



Анализ результатов Всероссийских проверочных работ в образовательных организациях Краснодарского края (11 класс)

Список использованных сокращений	3
Всероссийские проверочные работы в Краснодарском крае в 2022 году	3
Нормативно-правовая база ВПР	4
Цели исследования	
Выборка	5
Использование результатов	5
Результаты ВПР по учебным предметам 11 класс	6
Физика	6
История	10
Биология	14
Химия	19
География	23
Английский язык	28
Немецкий язык	32
Французский язык	36
Выводы	38
Адресные рекомендации	38
Приложения	

#### Список использованных сокращений

ВПР – Всероссийские проверочные работы

ОО – образовательные организации

МО – муниципальные образования

АТЕ – административно-территориальная единица

РФ – Российская Федерация

Рособрнадзор — Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Минпросвещения России — Министерство просвещения Российской Федерации ГКУ КК ЦОКО — Государственное казенное учреждение Краснодарского края Центр оценки качества образования

г. – город; г. – к. – город – курорт качество знаний – (доля «5» и «4»)

# Всероссийские проверочные работы в Краснодарском крае в 2022 году

В 2022 году в ВПР приняли участие обучающиеся 11 классов 854 ОО Краснодарского края.

ВПР – это всероссийские проверочные работы по отдельным учебным предметам для оценки уровня общеобразовательной подготовки обучающихся в соответствии с требованиями федеральных государственных стандартов. В соответствии с письмом Минпросвещения России ВПР рекомендуется использовать как форму промежуточной аттестации в качестве итоговых контрольных работ.

ОО при проведении промежуточной аттестации обучающихся необходимо избегать дублирования оценочных процедур (контрольных работ) в классах по тем учебным предметам, по которым проводится ВПР.

Обучающиеся 11 классов ОО участвуют в ВПР по учебным предметам, которые не выбраны ими для сдачи единого государственного экзамена.

Проверка работ, выполненных обучающимися, при проведении ВПР осуществляется ОО самостоятельно.

Содержание и структура ВПР определяется на основе федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования с учетом Примерной основной образовательной программы среднего общего образования и содержания учебников, включенных в Федеральный перечень на соответствующий учебный год.

# Нормативно-правовая база ВПР

#### Федеральные документы:

- 1. Статья 97 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 16 августа 2021 г. № 1139 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме всероссийских проверочных работ в 2022 году»;
- 3. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 10 февраля 2020 г. № 13-35 (Методические рекомендации по проведению Всероссийских проверочных работ);
- 4. Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) от 6 августа 2021 г. №СК-228/03 совместно с Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 6 августа 2021 г. № 01.169/08-01 «Рекомендации для системы общего образования по основным подходам к формированию графика проведения оценочных процедур в общеобразовательных организациях в 2021/2022 учебном году»;
- 5. Письмо Министерства Просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России) от 1 октября 2021 г. № СК-403/08 «О ведении журналов успеваемости и выставлении отметок»;
- 6. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 21 января 2022 г. № 02-12 «О проведении ВПР в 2022 году»;
- 7. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 4 февраля 2022 г. № 02-25 «О внесении изменений в порядок и план-график проведения всероссийских проверочных работ в 2022 году»;
- 8. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) от 11 февраля 2022 г. № 02-31.

## Региональные документы:

- 1. Приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 25 марта 2020 г. № 1163 «Об утверждении регламента организации и проведения всероссийских проверочных работ в общеобразовательных организациях Краснодарского края»;
- 2. Приказ Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 24 февраля 2022 г. № 417 «О внесении изменений в приказ министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 25 марта 2020 г. № 1163 «Об утверждении регламента организации и проведения всероссийских проверочных работ в общеобразовательных организациях Краснодарского края»;
- 3. Письмо Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края от 26 октября 2021 года № 47-01-13-24426/21 «О выставлении отметок по результатам проведения всероссийских проверочных работ»;
- 4. Письмо Государственного казенного учреждения Краснодарского края Центр оценки качества образования от 24 января 2022 года № 36 «О проведении ВПР в 2022 году».

#### Цели исследования

 $B\Pi P$  — это комплексный проект в области оценки качества образования, направленный на развитие единого образовательного пространства в Российской Федерации, мониторинг введения федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС), формирование единых ориентиров в оценке результатов обучения, единых стандартизированных подходов к оцениванию образовательных достижений обучающихся.

Указанные цели достигаются за счет проведения ВПР в единое время по единым комплектам заданий, а также за счет использования единых для всей страны критериев оценивания.

# Выборка

С 1 марта 2022 г. по 25 марта 2022 г. участниками ВПР стали обучающиеся 11 классов. Все работы обучающие писали по программам текущего года обучения в соответствии с заявками ОО, загруженными в Федеральную информационную систему качества образования в феврале 2022 года:

Таблица 1. Участники ВПР, обучающиеся в 11 классах, в разрезе учебных предметов.

Предмет	Класс	Число участников	Число ОО
Физика	11	15 683	849
История	11	16 374	854
Биология	11	15 451	848
Химия	11	15 616	850
География	11	16 106	779
Английский язык	11	14 627	824
Немецкий язык	11	259	57
Французский язык	11	33	2

#### Использование результатов

Результаты ВПР должны помочь ОО в корректировке рабочих программ по учебным предметам на 2022-2023 учебный год по материалу, который из года в год вызывает затруднения у выпускников.

Результаты должны быть использованы на муниципальном уровне для совершенствования преподавания учебных предметов и программ повышения квалификации учителей.

# Результаты ВПР по учебным предметам 11 класс

#### Физика

Таблица 2 – Сравнительная статистика распределения отметок.

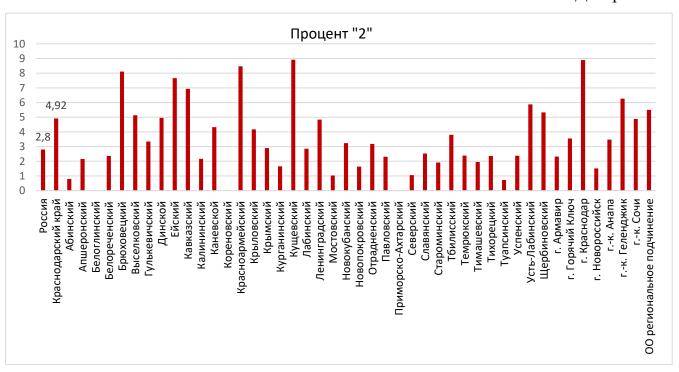
	20	20 год			
ATE	Количество		Распределе	ние отмето	к в %
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»
Россия	119 391	5,19	42,28	40,19	12,34
Краснодарский край	12 932	7,09	44,25	37,82	10,84
	20	21 год			
A TE	Количество		к в %		
ATE	участников	«2»	«3»	«4»	«5»
Россия	154 889	3,66	38,5	42,61	15,24
Краснодарский край	15 154	5,39	40,62	41,36	12,63
	20	22 год			
ATE	Количество		Распределег	ние отмето	кв%
AIE	участников	«2»	«3»	«4»	«5»
Россия	135 037	2,8	34,96	44,38	17,86
Краснодарский край	15 683	4,92	37,24	42,79	15,04

В 2022 году доля «2» в крае составляет 4,92 %, что превышает среднероссийские результаты на 2,12 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 0.86 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 0,47 %.

