

## Справка о результатах ВПР по математике в 9-х классах Московского района Санкт-Петербурга по программе 8 класса (от 14.09.2020 года)

Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 9-х классах Московского района Санкт-Петербурга проводилась 14 сентября 2020 года. ВПР проводилась по программе 8 класса. Цель ВПР – проверить усвоение учащимися 9-х классов программы 8 класса и достижение планируемых результатов в соответствии с ФГОС ООО.

На выполнение работы по математике в 9-х классах отводилось 90 минут. Работа содержала 19 заданий. Максимально за ВПР можно было получить 25 баллов.

Всего по 9-ым классам Московского района писали ВПР по математике 1667 учащихся из 31 ОУ.

### 1. Распределение первичных баллов по 9-ым классам (в процентах)

Максимальный первичный балл: 25 баллов.

*Таблица 1*

Район/ город/ Россия	Баллы													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Россия</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>14,2</b>	<b>11</b>	<b>9,2</b>	<b>7,7</b>	<b>6,6</b>	<b>5,4</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,1</b>	<b>9,9</b>	<b>9</b>	<b>9,2</b>	<b>8,8</b>	<b>8,7</b>	<b>7,8</b>
<b>Московский район</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,1</b>	<b>3,8</b>	<b>8,9</b>	<b>7,3</b>	<b>9,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,4</b>	<b>7,7</b>

В *Таблице 1* дано распределение первичных баллов (в процентах) по 9-ым классам от 0 баллов до 13 баллов по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

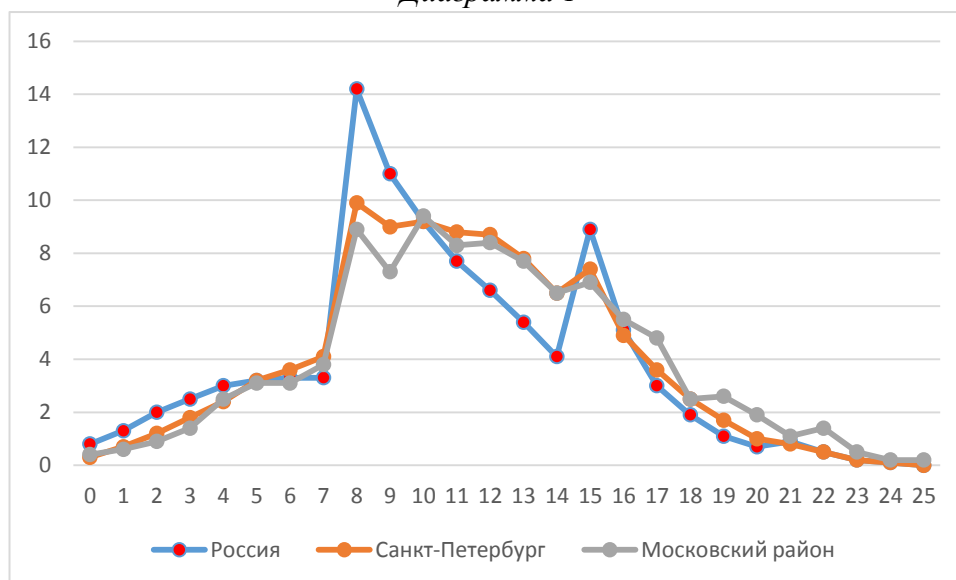
*Таблица 2*

Район/ город/ Россия	Баллы												
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
<b>Россия</b>	<b>4,1</b>	<b>8,9</b>	<b>5,1</b>	<b>3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>6,5</b>	<b>7,4</b>	<b>4,9</b>	<b>3,6</b>	<b>2,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	
<b>Московский район</b>	<b>6,5</b>	<b>6,9</b>	<b>5,5</b>	<b>4,8</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	

В *Таблице 2* дано распределение первичных баллов (в процентах) по 9-ым классам от 14 баллов до 25 баллов по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

## 1.1. Распределение первичных баллов по 9-ым классам (в процентах)

Диаграмма 1



На *Диаграмме 1* дано распределение первичных баллов (в процентах) по 9-ым классам по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

В Московском районе выше процент учащихся, получивших низкие баллы: 0 баллов, чем по Санкт-Петербургу, но ниже, чем по России.

В Московском районе ниже процент учащихся, получивших баллы низкие баллы: от 1 балла до 3 баллов, 5 баллов, 6 баллов; средние баллы: 8 баллов и 9 баллов и хорошие баллы: 15 баллов; чем по Санкт-Петербургу и России.

В Московском районе ниже процент учащихся, получивших низкие баллы: 7 баллов, средние баллы: от 11 баллов до 13 баллов, чем по Санкт-Петербургу, но выше, чем по России.

В Московском районе такой же процент учащихся, получивших хорошие баллы: 14 баллов, чем по Санкт-Петербургу, но ниже, чем по России.

В Московском районе такой же процент учащихся, получивших хорошие баллы: 18 баллов, чем по Санкт-Петербургу, но выше, чем по России.

В Московском районе выше процент учащихся, получивших баллы низкие баллы: 4 балла, средние баллы: 10 баллов; хорошие баллы: 16 баллов, 17 баллов и 19 баллов; и высокие баллы: от 20 баллов до 25 баллов, чем по Санкт-Петербургу и России.

Наибольшее количество учащихся 9-х классов Московского района получили средние баллы: 10 баллов из возможных 25 баллов – **9,4 % учащихся** (средний результат).

Наименьшее количество учащихся 9-х классов Московского района получили наивысшие баллы: 24 балла и 25 баллов из возможных 25 баллов – **0,2 % учащихся** (средний результат).

## 1.2. Средний балл за ВПР по математике в 9-х классах

Таблица 3

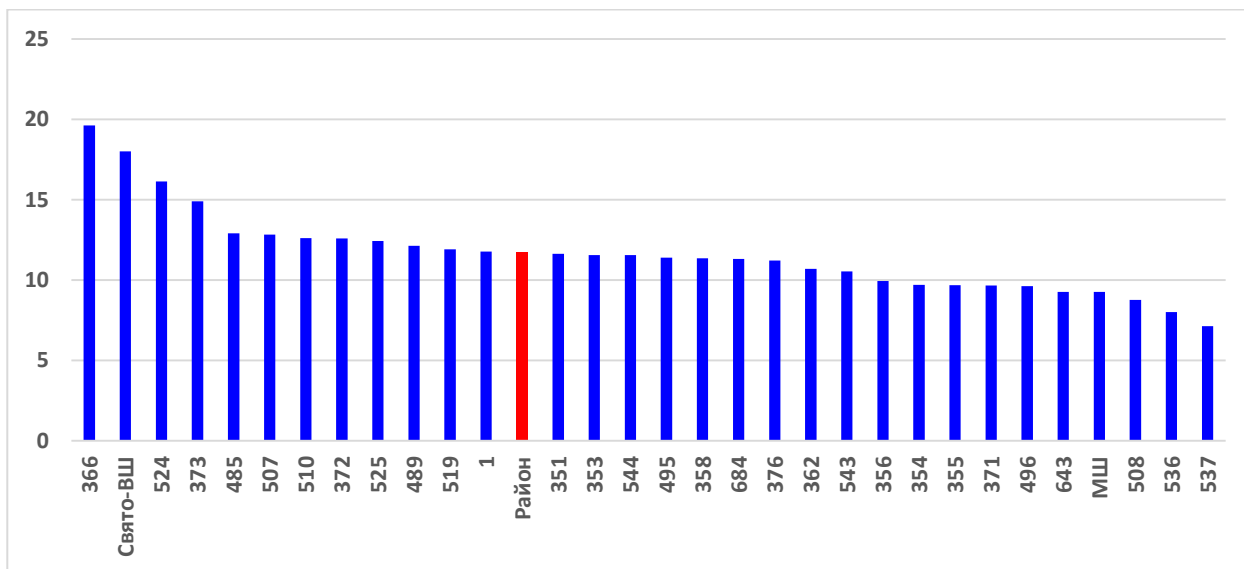
ОУ	Средний балл за ВПР
1	11,77
351	11,63
353	11,56

