возрасте до 40 лет, %	Доля учителей в возрасте свыше 55 лет, %
Кировский	6	3	13	35
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>41</b>	<b>25</b>

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ, РАБОТАЮЩИХ В КЛАССАХ, ПИСАВШИХ РДР, ПО КВАЛИФИКАЦИОННЫМ КАТЕГОРИЯМ

Район	Высшая	Первая	Аттестация на	Без категории
Кировский	29	16	7	8
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>375</b>	<b>315</b>	<b>61</b>	<b>182</b>

Район	Аттестация на соответствии	Без категории
Кировский	7	4
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>50</b>	<b>102</b>

### ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ, РАБОТАЮЩИХ В КЛАССАХ, УЧАСТВОВАВШИХ В РДР

Район	не проход	до 2014	201 4	201 5	201 6	201 7	201 8	не указа	Итог
Кировский	5	0	4	0	4	12	35	0	60
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>101</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>77</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>9</b>	<b>93</b>

### УЧАСТИЕ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Район	Количес т- во учители	Экспе рт ОГЭ	Экспе рт ОГЭ	Экспе рт ЕГЭ	Экспе рт ЕГЭ	Однов ре- менн	Одновр е- менно
Кировский	60	1	1	1	1	1	1
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>934</b>	<b>123</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

Кировский	60	6	10	4	7	3	5
Санкт-Петербург	933	76	8	77	8	28	3

### КЛАСС, С КОТОРОГО УЧИТЕЛЯ РАБОТАЮТ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ

Район	3 класс	5 класс	6 класс	7 класс	Всего
	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во
Кировский	0	14	1	45	60
Санкт-Петербург	2	85	39	807	933

### КЛАСС, С КОТОРОГО ОБУЧАЮЩИЕСЯ ИЗУЧАЮТ ИНФОРМАТИКУ И ИКТ

Район	2 класс	3	5	6	7	Всего
	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	Кол-
Кировский	0	1	7	1	27	36
Санкт-Петербург	2	2	68	24	496	592

### СВЕДЕНИЯ О КОМПЬЮТЕРАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ХОДЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Район	2011 или выпущенн ые ранее,	2012 г. 10/	2013 г. 10/	2014 г. 10/	2015 г. 10/	2016 г. 10/	2017 г. 10/	2018/2019 гг. (%)
Кировский	43	5	5	10	5	25	5	2
Санкт-Петербург	32	14	10	11	10	12	8	4

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА КОМПЬЮТЕРАХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ХОДЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Район	Linux 10/	Mac OS	Windo ws	Windows 7 (%)	Windows 8 (%)	Windo ws	Windo ws	Windo ws XP
Кировский	8	0	18	38	7	5	0	23
Санкт-Петербург	3	0	20	48	5	7	0	17

### ОЦЕНКА ПЕДАГОГАМИ ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ 7-Х КЛАССОВ К ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ КАК УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ

Район	Достаточн о высокий, (%)	Высокий у небольшого количества	Интерес есть, но невысокий, (%)	Доволь но низкий, (%)
Кировский	12	42	37	10
Санкт-Петербург	14	48	32	7

### ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧАСТНИКОВ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

Район	Средний балл	Медиана	Стандартно е	Доверительны й интервал
-------	--------------	---------	-----------------	----------------------------

Кировский	12,3	12,0	4,6	0,2
Санкт-Петербург	12,4	12,0	4,4	0,05

## СВЕДЕНИЯ О НИЗКИХ И ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТАХ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ ПО РАЙОНАМ

Район	Максимальный балл	Процент набравших менее 7 баллов	Процент набравших более 18 баллов
Кировский	24	11,6	9,6
Санкт-Петербург	24	9,9	8,7

## СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧАСТНИКОВ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ ПО РАЙОНАМ С УЧЕТОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 4-Х ВИДОВ

Район	Средний балл	Медиана	Стандартное отклонение	Доверительный интервал
Кировский	12,4	12,0	4,6	0,2
Санкт-Петербург	12,4	12,0	4,4	0,05

## РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧАЩИХСЯ ПО ВАРИАНТАМ

Район	Количество участников				
	1701	1702	1703	1704	Общее кол-во
Кировский	783	786	20	18	1607
Санкт-Петербург	13631	13466	2186	2116	31399

### ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ 1-3 (УМК БОСОВА Л.Л. И ДР., СЕМАКИН И.Г. И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)

Район	Задание 1			Задание 2			Задание 3		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	49,	46,	48,0	64,	51,	57,9	86,	88,	87,4
Санкт-Петербург	46,	50,	48,6	64,	55,	60,1	87,	91,	89,3

### ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ 4-6 (УМК БОСОВА Л.Л. И ДР., СЕМАКИН И.Г. И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)

Район	Задание 4			Задание 5			Задание 6		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	84,	87,	85,7	30,	31,	31,2	44,	45,	45,1
Санкт-Петербург	83,	87,	85,8	30,	31,	30,8	47,	42,	44,9

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ 7-9 (УМК БОСОВА Л.Л. И ДР., СЕМАКИН И.Г. И ДР.)  
УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ  
(% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 7			Задание 8			Задание 9		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	36,	33,	34,9	70,	51,	60,7	23,	41,	32,4
Санкт-Петербург	37,	37,	37,5	70,	59,	64,9	22,	44,	33,2

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ 10-12 (УМК БОСОВА Л.Л. И ДР., СЕМАКИН И.Г. И ДР.)  
УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ  
(% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 10			Задание 11			Задание 12		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	25,	10,	18,1	57,	71,	64,1	88,	89,	89,2
Санкт-Петербург	27,	15,	21,5	54,	69,	62,1	87,	87,	87,7

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ № 13-15 (УМК БОСОВА Л.Л. И ДР., СЕМАКИН И.Г. И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ  
(% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 13			Задание 14			Задание 15		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	73,	36,	54,8	56,	53,	54,8	32,	27,	29,9
Санкт-Петербург	72,	36,	54,5	54,	53,	54,0	30,	28,	29,6

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ № 1-3 (УМК УГРИНОВИЧ Н.Д И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 1			Задание 2			Задание 3		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	65,	88,	76,3	100,	83,	92,1	90,	72,	81,6
Санкт-Петербург	58,	81,	69,7	86,	85,	86,1	90,	89,	90,2

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ № 4-6 (УМК УГРИНОВИЧ Н.Д И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 4			Задание 5			Задание 6		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	80,	72,	76,3	45,	44,	44,7	75,	83,	78,9
Санкт-Петербург	61,	74,	67,6	24,	32,	28,6	39,	55,	47,3

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ № 7-9 (УМК УГРИНОВИЧ Н.Д И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 7			Задание 8			Задание 9		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	35,	27,	31,6	40,	66,	52,6	25,	27,	26,3
Санкт-Петербург	45,	41,	43,2	65,	66,	66,2	33,	42,	38,0

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ № 10-12 (УМК УГРИНОВИЧ Н.Д И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 10			Задание 11			Задание 12		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	55,	27,	42,1	75,	50,	63,2	100,	100,	100,
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>29,</b>	<b>24,</b>	<b>27,2</b>	<b>64,</b>	<b>48,</b>	<b>56,3</b>	<b>83,</b>	<b>81,</b>	<b>82,8</b>

**ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ № 13-15 (УМК УГРИНОВИЧ Н.Д И ДР.) УЧАЩИМИСЯ ПО РАЙОНАМ (% ВЫПОЛНЕНИЯ)**

Район	Задание 13			Задание 14			Задание 15		
	170	170	Всег	170	170	Всег	170	170	Всег
Кировский	45,	50,	47,4	60,	63,	61,8	47,	19,	34,2
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>41,</b>	<b>36,</b>	<b>39,1</b>	<b>50,</b>	<b>50,</b>	<b>50,3</b>	<b>35,</b>	<b>33,</b>	<b>34,5</b>