## Диаграмма 1



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 57,83 %, что ниже среднероссийских значений на 4,41%.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 4,39 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 3,84 %.

# Диаграмма 2

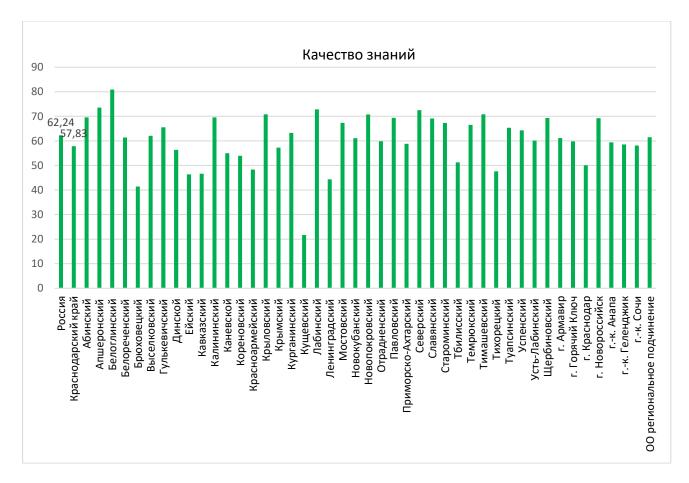


Таблица 3 — Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образования	Количество	Распр	еделение	групп б	аллов	Качество
	участников		В	%		знаний
		«2»	«3»	«4»	«5»	
Россия	135 037	2,8	34,96	44,38	17,86	62,24
Краснодарский край	15 683	4,92	37,24	42,79	15,04	57,83
Абинский	250	0,8	29,6	48	21,6	69,6
Апшеронский	185	2,16	24,32	48,11	25,41	73,52
Белоглинский	89	0	19,1	57,3	23,6	80,9
Белореченский	295	2,37	36,27	43,73	17,63	61,36
Брюховецкий	111	8,11	50,45	33,33	8,11	41,44
Выселковский	195	5,13	32,82	47,18	14,87	62,05
Гулькевичский	209	3,35	31,1	44,98	20,57	65,55

Динской	403	4,96	38,71	38,46	17,87	56,33
Ейский	274	7,66	45,99	37,23	9,12	46,35
Кавказский	375	6,93	46,4	39,73	6,93	46,66
Калининский	138	2,17	28,26	45,65	23,91	69,56
Каневской	300	4,33	40,67	41,33	13,67	55
Кореновский	215	0	46,05	44,19	9,77	53,96
Красноармейский	236	8,47	43,22	38,98	9,32	48,3
Крыловский	24	4,17	25	58,33	12,5	70,83
Крымский	276	2,9	39,86	42,75	14,49	57,24
Курганинский	302	1,66	35,1	46,69	16,56	63,25
Кущевский	157	8,92	69,43	18,47	3,18	21,65
Лабинский	210	2,86	24,29	52,86	20	72,86
Ленинградский	124	4,84	50,81	40,32	4,03	44,35
Мостовский	193	1,04	31,61	56,48	10,88	67,36
Новокубанский	185	3,24	35,68	43,78	17,3	61,08
Новопокровский	123	1,63	27,64	52,85	17,89	70,74
Отрадненский	157	3,18	36,94	43,31	16,56	59,87
Павловский	173	2,31	28,32	57,8	11,56	69,36
Приморско-Ахтарский	102	0	41,18	49,02	9,8	58,82
Северский	284	1,06	26,41	46,83	25,7	72,53
Славянский	356	2,53	28,37	48,31	20,79	69,1
Староминский	104	1,92	30,77	50,96	16,35	67,31
Тбилисский	158	3,8	44,94	41,14	10,13	51,27
Темрюкский	376	2,39	31,12	47,61	18,88	66,49
Тимашевский	257	1,95	27,24	46,3	24,51	70,81
Тихорецкий	254	2,36	50	36,61	11,02	47,63
Туапсинский	274	0,73	33,94	50,36	14,96	65,32
Успенский	84	2,38	33,33	47,62	16,67	64,29
Усть-Лабинский	153	5,88	33,99	43,14	16,99	60,13
Щербиновский	75	5,33	25,33	52	17,33	69,33
г. Армавир	474	2,32	36,5	49,16	12,03	61,19
г. Горячий Ключ	169	3,55	36,69	43,2	16,57	59,77
г. Краснодар	4 149	8,89	41	37,26	12,85	50,11
г. Новороссийск	794	1,51	29,22	53,15	16,12	69,27
гк. Анапа	488	3,48	37,09	42,83	16,6	59,43
гк. Геленджик	287	6,27	35,19	37,98	20,56	58,54
гк. Сочи	1 537	4,88	37,02	42,42	15,68	58,1
ОО региональное подчинение	109	5,5	33,03	38,53	22,94	61,47

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по физике обучающихся 11-х классов в 13 МО не превышает 57,83 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

-в 24 МО от 58,1 % до 69,6 %: г.- к. Анапа, г.-к. Геленджик, г.-к. Сочи, г. Армавир, Горячий Ключ, г. Новороссийск, Абинский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Калининский, Курганинский, Мостовский, Новокубанский, Отрадненский, Павловский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Усть - Лабинский, Щербиноский районы и ОО региональное подчинение;

-в МО Апшеронский район (73,52 %), Белоглинский район (80,9 %), Крыловский район (70,83 %), Лабинский район (72,86 %), Новопокровский (70,74 %), Северский (72,53 %), Тимашевский (70,81 %) районы.