354	9,70
355	9,69
356	9,95
358	11,36
362	10,70
366	19,61
371	9,66
372	12,59
373	14,90
376	11,21
485	12,91
489	12,13
495	11,40
496	9,62
507	12,83
508	8,77
510	12,60
519	11,92
524	16,13
525	12,43
536	8,00
537	7,13
543	10,54
544	11,55
643	9,26
684	11,32
«Морская школа»	9,26
«Свято-Владимирская школа»	18,00
<b>Район</b>	<b>11,74</b>

В Таблице 3 дан средний балл за ВПР по математике в 9-х классах по ОУ района. Средний балл за ВПР по математике в 9-х классах Московского района хороший - **11,74 балла** из возможных 25 баллов.

### 1.3. Средний балл за ВПР по математике в 9-х классах

Диаграмма 2



На *Диаграмме 2* дан средний балл за ВПР по математике в 9-х классах по ОУ района. Лучший результат за ВПР по математике среди 9-х классов - в ГБОУ ФМЛ № 366 (средний балл за ВПР по математике высокий - **19,61 балла** из возможных 25 баллов), НОУ «Свято-Владимирская школа» (средний балл за ВПР по математике высокий - **18 баллов** из возможных 25 баллов), в ГБОУ гимназия № 524 (средний балл за ВПР по математике высокий - **16,13 балла** из возможных 25 баллов) и в ГБОУ лицей № 373 (средний балл за ВПР по математике высокий - **14,9 балла** из возможных 25 баллов).

Наименьший средний балл за ВПР по математике в районе достигнут в ГБОУ школа № 537 - **7,13 балла** из возможных 25 баллов.

Выше районного показателя средний балл за ВПР по математике в **12 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже районного показателя средний балл за ВПР по математике в **19 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

## 2. Отметки за ВПР по математике в 9-х классах

### 2.1. Перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Таблица 4

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
<b>Первичные баллы</b>	<b>0 - 7</b>	<b>8 - 14</b>	<b>15 - 20</b>	<b>21 - 25</b>

В *Таблице 4* дан перевод первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале за ВПР по математике в 9-х классах.

Отметка «2» за ВПР по математике в 9-х классах ставилась, если учащийся получил **от 0 баллов до 7 баллов** из возможных 25 баллов.

Отметка «3» за ВПР по математике в 9-х классах ставилась, если учащийся получил **от 8 баллов до 14 баллов** из возможных 25 баллов.

Отметка «4» за ВПР по математике в 9-х классах ставилась, если учащийся получил **от 15 баллов до 20 баллов** из возможных 25 баллов.

Отметка «5» за ВПР по математике в 9-х классах ставилась, если учащийся получил **от 21 балла до 25 баллов** из возможных 25 баллов.

### 2.2. Отметки за ВПР по математике в 9-х классах

Таблица 5

ОУ	Писали работу	Отметки за ВПР			
		«2»	«3»	«4»	«5»
1	22	3	14	5	0
351	16	3	6	7	0
353	16	1	9	6	0
354	44	12	27	5	0
355	49	16	25	7	1
356	56	16	33	7	0
358	109	14	74	21	0
362	81	19	48	10	4
366	82	0	5	42	35
371	47	3	44	0	0
372	22	3	10	9	0
373	51	0	24	24	3
376	72	10	44	18	0
485	34	3	16	14	1
489	54	1	35	18	0
495	48	7	35	5	1
496	29	8	19	2	0
507	103	4	69	29	1
508	56	20	32	4	0
510	20	3	10	6	1
519	49	0	27	22	0
524	104	0	35	60	9
525	100	9	64	25	2
536	56	25	30	1	0
537	45	17	26	2	0
543	54	11	34	9	0
544	101	14	62	25	0
643	47	18	24	5	0
684	38	5	24	9	0
«Морская школа»	58	18	36	4	0
«Свято-Владимирская школа»	4	0	0	3	1
<b>Московский район</b>	<b>1667</b>	<b>263</b>	<b>941</b>	<b>404</b>	<b>59</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>26113</b>	<b>4504</b>	<b>15563</b>	<b>5593</b>	<b>449</b>
<b>Россия</b>	<b>689772</b>	<b>132712</b>	<b>399930</b>	<b>144369</b>	<b>12761</b>

В Таблице 5 дано количество учащихся 9-х классов, получивших отметки за ВПР по математике в 9-х классах по ОУ района.

Двойки за ВПР по математике получили 263 учащихся 9-х классов, тройки за ВПР по математике получил 941 учащийся 9-х классов, четвёрки за ВПР по математике получили 404 учащихся 9-х классов и пятёрки за ВПР по математике получили 59 учащихся 9-х классов.

### 2.3. Отметки в процентах за ВПР по математике в 9-х классах

Таблица 6

ОУ	Процент					
	Отметки за ВПР				Качество знаний	Успеваемость
	«2»	«3»	«4»	«5»		
1	13,64	63,64	22,73	0	22,73	86,36
351	18,75	37,5	43,75	0	43,75	81,25
353	6,25	56,25	37,5	0	37,5	93,75

354	27,27	61,36	11,36	0	11,36	72,73
355	32,65	51,02	14,29	2,04	16,33	67,35
356	28,57	58,93	12,5	0	12,5	71,43
358	12,84	67,89	19,27	0	19,27	87,16
362	23,46	59,26	12,35	4,94	17,29	76,54
366	0	6,1	51,22	42,68	93,9	100
371	6,38	93,62	0	0	0	93,62
372	13,64	45,45	40,91	0	40,91	86,36
373	0	47,06	47,06	5,88	52,94	100
376	13,89	61,11	25	0	25	86,11
485	8,82	47,06	41,18	2,94	44,12	91,18
489	1,85	64,81	33,33	0	33,33	98,15
495	14,58	72,92	10,42	2,08	12,5	85,42
496	27,59	65,52	6,9	0	6,9	72,41
507	3,88	66,99	28,16	0,97	29,13	96,12
508	35,71	57,14	7,14	0	7,14	64,29
510	15	50	30	5	35	85
519	0	55,1	44,9	0	44,9	100
524	0	33,65	57,69	8,65	66,34	100
525	9	64	25	2	27	91
536	44,64	53,57	1,79	0	1,79	55,36
537	37,78	57,78	4,44	0	4,44	62,22
543	20,37	62,96	16,67	0	16,67	79,63
544	13,86	61,39	24,75	0	24,75	86,14
643	38,3	51,06	10,64	0	10,64	61,7
684	13,16	63,16	23,68	0	23,68	86,84
«Морская школа»	31,03	62,07	6,9	0	6,9	68,97
«Свято-Владимирская школа»	0	0	75	25	100	100
<b>Московский район</b>	<b>15,78</b>	<b>56,45</b>	<b>24,24</b>	<b>3,54</b>	<b>27,78</b>	<b>84,22</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>17,25</b>	<b>59,6</b>	<b>21,42</b>	<b>1,72</b>	<b>23,14</b>	<b>82,75</b>
<b>Россия</b>	<b>19,24</b>	<b>57,98</b>	<b>20,93</b>	<b>1,85</b>	<b>22,78</b>	<b>80,76</b>

В Таблице 6 даны отметки в процентах за ВПР по математике в 9-х классах по ОУ района.

Нет двоек за ВПР по математике в 9-х классах в **5 ОУ** Московского района: ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524 и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Нет пятёрок за ВПР по математике в 9-х классах в **20 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

#### 2.4. Ранжирование ОУ Московского района по проценту двоек за ВПР

по математике в 9-х классах

Таблица 7

ОУ	Двойки за ВПР в процентах
366	0
373	0
519	0
524	0
<b>«Свято-Владимирская школа»</b>	0
489	1,85
507	3,88
353	6,25
371	6,38
485	8,82
525	9
358	12,84
684	13,16
1	13,64
372	13,64
544	13,86
376	13,89
495	14,58
510	15
<b>Московский район</b>	<b>15,78</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>17,25</b>
351	18,75
<b>Россия</b>	<b>19,24</b>
543	20,37
362	23,46
354	27,27
496	27,59
356	28,57
<b>«Морская школа»</b>	31,03
355	32,65
508	35,71
537	37,78
643	38,3
536	44,64

В Таблице 7 дано ранжирование ОУ Московского района по проценту двоек за ВПР по математике в 9-х классах.

**Лучше** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **19 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Хуже** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу, но **лучше**, чем по России, в **1 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка.

**Хуже** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **11 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

### 2.5. Ранжирование ОУ Московского района по качеству знаний за ВПР по математике в 9-х классах

Таблица 8

ОУ	Процент
	Качество знаний за ВПР
<b>«Свято-Владимирская школа»</b>	100
366	93,9
524	66,34
373	52,94
519	44,9
485	44,12
351	43,75
372	40,91
353	37,5
510	35
489	33,33
507	29,13
<b>Московский район</b>	<b>27,78</b>
525	27
376	25
544	24,75
684	23,68
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>23,14</b>
<b>Россия</b>	<b>22,78</b>
1	22,73
358	19,27
362	17,29
543	16,67
355	16,33
356	12,5
495	12,5
354	11,36
643	10,64
508	7,14
496	6,9
<b>«Морская школа»</b>	6,9
537	4,44
536	1,79
371	0



В *Таблице 8* дано ранжирование ОУ Московского района по качеству знаний в процентах за ВПР по математике в 9-х классах.

Только «5» и «4» получили за ВПР по математике учащиеся 9-х классов НОУ «Свято-Владимирская школа» - качество знаний 100 %.

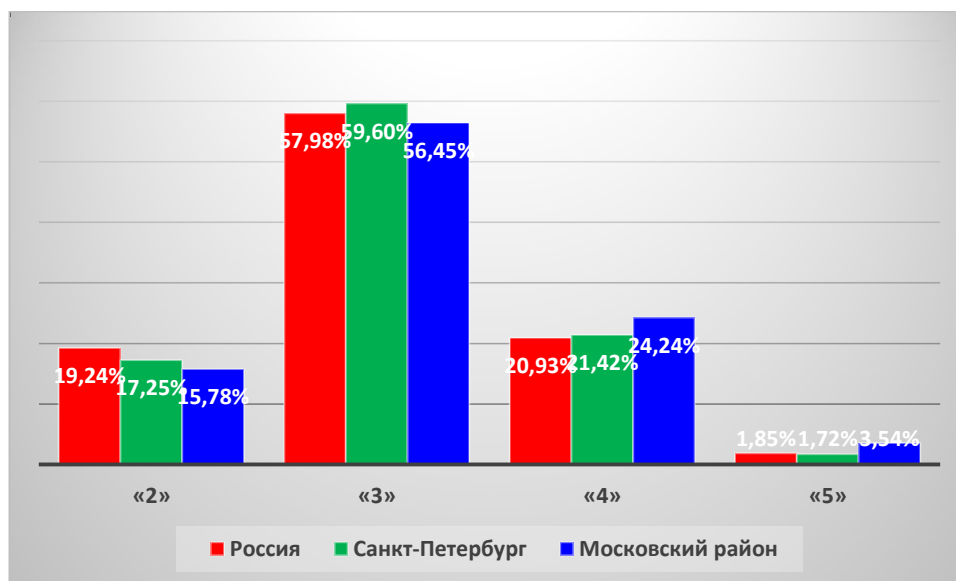
Нет отметок «5» и «4» за ВПР по математике в 9-х классах ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков - качество знаний 0 %.

**Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **15 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

## 2.6. Отметки в процентах за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

Диаграмма 3



На *Диаграмме 3* даны отметки в процентах за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

Процент двоек по Московскому району **меньше на 1,47 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 3,46 %**; чем по России.

Процент троек по Московскому району **меньше на 3,15 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 1,53 %**; чем по России.

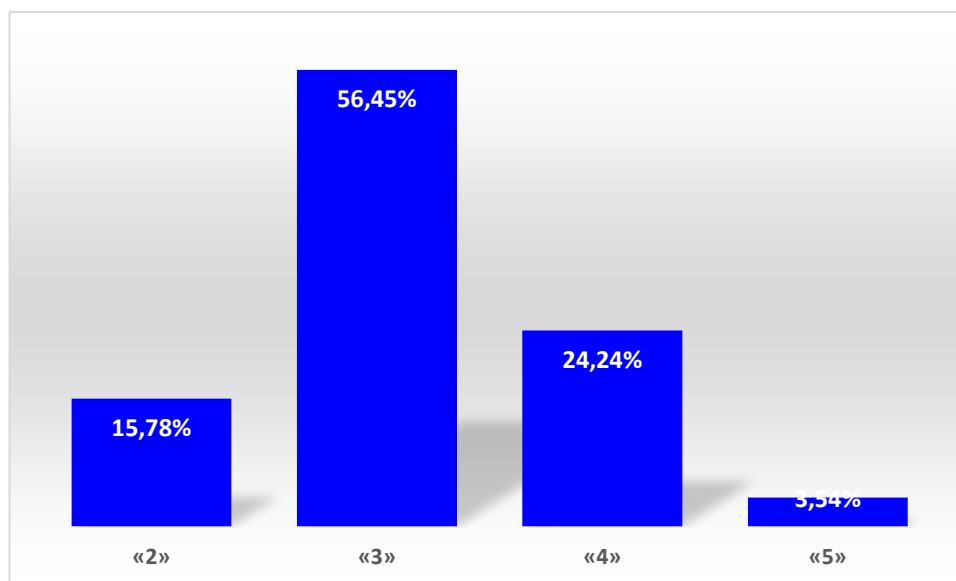
Процент четвёрок по Московскому району **больше на 2,82 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 3,31 %**; чем по России.