Самый низкий показатель качества знаний в МО Кущевский район (21,65 %). Таблица 4 — Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

		 Физика 11 в				
Муниципальные образования	Распредел	ение групп	баллов в %	Качество	Качество	Динамика
тунтцинальные ооризовини	"2" 2021	"2" 2022	Динамика "2"	знаний 2021	знаний 2022	Качества
Россия	3,66	2,8	-0,86	57,85	62,24	4,39
Краснодарский край	5,39	4,92	-0,47	53,99	57,83	3,84
Абинский	0,93	0,8	-0,13	67,44	69,6	2,16
Апшеронский	0	2,16	2,16	70,97	73,52	2,55
Белоглинский	1,15	0	-1,15	79,31	80,9	1,59
Белореченский	3	2,37	-0,63	50,34	61,36	11,02
Брюховецкий	7,19	8,11	0,92	51,08	41,44	-9,64
Выселковский	3,27	5,13	1,86	58,41	62,05	3,64
Гулькевичский	4,21	3,35	-0,86	46,26	65,55	19,29
Динской	0,67	4,96	4,29	66,89	56,33	-10,56
Ейский	3,21	7,66	4,45	54,81	46,35	-8,46
Кавказский	5,71	6,93	1,22	48,37	46,66	-1,71
Калининский	0	2,17	2,17	64,79	69,56	4,77
Каневской	3,32	4,33	1,01	56,2	55	-1,2
Кореновский	6,3	0	-6,3	46,85	53,96	7,11
Красноармейский	12,16	8,47	-3,69	44,59	48,3	3,71
Крыловский	0	4,17	4,17	85,71	70,83	-14,88
Крымский	3,01	2,9	-0,11	59,39	57,24	-2,15
Курганинский	3,35	1,66	-1,69	64,33	63,25	-1,08
Кущевский	10,78	8,92	-1,86	32,94	21,65	-11,29
Лабинский	4,59	2,86	-1,73	52,56	72,86	20,3
Ленинградский	4,84	4,84	0	58,06	44,35	-13,71
Мостовский	2,25	1,04	-1,21	62,93	67,36	4,43
Новокубанский	3,17	3,24	0,07	58,2	61,08	2,88
Новопокровский	2,97	1,63	-1,34	64,35	70,74	6,39
Отрадненский	8,2	3,18	-5,02	38,25	59,87	21,62
Павловский	3,14	2,31	-0,83	59,16	69,36	10,2
Приморско-Ахтарский	6,19	0	-6,19	35,4	58,82	23,42
Северский	0,41	1,06	0,65	65,45	72,53	7,08
Славянский	8,65	2,53	-6,12	56,19	69,1	12,91
Староминский	0	1,92	1,92	46,97	67,31	20,34
Тбилисский	2,96	3,8	0,84	59,17	51,27	-7,9
Темрюкский	10,57	2,39	-8,18	39,56	66,49	26,93
Тимашевский	2,61	1,95	-0,66	70,03	70,81	0,78
Тихорецкий	1,72	2,36	0,64	60,95	47,63	-13,32
Туапсинский	4,43	0,73	-3,7	51,23	65,32	14,09
Успенский	2,44	2,38	-0,06	73,17	64,29	-8,88
Усть-Лабинский	7,22	5,88	-1,34	39,18	60,13	20,95
Щербиновский	5,15	5,33	0,18	55,67	69,33	13,66
г. Армавир	2,83	2,32	-0,51	62,42	61,19	-1,23
г. Горячий Ключ	9,09	3,55	-5,54	36,36	59,77	23,41
г. Краснодар	7,31	8,89	1,58	51,53	50,11	-1,42
г. Новороссийск	1,5	1,51	0,01	64,91	69,27	4,36
гк. Анапа	3,29		0,01		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3,48 6.27		61,18	59,43 58.54	-1,75 14.86
гк. Геленджик гк. Сочи	4,89 8 73	6,27	1,38	43,68	58,54 58.1	14,86
гк. Сочи ОО региональное подчинение	8,73 3,17	4,88 5,5	-3,85 2,33	48,24 46,03	58,1 61,47	9,86 15,44

# Анализ показателей качества знаний (динамика) по физике в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения.

Лидеры: Аутсайдеры:

 Темрюкский район
 Крыловский район

 Приморско-Ахтарский район
 Ленинградский район

 г. Горячий Ключ
 Тихорецкий район

 Отрадненский район
 Кущевский район

 Усть-Лабинский район
 Динской район

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты сопоставимые со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11-х классах по физике представлена в Приложении  $N_{2}$  1 и  $N_{2}$  2.

#### История

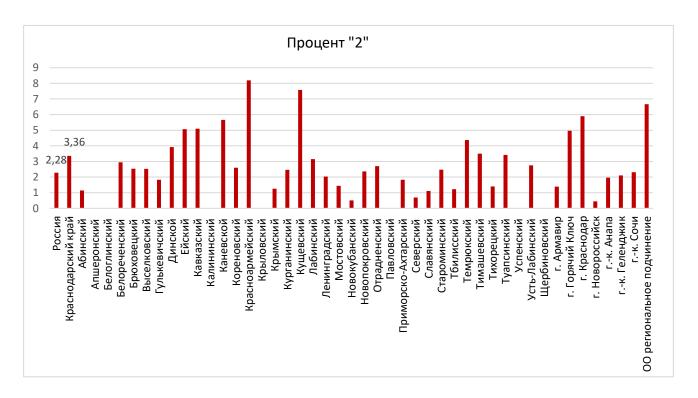
Таблица 5 — Сравнительная статистика распределения отметок.

	20	20 год			
ATE	Количество		Распределе	ние отмето	ок в %
AIL	участников		«3»	«4»	«5»
Россия	197 116	3,79	27,92	47,27	21,02
Краснодарский край	16 186	5,67	30,12	45,33	18,88
	20	21 год			
ATE	Количество		ок в %		
AIE	участников	«2»	«3»	«4»	«5»
Россия	193 659	2,59	24,0	48,06	25,35
Краснодарский край	16 932	3,71	26,95	47,68	21,66
	20	22 год			
ATE	Количество		Распределе	ние отмето	ок в %
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»
Россия	184 196	2,28	23,47	48,59	25,66
Краснодарский край	16 374	3,36	26,95	48,69	21

В 2022 году доля «2» в крае составляет 3,36 %, что превышает среднероссийские результаты на 1,08 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 0,31 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 0,35 %.



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 69,69 %, что ниже среднероссийских значений на 4,56 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 0.84 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 0,35 %.

# Диаграмма 4

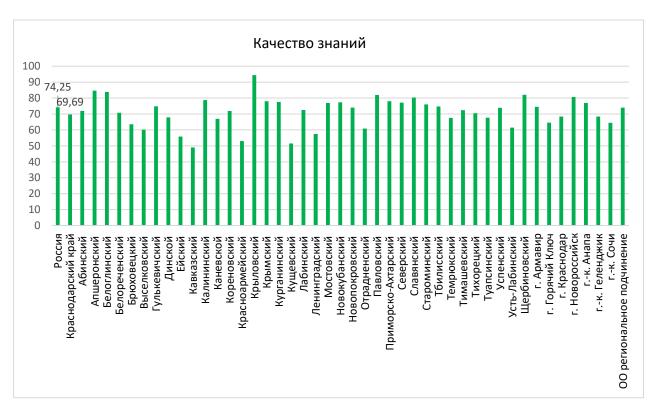


Таблица 6 – Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Россия         184 196         2.2.8         23,47         48,59         25,66         74,25           Красиодарский край         16 374         3,36         26,95         48,69         21         69,69           Абинский         263         1,14         27         53,99         17,87         71,86           Апшеронский         182         0         15,38         56,59         28,02         84,61           Белоглинский         99         0         16,16         54,55         29,29         83,84           Белореченский         305         2.95         26,23         46,23         24,97         70,82           Брюховецкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         63,56           Высолковский         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Ульковичский         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Ейский         31	Муниципальные образова-	Количество					Каче-
Россия         184 196         2,28         23,47         48,59         25,66         74,25           Красподарский край         16 374         3,36         26,95         48,69         21         69,69           Абшский         263         1,14         27         53,99         17,87         71,86           Аптиеропский         99         0         16,16         54,55         29,29         83,84           Белореченский         305         2,95         26,23         46,23         24,59         70,82           Брюховеникий         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Какий         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Какийн         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Какийн         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Караский         416	ния	участников					ство
Красноларский край         16 374         3,36         26,95         48,69         21         69,69           Абипский         263         1,14         27         53,99         17,87         71,86           Апиперонский         182         0         15,38         56,59         28,02         84,61           Белореченский         305         2,95         26,23         46,23         24,59         70,82           Брюховецкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         60,1           Брюховецкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         60,1           Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Кававаский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         71,86           Каневский <td< th=""><th>Doggwa</th><th>194 106</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	Doggwa	194 106					
Абинский         263         1,14         27         53,99         17,87         71,86           Апшеронский         182         0         15,38         56,59         28,02         84,61           Белогишский         99         0         16,16         54,55         29,29         83,84           Белосреченский         305         2,95         26,23         46,23         24,59         70,82           Брюховецкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         63,56           Выселковский         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Гульковичский         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,86         78,76           Каневский         318 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td>·</td></td<>					,		·
Апшеронский   182				1			
Белотинский         99         0         16,16         54,55         29,29         83,84           Белореченский         305         2,95         26,23         46,23         24,59         70,82           Брюховецкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         63,56           Высспковский         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         44,85         23,04         67,89           Кавказский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Красноврыский			1				
Белореченский         305         2,95         26,23         46,23         24,59         70,82           Брюховецкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         63,56           Выселковский         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Кавказский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловокий         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыноврынокий         325 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							
Брюховенкий         118         2,54         33,9         54,24         9,32         63,56           Выселковский         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Дипской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Кавказский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         4,44           Крынский         318							
Выселковский         198         2,53         37,37         47,47         12,63         60,1           Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Кавказский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         318 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-						
Гулькевичский         218         1,83         23,39         51,83         22,94         74,77           Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Кавиазский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крынский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Курганинский         325         <	1						
Динской         408         3,92         28,19         44,85         23,04         67,89           Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Кавказский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Крановрейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыновский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Куртанинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Курневский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         198         7,58         40,91         42,93         8,11         57,43           Мостовский         208							
Ейский         335         5,07         39,1         45,97         9,85         55,82           Кавазский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Корсновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,93           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Курганинский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148	•			23,39	51,83		74,77
Кавказский         412         5,1         45,87         41,99         7,04         49,03           Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганниский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Курцевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208<			3,92	28,19		23,04	
Калининский         146         0         21,23         58,9         19,86         78,76           Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,93           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Кушевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,19         75,43           Мостовский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопубанский	Ейский	335	5,07	39,1	45,97	9,85	55,82
Каневской         318         5,66         27,36         43,4         23,58         66,98           Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крымский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Купевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новогокровский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новогокраский	Кавказский	412	5,1	45,87	41,99	7,04	49,03
Кореновский         231         2,6         25,54         43,29         28,57         71,86           Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крыловский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,59           Курпевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новопокровский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский <td>Калининский</td> <td>146</td> <td>0</td> <td>21,23</td> <td>58,9</td> <td>19,86</td> <td>78,76</td>	Калининский	146	0	21,23	58,9	19,86	78,76
Красноармейский         281         8,19         38,79         39,86         13,17         53,03           Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крымский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Курганинский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский	Каневской	318	5,66	27,36	43,4	23,58	66,98
Крыловский         18         0         5,56         50         44,44         94,44           Крымский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Кущевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский	Кореновский	231	2,6	25,54	43,29	28,57	71,86
Крымский         318         1,26         20,75         58,49         19,5         77,99           Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Кущевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         22,75         74,02           Сверский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский	Красноармейский	281	8,19	38,79	39,86	13,17	53,03
Курганинский         325         2,46         20         51,38         26,15         77,53           Кущевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский </td <td>Крыловский</td> <td>18</td> <td>0</td> <td>5,56</td> <td>50</td> <td>44,44</td> <td>94,44</td>	Крыловский	18	0	5,56	50	44,44	94,44
Кущевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Старминский	Крымский	318	1,26	20,75	58,49	19,5	77,99
Кущевский         198         7,58         40,91         42,93         8,59         51,52           Лабинский         222         3,15         24,32         53,15         19,37         72,52           Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Старминский	Курганинский	325	2,46	20	51,38	26,15	77,53
Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашев		198	7,58	40,91	42,93	8,59	51,52
Ленинградский         148         2,03         40,54         49,32         8,11         57,43           Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашев	Лабинский	222	3,15	24,32	53,15	19,37	72,52
Мостовский         208         1,44         21,63         54,81         22,12         76,93           Новокубанский         198         0,51         22,22         56,57         20,71         77,28           Новопокровский         127         2,36         23,62         51,97         22,05         74,02           Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевски	Ленинградский	148	2,03	40,54		8,11	57,43
Новокубанский1980,5122,2256,5720,7177,28Новопокровский1272,3623,6251,9722,0574,02Отрадненский1482,736,4938,5122,360,81Павловский183018,0355,1926,7881,97Приморско-Ахтарский1091,8320,1857,820,1877,98Северский2890,6922,1547,0630,177,16Славянский3611,1118,5646,8133,5280,33Староминский1212,4821,4944,6331,476,03Тбилисский1621,2324,0748,7725,9374,7Темрюкский3894,3728,0248,8418,7767,61Тимашевский2863,524,135022,3872,38Тихорецкий2851,428,0749,1221,470,52Туапсинский2633,4228,948,6719,0167,68Успенский92026,0954,3519,5773,92Усть-Лабинский2182,7535,7843,5817,8961,47Щербиновский67017,9161,1920,982,09г. Армавир5031,3924,0649,525,0574,55г. Горячий Ключ1614,9730,4346,5818,0164,59г. Краснодар3 9845,925,684	Мостовский	208	1,44	21,63	54,81	22,12	
Новопокровский1272,3623,6251,9722,0574,02Отрадненский1482,736,4938,5122,360,81Павловский183018,0355,1926,7881,97Приморско-Ахтарский1091,8320,1857,820,1877,98Северский2890,6922,1547,0630,177,16Славянский3611,1118,5646,8133,5280,33Староминский1212,4821,4944,6331,476,03Тбилисский1621,2324,0748,7725,9374,7Темрюкский3894,3728,0248,8418,7767,61Тимашевский2863,524,135022,3872,38Тихорецкий2851,428,0749,1221,470,52Туапсинский2633,4228,948,6719,0167,68Усть-Лабинский92026,0954,3519,5773,92Усть-Лабинский2182,7535,7843,5817,8961,47Щербиновский67017,9161,1920,982,09г. Армавир5031,3924,0649,525,0574,55г. Горячий Ключ1614,9730,4346,5818,0164,59г. Краснодар3 9845,925,6846,8121,6168,42	Новокубанский	198		22,22	56,57	20,71	77,28
Отрадненский         148         2,7         36,49         38,51         22,3         60,81           Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Усть-Лабинский	Новопокровский	127	2,36	23,62		22,05	
Павловский         183         0         18,03         55,19         26,78         81,97           Приморско-Ахтарский         109         1,83         20,18         57,8         20,18         77,98           Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Усть-Лабинский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский	*	148	2,7	36,49		22,3	
Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Горячий Ключ <t< td=""><td></td><td>183</td><td></td><td>18,03</td><td></td><td></td><td></td></t<>		183		18,03			
Северский         289         0,69         22,15         47,06         30,1         77,16           Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Горячий Ключ <t< td=""><td>Приморско-Ахтарский</td><td>109</td><td>1,83</td><td>20,18</td><td>57,8</td><td>20,18</td><td>77,98</td></t<>	Приморско-Ахтарский	109	1,83	20,18	57,8	20,18	77,98
Славянский         361         1,11         18,56         46,81         33,52         80,33           Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Краснодар		289					
Староминский         121         2,48         21,49         44,63         31,4         76,03           Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар		361	1,11				
Тбилисский         162         1,23         24,07         48,77         25,93         74,7           Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42	Староминский	121	2,48	21,49			
Темрюкский         389         4,37         28,02         48,84         18,77         67,61           Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42	-	162					74,7
Тимашевский         286         3,5         24,13         50         22,38         72,38           Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42	Темрюкский	389		28,02			
Тихорецкий         285         1,4         28,07         49,12         21,4         70,52           Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42							
Туапсинский         263         3,42         28,9         48,67         19,01         67,68           Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42				1			
Успенский         92         0         26,09         54,35         19,57         73,92           Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42	1						
Усть-Лабинский         218         2,75         35,78         43,58         17,89         61,47           Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42							
Щербиновский         67         0         17,91         61,19         20,9         82,09           г. Армавир         503         1,39         24,06         49,5         25,05         74,55           г. Горячий Ключ         161         4,97         30,43         46,58         18,01         64,59           г. Краснодар         3 984         5,9         25,68         46,81         21,61         68,42							
г. Армавир     503     1,39     24,06     49,5     25,05     74,55       г. Горячий Ключ     161     4,97     30,43     46,58     18,01     64,59       г. Краснодар     3 984     5,9     25,68     46,81     21,61     68,42							
г. Горячий Ключ 161 4,97 30,43 46,58 18,01 64,59 г. Краснодар 3 984 5,9 25,68 46,81 21,61 68,42							
г. Краснодар 3 984 5,9 25,68 46,81 21,61 68,42	<u> </u>		· '				
	-						
(1, HOBODOCCHACK   002   0.43   10.4   72.02   77.00   90.00	г. Новороссийск	889	0,45	18,9	53,09	27,56	80,65