Процент пятёрок по Московскому району **больше на 1,82 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 1,69 %**; чем по России.

**Результат за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району лучше, чем по Санкт-Петербургу и России: процент двоек и троек меньше, а процент четвёрок и пятёрок больше.**

### 2.7. Отметки в процентах за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району

*Диаграмма 4*



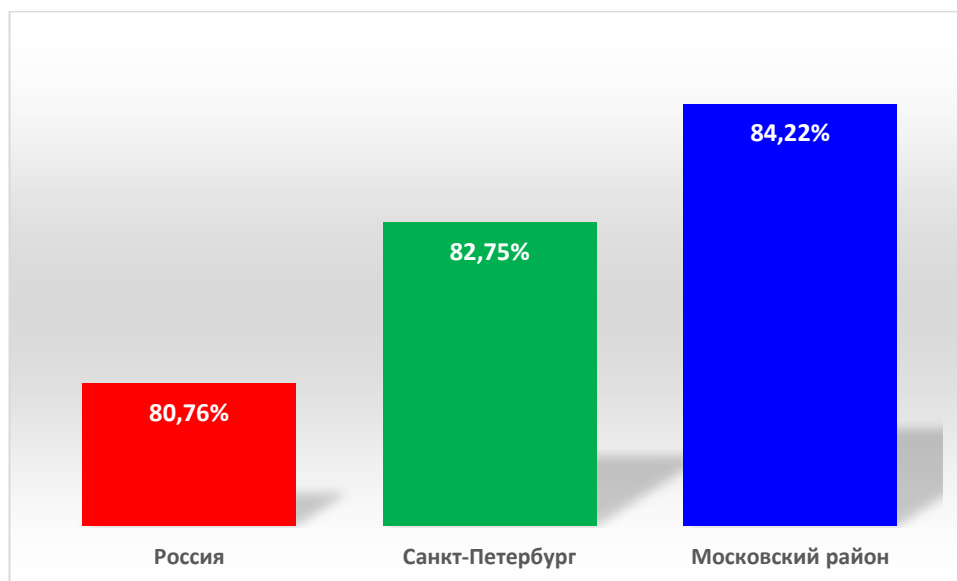
На *Диаграмме 4* даны отметки в процентах за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району. Двойки за ВПР по математике получили **15,78 %** учащихся 9-х классов Московского района – средний результат. Тройки за ВПР по математике получили **56,45 %** учащихся 9-х классов Московского района – средний результат.

Четвёрки за ВПР по математике получили **24,24 %** учащихся 9-х классов Московского района – хороший результат.

Пятёрки за ВПР по математике получили **3,54 %** учащихся 9-х классов Московского района – средний результат.

### 2.8. Успеваемость за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

Диаграмма 5



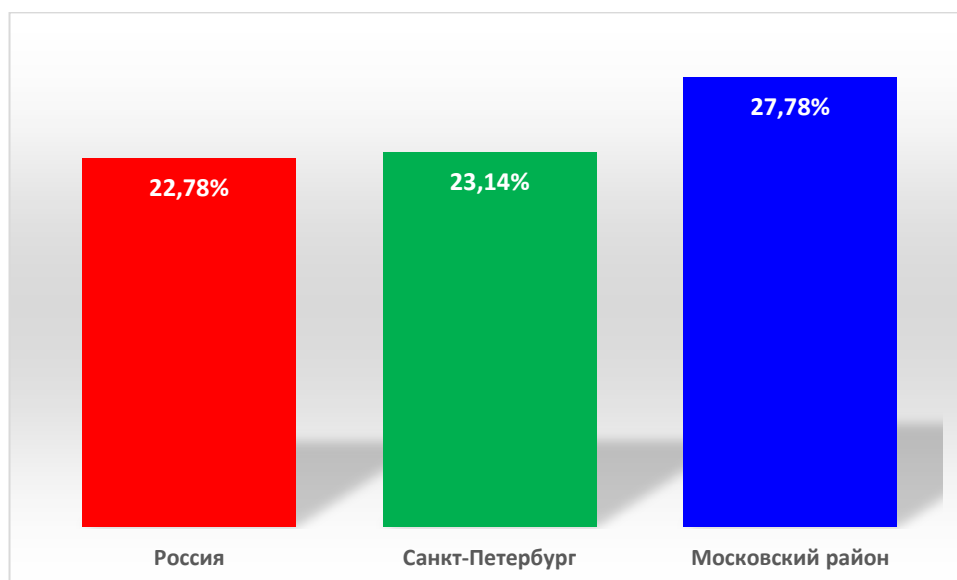
На *Диаграмме 5* дана успеваемость за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

Успеваемость за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району составляет **84,22 %**.

Успеваемость за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району **выше на 1,47 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 3,46 %**; чем по России.

### 2.9. Качество знаний за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

Диаграмма 6



На *Диаграмме 6* дано качество знаний за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

Качество знаний за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району составляет **27,78 %** - **средний результат**.

Качество знаний за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району выше на 4,64 %; чем по Санкт-Петербургу, и выше на 5 %; чем по России.

2.10. Соответствие отметок за выполненную работу по математике в 9-х классах и отметок по журналу за 8-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу

Таблица 9

Район/ город	Процент учащихся			
	Писали работу	Понизили (Отметка за ВПР < Отметки по журналу)	Подтвердили (Отметка за ВПР = Отметке по журналу)	Повысили (Отметка за ВПР > Отметки по журналу)
Московский район	1667	49,16%	45,80%	5,04%
Санкт-Петербург	25227	54,48%	42,08%	3,44%

В Таблице 9 дан процент учащихся по соответствию отметок за выполненную работу по математике в 9-х классах и отметок по математике по журналу за 8-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу.

2.11. Соответствие отметок в процентах за выполненную работу по математике в 9-х классах и отметок по журналу за 8-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу

Диаграмма 7



На Диаграмме 7 дано соответствие отметок в процентах за выполненную работу по математике по 9-ым классам и отметок по журналу за 8-ой класс по Московскому району и Санкт-Петербургу.

В Московском районе **понизили** отметку по математике **49,16 %** учащихся (отметка за ВПР в 9-ом классе меньше отметки по журналу за 8-ой класс), что **лучше на 5,32 %**; чем по Санкт-Петербургу. Эти учащиеся имеют не достаточно осознанные и не достаточно прочные знания по математике

В Московском районе **подтвердили** отметку по математике **41,95 %** учащихся (отметка за ВПР в 9-ом классе равна отметке по журналу за 8-ой класс), что **лучше на 3,72 %**; чем по Санкт-Петербургу.

В Московском районе **повысили** отметку по математике **5,04 %** учащихся (отметка за ВПР в 9-ом классе больше отметки по журналу за 8-ой класс), что **лучше на 1,6 %**; чем по Санкт-Петербургу.

*Тем самым, большинство учащихся 9-х классов Московского района подтвердили и повысили отметку по математике (отметка за ВПР в 9-ом классе равна или больше отметки по журналу за 8-ой класс) - хороший результат (учащиеся имеют осознанные и прочные знания по математике).*

**Подтвердили и повысили** отметку по математике за ВПР в 9-х классах Московского района **50,84 %** учащихся, что **лучше на 5,32 %**; чем по Санкт-Петербургу.