гк. Анапа	459	1,96	21,13	54,03	22,88	76,91
гк. Геленджик	332	2,11	29,52	49,1	19,28	68,38
гк. Сочи	1 647	2,31	33,27	48,09	16,33	64,42
ОО региональное подчинение	150	6,67	19,33	50	24	74

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по истории обучающихся 11-х классов в 17 МО не превышает 69,69 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

-в 20 МО от 70,52 % до 78,76 %: г.-к. Анапа, г. Армавир, Абинский, Белореченский, Гулькевичский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Приморско-Ахтарский, Северский, Калининский, Кореновский, Крымский, Курганинский, Тимашевский, Тихорецкий, Староминский, Тбилисский, Успенский районы и ОО региональное подчинение;

-в МО г. Новороссийск (80,65 %), Апшеронский (84,61 %), Белоглинский (83,84 %), Крыловский (94,44 %), Павловский (81,97 %), Славянский (80,33 %), Щербиновский (82,09 %) районы.

Самые низкие показатели качества знаний в МО Кавказский район (49,03 %). Таблица 7 — Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образования		История 11 к пение групп (		<b>Качество</b> знаний	Качество знаний	Динамика
тупиципальные образования	"2" 2021	"2" 2022	Динамика ''2''	2021	2022	Качества
Россия	2,59	2,28	-0,31	73,41	74,25	0,84
Краснодарский край	3,71	3,36	-0,35	69,34	69,69	0,35
Абинский	0,79	1,14	0,35	77,07	71,86	-5,21
Апшеронский	0	0	0	80,57	84,61	4,04
Белоглинский	1,05	0	-1,05	86,31	83,84	-2,47
Белореченский	1,98	2,95	0,97	70,29	70,82	0,53
Брюховецкий	8,78	2,54	-6,24	55,41	63,56	8,15
Выселковский	5,71	2,53	-3,18	52,86	60,1	7,24
Гулькевичский	5,45	1,83	-3,62	68,87	74,77	5,9
Динской	2,84	3,92	1,08	66,73	67,89	1,16
Ейский	2,43	5,07	2,64	68,69	55,82	-12,87
Кавказский	4,76	5,1	0,34	51,38	49,03	-2,35
Калининский	1,88	0	-1,88	71,88	78,76	6,88
Каневской	4,83	5,66	0,83	75,6	66,98	-8,62
Кореновский	6,27	2,6	-3,67	58,3	71,86	13,56
Красноармейский	11,81	8,19	-3,62	49,18	53,03	3,85
Крыловский	1,75	0	-1,75	77,2	94,44	17,24
Крымский	1,31	1,26	-0,05	80,72	77,99	-2,73
Курганинский	1,5	2,46	0,96	78,38	77,53	-0,85
Кущевский	7,89	7,58	-0,31	50	51,52	1,52
Лабинский	2,29	3,15	0,86	74,81	72,52	-2,29
Ленинградский	5,19	2,03	-3,16	69,48	57,43	-12,05
Мостовский	1,42	1,44	0,02	81,05	76,93	-4,12
Новокубанский	0	0,51	0,51	82,49	77,28	-5,21
Новопокровский	0,86	2,36	1,5	84,48	74,02	-10,46
Отрадненский	6,28	2,7	-3,58	52,88	60,81	7,93
Павловский	1,92	0	-1,92	69,23	81,97	12,74
Приморско-Ахтарский	5,6	1,83	-3,77	53,6	77,98	24,38
Северский	1,9	0,69	-1,21	73,01	77,16	4,15

Славянский	3,17	1,11	-2,06	69,76	80,33	10,57
Староминский	2,84	2,48	-0,36	73,76	76,03	2,27
Тбилисский	1,69	1,23	-0,46	64,4	74,7	10,3
Темрюкский	6,53	4,37	-2,16	54,05	67,61	13,56
Тимашевский	3,02	3,5	0,48	62,84	72,38	9,54
Тихорецкий	4,69	1,4	-3,29	58,12	70,52	12,4
Туапсинский	1,52	3,42	1,9	72,73	67,68	-5,05
Успенский	2,53	0	-2,53	79,74	73,92	-5,82
Усть-Лабинский	7,76	2,75	-5,01	50,21	61,47	11,26
Щербиновский	0	0	0	73,47	82,09	8,62
г. Армавир	2,2	1,39	-0,81	79,45	74,55	-4,9
г. Горячий Ключ	4,17	4,97	0,8	71,53	64,59	-6,94
г. Краснодар	4,3	5,9	1,6	71,48	68,42	-3,06
г. Новороссийск	0,62	0,45	-0,17	86,68	80,65	-6,03
гк. Анапа	0	1,96	1,96	77,78	76,91	-0,87
гк. Геленджик	4,17	2,11	-2,06	61,39	68,38	6,99
гк. Сочи	4,28	2,31	-1,97	65,61	64,42	-1,19
ОО региональное подчинение	0	6,67	6,67	82,5	74	-8,5

Анализ показателей качества знаний (динамика)по истории в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения.

**Лидеры: Аутсайдеры:** Приморско-Ахтарский район Ейский район

Крыловский район Ленинградский район Кореновский район Новопокровский район

Темрюкский район Каневской район

Павловский район ОО региональное подчинение

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты сопоставимые со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11 -х классах по истории представлена в Приложении  $N_{2}$  3 и  $N_{2}$  4.

#### Биология

Таблица 8 – Сравнительная статистика распределения отметок.

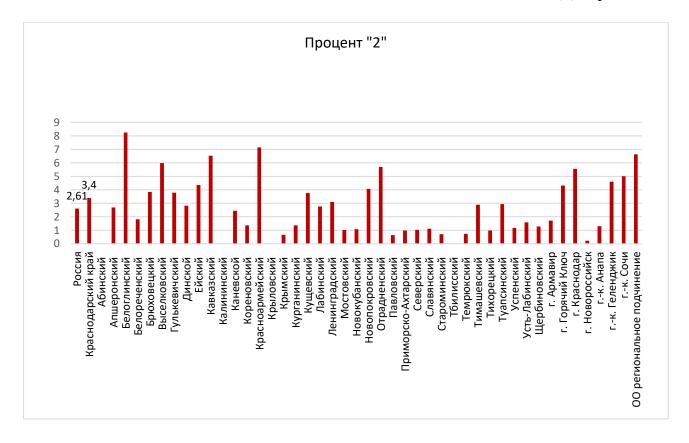
2020 год										
ATE	Количество	Раст	пределение о	отметок в	%					
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»					
Россия	109 995	4,14	28,41	46,6	20,85					
Краснодарский край	11 106	5,75	27,97	47,12	19,16					
	2021 г	од								
ATE	Количество	Раст	пределение о	отметок в	%					
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»					
Россия	165 219	3,2	25,8	46,72	24,27					
Краснодарский край	16 158	4,0	28,68	47,2	20,12					

2022 год							
ATE	Расп	Распределение отметок в %					
AIE	участников	«2» «3» «4»					
Россия	137 899	2,61	24,18	47,89	25,33		
Краснодарский край	15 451	3,4	27,9	47,05	21,65		

В 2022 году доля «2» в крае составляет 3,4 %, что превышает среднероссийские результаты на 0,79 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 0,59 %. По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 0,6 %.

Диаграмма 5



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 68,7 %, что ниже среднероссийских значений на 4,52 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 2,23 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 1,38 %.

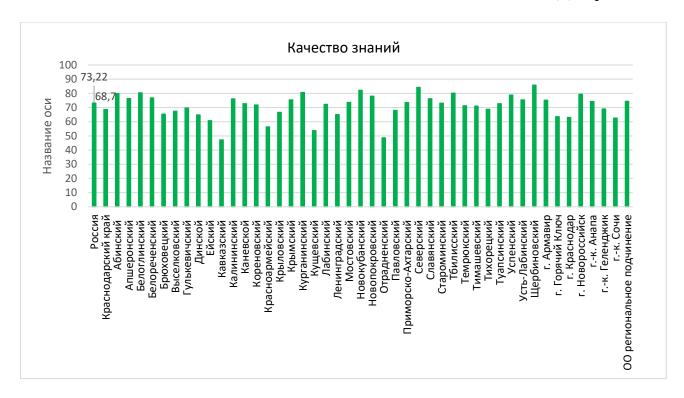


Таблица 9 — Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образова-	Количество	Распределение групп баллов в				Качество
ния	участников		9/	<b>6</b>		знаний
		<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>	
Россия	137 899	2,61	24,18	47,89	25,33	73,22
Краснодарский край	15 451	3,4	27,9	47,05	21,65	68,7
Абинский	218	0	20,18	53,21	26,61	79,82
Апшеронский	186	2,69	20,97	46,24	30,11	76,35
Белоглинский	97	8,25	11,34	36,08	44,33	80,41
Белореченский	276	1,81	21,38	51,45	25,36	76,81
Брюховецкий	104	3,85	30,77	55,77	9,62	65,39
Выселковский	184	5,98	26,63	52,17	15,22	67,39
Гулькевичский	211	3,79	26,54	42,65	27,01	69,66
Динской	389	2,83	32,39	37,28	27,51	64,79
Ейский	298	4,36	34,9	49,66	11,07	60,73
Кавказский	398	6,53	46,23	37,19	10,05	47,24
Калининский	113	0	23,89	53,98	22,12	76,1
Каневской	286	2,45	24,83	49,3	23,43	72,73
Кореновский	220	1,36	26,82	50,45	21,36	71,81
Красноармейский	266	7,14	36,47	38,72	17,67	56,39
Крыловский	12	0	33,33	50	16,67	66,67
Крымский	298	0,67	23,83	54,36	21,14	75,5
Курганинский	294	1,36	18,03	48,3	32,31	80,61
Кущевский	186	3,76	42,47	40,86	12,9	53,76
Лабинский	217	2,76	24,88	52,07	20,28	72,35
Ленинградский	129	3,1	31,78	52,71	12,4	65,11