## 2.12. Средняя отметка за выполненную работу по математике в 9-х классах и средняя отметка за 8-ой класс по ОУ района

Таблица 10

ОУ	Средняя отметка за ВПР	Средняя отметка за 8-ой класс
1	3,09	3,55
351	3,25	3,69
353	3,31	3,81
354	2,84	3,59
355	2,86	3,51
356	2,84	3,54
358	3,06	3,55
362	2,99	3,67
366	4,37	4,09
371	2,94	3,40
372	3,27	3,50
373	3,59	3,75
376	3,11	3,43
485	3,29	3,68
489	3,31	3,59
495	3,00	3,46
496	2,79	3,31
507	3,26	3,84
508	2,71	3,46
510	3,25	4,00
519	3,45	3,63
524	3,75	3,78
525	3,20	3,88
536	2,57	3,68
537	2,67	3,20
543	2,96	3,54
544	3,11	3,67
643	2,72	3,57
684	3,11	3,47
«Морская школа»	2,76	3,62
«Свято-Владимирская школа»	4,25	4,25
<b>Московский район</b>	<b>3,15</b>	<b>3,64</b>

В *Таблице 10* дана средняя отметка за выполненную работу по математике в 9-х классах и средняя отметка за 8-ой класс по ОУ района.

Средняя отметка за выполненную работу по математике в 9-х классах Московского района равна 3,15.

Наивысшая средняя отметка за выполненную работу по математике в 9-х классах достигнута в ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка за ВПР по математике в 9-х классах 4,37) и НОУ «Свято-Владимирская школа» (средняя отметка за ВПР по математике в 9-х классах 4,25).

Наименьшая средняя отметка за выполненную работу по математике в 9-х классах достигнута в ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой (средняя отметка за ВПР по математике в 9-х классах равна 2,57).

Выше районного показателя средняя отметка за ВПР по математике в **13 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже районного показателя средняя отметка за ВПР по математике в **18 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Средняя отметка по математике за 8-ой класс по Московскому району равна 3,64; что выше. средней отметки за ВПР по математике в 9-х классах на 0,49.

Наивысшая средняя отметка по математике за 8-ой класс достигнута в НОУ «Свято-Владимирская школа» (средняя отметка по математике за 8-ой класс равна 4,25), ГБОУ ФМЛ № 366 (средняя отметка по математике за 8-ой класс равна 4,09) и ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка (средняя отметка по математике за 8-ой класс равна 4,00).

Наименьшая средняя отметка по математике за 8-ой й класс достигнута в ГБОУ школа № 537 (средняя отметка по математике за 8-ой класс равна 3,2).

Выше районного показателя средняя отметка по математике за 8-ой класс в **13 ОУ района**: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с

углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

Ниже районного показателя средняя отметка по математике за 8-ой класс в **18 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

Средняя отметка за ВПР по математике в 9-х классах **выше** средней отметки по математике за 8-ой класс в **1 ОУ района**: ГБОУ ФМЛ № 366.

Средняя отметка за ВПР по математике в 9-х классах **совпадает** со средней отметкой по математике за 8-ой класс в **1 ОУ района**: НОУ «Свято-Владимирская школа».

Средняя отметка за ВПР по математике в 9-х классах **ниже** средней отметки по математике за 8-ой класс в **29 ОУ района**: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

### 3. Выполнение заданий ВПР по математике в 9-х классах

#### 3.1. Характеристика заданий ВПР по математике в 9-х классах

Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 9-х классах содержала 19 заданий. В 1 балл оценивались при верном решении 13 заданий: задания № 1 - № 5, № 7, № 9 - № 14 и № 17. В 2 балла оценивались при верном решении 6 заданий: задания № 6, № 8, № 15, № 16, № 18 и № 19.

#### 3.2. Достижение планируемых результатов ФГОС ООО

Таблица 11

Блоки ПООП обучающийся научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС (ФК ГОС)	Макс балл	СПб	Район	РФ
1. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел/ Оперировать на базовом уровне понятиями «обыкновенная дробь», «смешанное число»,	1	80,77%	83,32%	82,15%

«десятичная дробь»				
2. Овладение приёмами решения уравнений, систем уравнений/ Оперировать на базовом уровне понятиями «уравнение», «корень уравнения»; решать линейные и квадратные уравнения / решать квадратные уравнения и уравнения, сводимые к ним с помощью тождественных преобразований	1	68,06%	72,71%	67,58%
3. Развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для задач практического характера и задач из смежных дисциплин/ Составлять числовые выражения при решении практических задач	1	72,81%	74,57%	70,77%
4. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел/ Знать свойства чисел и арифметических действий	1	65,7%	64,67%	65,1%
5. Овладение системой функциональных понятий, развитие умения использовать функционально-графические представления/ Строить график линейной функции	1	45%	52,55%	48,63%
6. Развитие умения применять изученные понятия, результаты, методы для задач практического характера и задач из смежных дисциплин, умения извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках/ Читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы, графика; использовать графики реальных процессов и зависимостей для определения их свойств / извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую характеристики реальных процессов	2	65,7%	68%	58,11%
7. Умения извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, описывать и анализировать массивы данных с помощью подходящих статистических характеристик/ Читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы, графика	1	49,93%	52,07%	47,33%
8. Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел/ Оценивать значение квадратного корня из положительного числа / знать геометрическую интерпретацию целых, рациональных, действительных чисел	2	72,11%	72,08%	67,92%
9. Овладение символьным языком алгебры/ Выполнять несложные преобразования дробно-линейных выражений, использовать формулы сокращённого умножения	1	43,87%	45,17%	44,14%
10. Формирование представлений о простейших вероятностных моделях/ Оценивать вероятность события в простейших случаях / оценивать вероятность реальных событий и явлений в различных ситуациях	1	38,84%	40,91%	40,96%
11. Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин/ Решать задачи на покупки; находить процент от числа, число по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины	1	40,01%	45,29%	39,24%
12. Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем/ Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур, извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде, применять для решения задач геометрические факты	1	48,17%	53,09%	45,99%
13. Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем/ Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур, применять для решения задач геометрические факты	1	37,11%	42,95%	37,19%
14. Овладение геометрическим языком; формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем/ Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур, приводить примеры и контрпримеры для подтверждения высказываний	1	62,22%	61,55%	62,01%