Мостовский	197	1,02	25,38	59,9	13,71	73,61
Новокубанский	186	1,08	16,67	54,84	27,42	82,26
Новопокровский	123	4,07	17,89	49,59	28,46	78,05
Отрадненский	158	5,7	45,57	32,28	16,46	48,74
Павловский	156	0,64	31,41	56,41	11,54	67,95
Приморско-Ахтарский	102	0,98	25,49	61,76	11,76	73,52
Северский	292	1,03	14,73	52,74	31,51	84,25
Славянский	357	1,12	22,69	48,46	27,73	76,19
Староминский	141	0,71	26,24	50,35	22,7	73,05
Тбилисский	162	0	19,75	48,15	32,1	80,25
Темрюкский	404	0,74	27,97	47,77	23,51	71,28
Тимашевский	276	2,9	26,09	53,26	17,75	71,01
Тихорецкий	304	0,99	30,26	46,05	22,7	68,75
Туапсинский	272	2,94	24,26	54,04	18,75	72,79
Успенский	85	1,18	20	47,06	31,76	78,82
Усть-Лабинский	126	1,59	23,02	52,38	23,02	75,4
Щербиновский	78	1,28	12,82	52,56	33,33	85,89
г. Армавир	464	1,72	23,06	52,37	22,84	75,21
г. Горячий Ключ	162	4,32	32,1	45,68	17,9	63,58
г. Краснодар	3 697	5,55	31,43	41,33	21,69	63,02
г. Новороссийск	883	0,23	20,39	50,17	29,22	79,39
гк. Анапа	463	1,3	24,41	54,64	19,65	74,29
гк. Геленджик	348	4,6	26,44	51,15	17,82	68,97
гк. Сочи	1 437	5,01	32,43	46,21	16,35	62,56
ОО региональное подчинение	196	6,63	18,88	54,08	20,41	74,49

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по биологии обучающихся 11-х классов в 14 МО не превышает 68,7 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

-в 24 МО от 68,75 % до 79,82 %: г.-к. Анапа, г.-к. Геленджик, г. Армавир, г. Новороссийск, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Гулькевичский, Калининский, Каневской, Кореновский, Крымский, Лабинский, Мостовский, Новопокровский, Приморско-Ахтарский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тихорецкий, Туапсинский, Тимашевский, Успенский, Усть-Лабинский районы и ОО региональное подчинение.

-в МО Белоглинский (80,41 %), Курганинский (80,61 %), Новокубанский (82,26 %), Северский (84,25 %), Тбилисский (80,25 %), Щербиновский (85,89 %) районы.

Самые низкие показателя качества знаний в МО Кавказский (47,24 %) и Отрадненский (48,74 %) районы.

Таблица 10 — Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образования		иология 11 в ение групп (	баллов в %	Качество		Динамика
туниципальные образования	"2" 2021	"2" 2022	Динамика "2"	знаний 2021	знаний 2022	Качества
Россия	3,2	2,61	-0,59	70,99	73,22	2,23
Краснодарский край	4	3,4	-0,6	67,32	68,7	1,38
Абинский	0	0	0	84,94	79,82	-5,12

	_		_	_	_	
Апшеронский	0,88	2,69	1,81	78,76	76,35	-2,41
Белоглинский	1,2	8,25	7,05	78,31	80,41	2,1
Белореченский	1,77	1,81	0,04	80,57	76,81	-3,76
Брюховецкий	9,02	3,85	-5,17	54,91	65,39	10,48
Выселковский	3,52	5,98	2,46	62,81	67,39	4,58
Гулькевичский	3,78	3,79	0,01	69,75	69,66	-0,09
Динской	2,21	2,83	0,62	73,96	64,79	-9,17
Ейский	0,97	4,36	3,39	70,08	60,73	-9,35
Кавказский	4,47	6,53	2,06	51,12	47,24	-3,88
Калининский	0	0	0	65,72	76,1	10,38
Каневской	4,63	2,45	-2,18	71,6	72,73	1,13
Кореновский	4,87	1,36	-3,51	66,29	71,81	5,52
Красноармейский	16,81	7,14	-9,67	47,79	56,39	8,6
Крыловский	0	0	0	92,31	66,67	-25,64
Крымский	1	0,67	-0,33	75,42	75,5	0,08
Курганинский	1,92	1,36	-0,56	81,99	80,61	-1,38
Кущевский	5,26	3,76	-1,5	43,86	53,76	9,9
Лабинский	2,42	2,76	0,34	71,98	72,35	0,37
Ленинградский	3,95	3,1	-0,85	66,67	65,11	-1,56
Мостовский	0	1,02	1,02	73,41	73,61	0,2
Новокубанский	0,43	1,08	0,65	83,19	82,26	-0,93
Новопокровский	4,72	4,07	-0,65	84,91	78,05	-6,86
Отрадненский	5,32	5,7	0,38	51,6	48,74	-2,86
Павловский	1,15	0,64	-0,51	71,84	67,95	-3,89
Приморско-Ахтарский	2,26	0,98	-1,28	73,69	73,52	-0,17
Северский	0,74	1,03	0,29	79,41	84,25	4,84
Славянский	5,99	1,12	-4,87	68,12	76,19	8,07
Староминский	1,44	0,71	-0,73	75,54	73,05	-2,49
Тбилисский	2,94	0	-2,94	69,41	80,25	10,84
Темрюкский	6,88	0,74	-6,14	55,5	71,28	15,78
Тимашевский	1,6	2,9	1,3	72,12	71,01	-1,11
Тихорецкий	2,12	0,99	-1,13	70,67	68,75	-1,92
Туапсинский	0,88	2,94	2,06	75,22	72,79	-2,43
Успенский	0	1,18	1,18	93,75	78,82	-14,93
Усть-Лабинский	3,36	1,59	-1,77	61,74	75,4	13,66
Щербиновский	1,14	1,28	0,14	75	85,89	10,89
г. Армавир	2,87	1,72	-1,15	74,37	75,21	0,84
г. Горячий Ключ	8,87	4,32	-4,55	70,97	63,58	-7,39
г. Краснодар	5,71	5,55	-0,16	61,06	63,02	1,96
г. Новороссийск	1,03	0,23	-0,8	77,99	79,39	1,4
гк. Анапа	0	1,3	1,3	82,61	74,29	-8,32
гк. Геленджик	3,67	4,6	0,93	69,29	68,97	-0,32
гк. Сочи	4,42	5,01	0,59	62,14	62,56	0,42
ОО региональное подчинение	5	6,63	1,63	87,14	74,49	-12,65

Анализ показателей качества знаний (динамика) по биологии в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения Лидеры:

Аутсайдеры:

Темрюкский район Усть-Лабинский район Щербиновский район Крыловский район Успенский район ОО региональное подчинение Тбилисский район Брюховецкий район Ейский район Динской район

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты сопоставимые со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11-х классах по биологии представлена в Приложении  $N_{2}$  5 и  $N_{2}$  6.