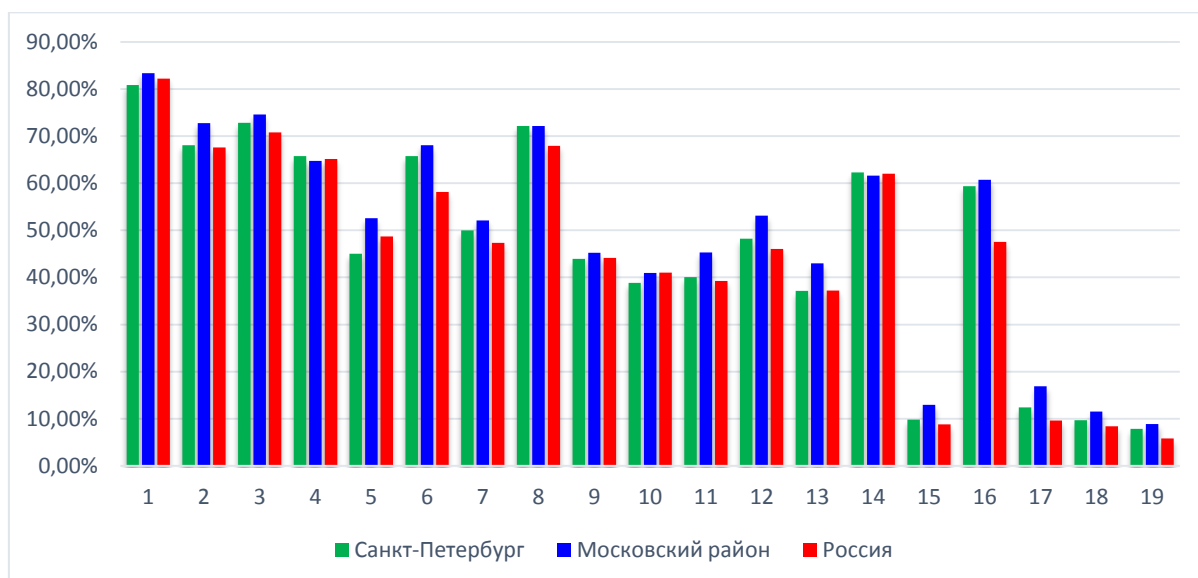
15. Развитие умений моделировать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенную модель с использованием геометрических понятий и теорем, аппарата алгебры/ Использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического содержания	2	9,79%	12,93%	8,76%
16. Развитие умения использовать функционально графические представления для описания реальных зависимостей/ Представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков / иллюстрировать с помощью графика реальную зависимость или процесс по их характеристикам	2	59,35%	60,71%	47,51%
17. Овладение геометрическим языком, формирование систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, использование геометрических понятий и теорем/ Оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур / применять геометрические факты для решения задач, в том числе предполагающих несколько шагов решения	1	12,38%	16,86%	9,58%
18. Развитие умения применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера, умений моделировать реальные ситуации на языке алгебры, исследовать построенные модели с использованием аппарата алгебры/ Решать задачи разных типов (на производительность, движение) / решать простые и сложные задачи разных типов, выбирать соответствующие уравнения или системы уравнений для составления математической модели заданной реальной ситуации или прикладной задачи	2	9,66%	11,49%	8,39%
19. Развитие умений точно и грамотно выражать свои мысли с применением математической терминологии и символики, проводить классификации, логические обоснования, доказательства/ Решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности	2	7,83%	8,85%	5,77%

В Таблице 11 дан средний процент выполнения заданий ВПР по математике учащимися 9-х классов - проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС.

**Примечание**<sup>1</sup>. Средний процент выполнения задания вычисляется как отношение (в %) суммы всех набранных баллов за задание всеми участниками к произведению количества участников на максимальный балл за задание.

### 3.3.Выполнение заданий ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России

Диаграмма 8



На *Диаграмме 8* дано выполнение заданий ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району, Санкт-Петербургу и России.

В Московском районе **15 заданий из 19 заданий ВПР** по математике в 9-х классах (задания № 1 - № 3, № 5 - № 7, № 9, № 11 - № 13 и № 15 - № 19) выполнены **лучше**, чем по Санкт-Петербургу и России.

В Московском районе **2 задания из 19 заданий ВПР** по математике в 9-х классах выполнены так:

- задание № 8 **хуже на 0,03 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **лучше на 4,16 %**; чем по России;
- задание № 10 **лучше на 2,07 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **хуже на 0,05 %**; чем по России.

В Московском районе **2 задания из 19 заданий ВПР** по математике в 9-х классах выполнены **хуже**, чем по Санкт-Петербургу и России:

- задание № 4 **хуже на 1,03 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **хуже на 0,43 %**; чем по России;
- задание № 14 **хуже на 0,67 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **хуже на 0,46 %**; чем по России.

#### 3.4. Средний процент выполнения заданий № 1 – № 7 ВПР по математике в 9-х классах ОУ района

*Таблица 12*

ОУ	Средний процент выполнения заданий						
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7
	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 - 2 балла	1 балл
1	77,27%	63,64%	68,18%	68,18%	54,55%	65,91%	59,09%
351	93,75%	81,25%	81,25%	75,00%	56,25%	81,25%	62,50%
353	87,50%	75,00%	62,50%	81,25%	37,50%	53,13%	56,25%
354	75,00%	72,73%	54,55%	50,00%	31,82%	60,23%	70,45%
355	75,51%	65,31%	63,27%	61,22%	18,37%	61,22%	65,31%
356	83,93%	55,36%	66,07%	62,50%	23,21%	61,61%	53,57%
358	85,32%	77,06%	81,65%	66,06%	37,61%	77,98%	46,79%
362	80,25%	81,48%	53,09%	60,49%	39,51%	59,26%	29,63%
366	100%	92,68%	95,12%	98,78%	96,34%	90,85%	67,07%
371	65,96%	65,96%	78,72%	59,57%	51,06%	55,32%	68,09%
372	95,45%	81,82%	86,36%	68,18%	72,73%	45,45%	63,64%
373	94,12%	92,16%	90,20%	52,94%	92,16%	90,20%	43,14%
376	84,72%	61,11%	77,78%	52,78%	56,94%	63,89%	63,89%
485	94,12%	76,47%	91,18%	70,59%	70,59%	66,18%	67,65%
489	88,89%	55,56%	77,78%	83,33%	87,04%	71,30%	53,70%
495	72,92%	72,92%	50,00%	58,33%	62,50%	75,00%	43,75%
496	86,21%	68,97%	68,97%	55,17%	51,72%	79,31%	13,79%
507	82,52%	77,67%	94,17%	73,79%	75,73%	73,30%	56,31%

<b>508</b>	67,86%	64,29%	37,50%	44,64%	57,14%	49,11%	50,00%
<b>510</b>	80,00%	55,00%	100%	65,00%	30,00%	85,00%	40,00%
<b>519</b>	97,96%	83,67%	79,59%	61,22%	48,98%	63,27%	61,22%
<b>524</b>	93,27%	72,12%	92,31%	88,46%	59,62%	93,75%	73,08%
<b>525</b>	82,00%	77,00%	77,00%	73,00%	66,00%	47,00%	49,00%
<b>536</b>	71,43%	78,57%	60,71%	42,86%	10,71%	47,32%	30,36%
<b>537</b>	71,11%	40,00%	62,22%	51,11%	28,89%	72,22%	44,44%
<b>543</b>	85,19%	83,33%	83,33%	51,85%	64,81%	52,78%	44,44%
<b>544</b>	86,14%	69,31%	70,30%	66,34%	53,47%	67,33%	52,48%
<b>643</b>	80,85%	72,34%	63,83%	55,32%	31,91%	75,53%	34,04%
<b>684</b>	86,84%	86,84%	81,58%	52,63%	44,74%	50,00%	31,58%
<b>«Морская школа»</b>	67,24%	56,90%	63,79%	46,55%	12,07%	74,14%	46,55%
<b>«Свято-Владимирская школа»</b>	100%	100%	50,00%	100%	50,00%	62,50%	100%
<b>Московский район</b>	<b>83,32%</b>	<b>72,71%</b>	<b>74,57%</b>	<b>64,67%</b>	<b>52,55%</b>	<b>68%</b>	<b>52,07%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>80,77%</b>	<b>68,06%</b>	<b>72,81%</b>	<b>65,70%</b>	<b>45%</b>	<b>65,70%</b>	<b>49,93%</b>
<b>Россия</b>	<b>82,15%</b>	<b>67,58%</b>	<b>70,77%</b>	<b>65,10%</b>	<b>48,63%</b>	<b>58,11%</b>	<b>47,33%</b>

В Таблице 12 дан средний процент выполнения заданий № 1 – № 7 ВПР по математике в 9-х классах ОУ района.

**Выше** городского уровня выполнили задание № 1 учащиеся **20 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 1 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 2 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа

№ 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 3 учащиеся **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 543 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 4 учащиеся **13 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 5 учащиеся **19 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 6 учащиеся **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 6 учащиеся **23 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа №

351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 7 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 7 учащиеся **19 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

### 3.5. Средний процент выполнения заданий № 8 – № 14 ВПР по математике в 9-х классах ОУ района

Таблица 13

ОУ	Средний процент выполнения заданий						
	№ 8	№ 9	№ 10	№ 11	№ 12	№ 13	№ 14
	1 - 2 балла	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл	1 балл
<b>1</b>	63,64%	50,00%	27,27%	31,82%	59,09%	77,27%	90,91%
<b>351</b>	81,25%	56,25%	50,00%	62,50%	68,75%	12,50%	56,25%
<b>353</b>	87,50%	56,25%	31,25%	43,75%	68,75%	12,50%	87,50%
<b>354</b>	73,86%	31,82%	40,91%	34,09%	29,55%	18,18%	70,45%
<b>355</b>	77,55%	20,41%	28,57%	26,53%	42,86%	28,57%	34,69%
<b>356</b>	56,25%	23,21%	39,29%	23,21%	67,86%	51,79%	67,86%
<b>358</b>	75,69%	48,62%	22,94%	45,87%	53,21%	56,88%	55,96%
<b>362</b>	74,69%	44,44%	35,80%	32,10%	46,91%	41,98%	58,02%
<b>366</b>	95,73%	87,80%	57,32%	87,80%	76,83%	57,32%	96,34%
<b>371</b>	59,57%	17,02%	34,04%	51,06%	55,32%	53,19%	48,94%

372	63,64%	81,82%	63,64%	72,73%	63,64%	36,36%	77,27%
373	90,20%	86,27%	45,10%	64,71%	35,29%	76,47%	76,47%
376	81,94%	44,44%	34,72%	59,72%	61,11%	15,28%	66,67%
485	80,88%	32,35%	0,00%	52,94%	50,00%	64,71%	67,65%
489	89,81%	31,48%	48,15%	48,15%	61,11%	51,85%	62,96%
495	60,42%	58,33%	43,75%	35,42%	64,58%	60,42%	79,17%
496	77,59%	34,48%	24,14%	17,24%	44,83%	27,59%	48,28%
507	81,55%	54,37%	26,21%	33,01%	75,73%	61,17%	50,49%
508	73,21%	23,21%	33,93%	17,86%	39,29%	19,64%	28,57%
510	82,50%	30,00%	65,00%	45,00%	65,00%	25,00%	70,00%
519	68,37%	53,06%	38,78%	79,59%	44,90%	61,22%	73,47%
524	84,13%	63,46%	95,19%	67,31%	69,23%	28,85%	68,27%
525	71,00%	59,00%	41,00%	67,00%	46,00%	53,00%	68,00%
536	61,61%	23,21%	32,14%	14,29%	48,21%	25,00%	60,71%
537	11,11%	13,33%	17,78%	35,56%	17,78%	15,56%	44,44%
543	63,89%	48,15%	38,89%	14,81%	35,19%	33,33%	40,74%
544	68,32%	45,54%	58,42%	32,67%	68,32%	41,58%	61,39%
643	34,04%	27,66%	34,04%	31,91%	19,15%	19,15%	59,57%
684	72,37%	36,84%	60,53%	31,58%	60,53%	60,53%	39,47%
«Свято-Владимирская школа»	75,00%	100%	100%	100%	100%	50,00%	75,00%
«Морская школа»	68,10%	17,24%	15,52%	60,34%	18,97%	41,38%	56,90%
Московский район	72,08%	45,17%	40,91%	45,29%	53,09%	42,95%	61,55%
Санкт-Петербург	72,11%	43,87%	38,84%	40,01%	48,17%	37,11%	62,22%
Россия	67,92%	44,14%	40,96%	39,24%	45,99%	37,19%	62,01%

В Таблице 13 дан средний процент выполнения заданий № 8 – № 14 ВПР по математике в 9-х классах ОУ района.

**Выше** городского уровня выполнили задание № 8 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 8 учащиеся **22 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 9 учащиеся **17 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 10 учащиеся **15 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 10 учащиеся **12 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 11 учащиеся **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 12 учащиеся **21 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 12 учащиеся **23 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 13 учащиеся **17 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 14 учащиеся **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

### 3.6. Средний процент выполнения заданий № 15 – № 19 ВПР по математике в 9-х классах ОУ района

Таблица 14

ОУ	Средний процент выполнения заданий				
	№ 15	№ 16	№ 17	№ 18	№ 19
	1 - 2 балла	1 - 2 балла	1 балл	1 - 2 балла	1 - 2 балла
<b>1</b>	11,36%	68,18%	27,27%	2,27%	0%
<b>351</b>	0%	31,25%	6,25%	6,25%	0%
<b>353</b>	6,25%	75,00%	0%	6,25%	0%
<b>354</b>	11,36%	45,45%	2,27%	1,14%	2,27%
<b>355</b>	8,16%	48,98%	18,37%	3,06%	11,22%
<b>356</b>	4,46%	55,36%	12,50%	4,46%	0%
<b>358</b>	1,38%	60,55%	11,93%	6,42%	0,92%
<b>362</b>	16,67%	54,94%	20,99%	14,20%	3,09%
<b>366</b>	53,66%	84,76%	48,78%	69,51%	54,88%



371	3,19%	23,40%	25,53%	2,13%	2,13%
372	13,64%	65,91%	4,55%	2,27%	4,55%
373	19,61%	59,80%	27,45%	32,35%	14,71%
376	3,47%	54,17%	9,72%	2,78%	9,72%
485	30,88%	72,06%	17,65%	5,88%	11,76%
489	1,85%	59,26%	7,41%	3,70%	1,85%
495	3,13%	70,83%	12,50%	2,08%	1,04%
496	1,72%	39,66%	6,90%	8,62%	0%
507	11,65%	78,16%	26,21%	1,94%	0,97%
508	3,57%	58,04%	1,79%	4,46%	7,14%
510	30,00%	55,00%	20,00%	15,00%	17,50%
519	11,22%	59,18%	0%	0%	2,04%
524	28,37%	83,65%	34,62%	41,35%	22,12%
525	10,50%	77,50%	36,00%	11,50%	7,00%
536	0,00%	40,18%	0,00%	0%	1,79%
537	1,11%	46,67%	2,22%	0%	3,33%
543	33,33%	39,81%	9,26%	9,26%	11,11%
544	6,93%	68,81%	7,92%	2,48%	6,93%
643	9,57%	60,64%	4,26%	6,38%	9,57%
684	21,05%	51,32%	10,53%	10,53%	18,42%
«Свято-Владимирская школа»	50,00%	37,50%	100%	37,50%	75,00%
«Морская школа»	9,48%	45,69%	12,07%	6,03%	1,72%
<b>Московский район</b>	<b>12,93%</b>	<b>60,71%</b>	<b>16,86%</b>	<b>11,49%</b>	<b>8,85%</b>
<b>Санкт-Петербург</b>	<b>9,79%</b>	<b>59,35%</b>	<b>12,38%</b>	<b>9,66%</b>	<b>7,83%</b>
<b>Россия</b>	<b>8,76%</b>	<b>47,51%</b>	<b>9,58%</b>	<b>8,39%</b>	<b>5,77%</b>

В Таблице 14 дан средний процент выполнения заданий № 15 – № 19 ВПР по математике в 9-х классах ОУ района.

**Выше** городского и российского уровней выполнили задание № 15 учащиеся **20 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 519, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и ГБОУ «Морская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 16 учащиеся **13 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка и ГБОУ школа № 643.

**Выше** российского уровня выполнили задание № 16 учащиеся **22 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа №

353, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 17 учащиеся **14 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 17 учащиеся **18 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня», ГБОУ «Морская школа» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 18 учащиеся **8 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 18 учащиеся **10 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 362, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

**Выше** городского уровня выполнили задание № 19 учащиеся **22 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского,

английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

**Выше** российского уровня выполнили задание № 19 учащиеся **23 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ школа № 684 «Берегиня».

#### 4. Выводы

Проведённая 14 сентября 2020 года Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике в 9-х классах Московского района Санкт-Петербурга (по программе 8 класса) позволяет сделать следующие выводы:

- 1) В ВПР по математике приняли участие 1667 учащихся 9-х классов 31 ОУ Московского района.
- 2) Средний балл за ВПР по математике в 9-х классах Московского района хороший - **11,74 балла** из возможных 25 баллов.
- 3) Процент двоек по Московскому району **меньше на 1,47 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 3,46 %**; чем по России.
- 4) Процент троек по Московскому району **меньше на 3,15 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **меньше на 1,53 %**; чем по России.
- 5) Процент четвёрок по Московскому району **больше на 2,82 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 3,31 %**; чем по России.
- 6) Процент пятёрок по Московскому району **больше на 1,82 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **больше на 1,69 %**; чем по России.
- 7) **Результат за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району лучше, чем по Санкт-Петербургу и России: процент двоек и троек меньше, а процент четвёрок и пятёрок больше.**
- 8) Успеваемость за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району составляет **84,22 %**.
- 9) Успеваемость за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району **выше на 1,47 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 3,46 %**; чем по России.
- 10) **Лучше** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **19 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ школа № 358, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 371 с

углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».

- 11) **Хуже** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу, но **лучше**, чем по России, в **1 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка.
- 12) **Хуже** итог по успеваемости (по проценту двоек) за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **11 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».
- 13) Качество знаний за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району составляет **27,78 % - средний результат**.
- 14) Качество знаний за ВПР по математике в 9-х классах по Московскому району **выше на 4,64 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **выше на 5 %**; чем по России.
- 15) **Лучше** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **16 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 351 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 353, ГБОУ ФМЛ № 366, ГБОУ школа № 372, ГБОУ лицей № 373, ГБОУ школа № 376, ГБОУ школа № 485 с углублённым изучением французского языка, ГБОУ школа № 489, ГБОУ школа № 507, ГБОУ школа № 510 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 519, ГБОУ гимназия № 524, ГБОУ школа № 525 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 544 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 684 «Берегиня» и НОУ «Свято-Владимирская школа».
- 16) **Хуже** итог по **качеству знаний** за ВПР по математике в 9-х классах, чем по Санкт-Петербургу и по России, в **15 ОУ** Московского района: ГБОУ школа № 1 с углублённым изучением английского языка, ГБОУ школа № 354, ГБОУ школа № 355, ГБОУ школа № 356 с углублённым изучением немецкого языка, ГБОУ школа № 358, ГБОУ школа № 362, ГБОУ школа № 371 с углублённым изучением французского, английского и русского языков, ГБОУ школа № 495, ГБОУ школа № 496, ГБОУ школа № 508 с углублённым изучением образовательных областей предметов «Искусство» и «Технология», ГБОУ школа № 536 имени Т.И. Гончаровой, ГБОУ школа № 537, ГБОУ школа № 543, ГБОУ школа № 643 и ГБОУ «Морская школа».
- 17) **Подтвердили и повысили** отметку по математике за ВПР в 9-х классах Московского района **50,84 %** учащихся, что **лучше на 5,32 %**; чем по Санкт-Петербургу.

18) В Московском районе **15 заданий из 19 заданий ВПР** по математике в 9-х классах (задания № 1 - № 3, № 5 - № 7, № 9, № 11 - № 13 и № 15 - № 19) выполнены **лучше**, чем по Санкт-Петербургу и России.

19) В Московском районе **2 задания из 19 заданий ВПР** по математике в 9-х классах выполнены так: задание № 8 **хуже на 0,03 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **лучше на 4,16 %**; чем по России; задание № 10 **лучше на 2,07 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **хуже на 0,05 %**; чем по России.

20) В Московском районе **2 задания из 19 заданий ВПР** по математике в 9-х классах выполнены **хуже**, чем по Санкт-Петербургу и России: задание № 4 **хуже на 1,03 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **хуже на 0,43 %**; чем по России; задание № 14 **хуже на 0,67 %**; чем по Санкт-Петербургу, и **хуже на 0,46 %**; чем по России.

## 5. Рекомендации

- Учителям математики 9-х классов района, учащиеся которых писали всероссийскую диагностическую работу по математике (ВПР), следует разобрать типичные ошибки с каждым классом и индивидуально. В случае, когда неуспешность выполнения задания является массовой, необходимо провести коррекцию и закрепление понятий, умений и навыков.
- Особое внимание следует уделить таким разделам математики как «Решение практико-ориентированных задач», «Подобие треугольников», «Рациональные и действительные числа», «Решение задач составлением квадратного уравнения», «Вероятность простого события» и «Квадратный корень».
- В случае массовых ошибок учителям необходимо тщательно разобрать и объяснить плохо усвоенный программный материал, разработать индивидуальные образовательные маршруты для неуспешных учащихся и для наиболее способных учащихся.
- Необходимо обратить внимание на выполнение проблемных заданий для учащихся каждого 9-го класса.
- Необходимо поднять вычислительные навыки учащихся, постоянно работая над этим на уроках математики.
- На уроках следует уделять внимание не только решению простейших заданий, но и сложных заданий, требующих знания нескольких тем или алгоритмов.
- Следует больше внимания уделять работе с тестами, в том числе содержащими одновременно несколько видов тестирования по математике, развивая умение учащихся рационально использовать время при работе с тестовыми заданиями и с большим объемом заданий.
- Особое внимание следует уделять повторению пройденного материала на межтемном уровне, чаще решать практико-ориентированные задачи.
- Необходимо вырабатывать умения осмысленного чтения задания и написания учащимися верного требуемого ответа.
- В 9-х классах, где учащиеся имеют низкий интерес к предмету, необходимо работать над поднятием интереса к математике.

Методист ГБУ ДППО ЦПКС ИМЦ Московского района Санкт-Петербурга

\_\_\_\_\_ Михалева Н.Г.