**Химия** Таблица 11 — Сравнительная статистика распределения отметок.

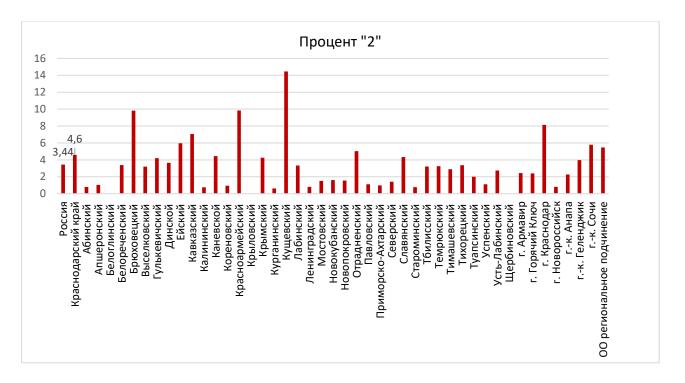
		2020 год				
ATE	Количество		Распределе	ние отмето	ок в %	
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»	
Россия	10 309	5,32	34,45	42,74	17,48	
Краснодарский край	852	7,51	35,5	42,3	14,69	
		2021 год				
ATE	Количество Распределение отметок в %					
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»	
Россия	143 615	3,77	31,08	44,8	20,34	
Краснодарский край	16 043	5,28	33,28	45,17	16,27	
		2022 год				
ATE	Количество		Распределег	ние отмето	кв%	
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»	
Россия	118 605	3,44	30,65	45,44	20,47	
Краснодарский край	15 616	4,6	32,93	45,67	16,8	

В 2022 году доля «2» в крае составляет 4,6 %, что превышает среднероссийские результаты на 1,16 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 0,33 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 0,68 %.

## Диаграмма 7



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 62,47 %, что ниже среднероссийских значений на 3,44 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 0.77 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 1,03 %.

# Диаграмма 8

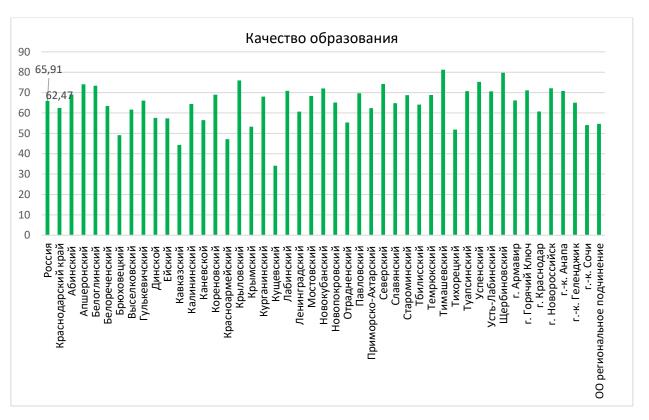


Таблица 12 – Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образова- ния	Количество участников	Распро		деление групп баллов Качест в % знани			
		«2»	«3»	«4»	<b>«5»</b>		
Россия	118 605	3,44	30,65	45,44	20,47	65,91	
Краснодарский край	15 616	4,6	32,93	45,67	16,8	62,47	
Абинский	249	0,8	30,12	48,19	20,88	69,07	
Апшеронский	193	1,04	24,87	48,19	25,91	74,1	
Белоглинский	94	0	26,6	48,94	24,47	73,41	
Белореченский	295	3,39	33,22	48,14	15,25	63,39	
Брюховецкий	112	9,82	41,07	39,29	9,82	49,11	
Выселковский	188	3,19	35,11	51,06	10,64	61,7	
Гулькевичский	215	4,19	29,77	46,05	20	66,05	
Динской	384	3,65	38,8	38,8	18,75	57,55	
Ейский	319	5,96	36,68	45,14	12,23	57,37	
Кавказский	397	7,05	48,61	34,76	9,57	44,33	
Калининский	132	0,76	34,85	50,76	13,64	64,4	
Каневской	292	4,45	39,04	43,15	13,36	56,51	
Кореновский	213	0,94	30,05	53,52	15,49	69,01	
Красноармейский	295	9,83	43,05	36,27	10,85	47,12	
Крыловский	25	0	24	64	12	76	
Крымский	306	4,25	42,48	39,54	13,73	53,27	
Курганинский	316	0,63	31,33	47,47	20,57	68,04	
Кущевский	173	14,45	51,45	26,59	7,51	34,1	
Лабинский	240	3,33	25,83	53,33	17,5	70,83	
Ленинградский	122	0,82	38,52	51,64	9,02	60,66	
Мостовский	199	1,51	30,15	54,77	13,57	68,34	
Новокубанский	186	1,61	26,34	56,45	15,59	72,04	
Новопокровский	129	1,55	33,33	45,74	19,38	65,12	
Отрадненский	159	5,03	39,62	38,36	16,98	55,34	
Павловский	178	1,12	29,21	47,75	21,91	69,66	
Приморско-Ахтарский	101	0,99	36,63	46,53	15,84	62,37	
Северский	283	1,41	24,38	49,47	24,73	74,2	
Славянский	392	4,34	30,87	48,47	16,33	64,8	
Староминский	128	0,78	30,47	52,34	16,41	68,75	
Тбилисский	156	3,21	32,69	48,08	16,03	64,11	
Темрюкский	430	3,26	27,91	45,58	23,26	68,84	
Тимашевский	277	2,89	15,88	57,04	24,19	81,23	
Тихорецкий	297	3,37	44,78	37,71	14,14	51,85	
Туапсинский	249	2,01	27,31	54,62	16,06	70,68	
Успенский	89	1,12	23,6	47,19	28,09	75,28	
Усть-Лабинский	109	2,75	26,61	58,72	11,93	70,65	
Щербиновский	69	0	20,29	60,87	18,84	79,71	
г. Армавир	493	2,43	31,44	50,1	16,02	66,12	
г. Горячий Ключ	166	2,41	26,51	40,96	30,12	71,08	
г. Краснодар	3 576	8,14	31,18	43,32	17,37	60,69	
г. Новороссийск	868	0,81	27,07	51,96	20,16	72,12	

гк. Анапа	486	2,26	26,95	46,71	24,07	70,78
гк. Геленджик	352	3,98	30,97	47,16	17,9	65,06
гк. Сочи	1 556	5,78	40,17	43,19	10,86	54,05
ОО региональное подчинение	128	5,47	39,84	42,97	11,72	54,69

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по химии обучающихся 11-х классов в 15 МО и ОО региональное подчинение не превышает 62,47 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

-в 27 МО от 63,39 % до 76 %: г. Армавир, г. Горячий Ключ, г. Новороссийск, г.-к. Анапа, г.-к. Геленджик, Абинский, Апшеронский, Белоглинский, Белореченский, Гулькевичский, Калининский, Кореновский, Крыловский, Курганинский, Лабинский, Мостовский, Новокубанский, Новопокровский, Павловский, Северский, Славянский, Староминский, Тбилисский, Темрюкский, Туапсинский, Успенский, Усть-Лабинский районы.

-в МО Тимашевский (81,23 %) и Щербиновский (79,71 %) районы.

Самые низкие показатели качества знаний в МО Брюховецкий (49,11 %), Кав-казский (44,33 %), Красноармейский (47,12 %), Кущевский (34,1 %) районы.

Таблица 13 — Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образования	Распреде.	Химия 11 кл. пение групп ба	ллов в %	Качество знаний	Динамика	
	"2" 2021	"2" 2022	Динамика ''2''	2021	знаний 2022	Качества
Россия	3,77	3,44	-0,33	65,14	65,91	0,77
Краснодарский край	5,28	4,6	-0,68	61,44	62,47	1,03
Абинский	2,45	0,8	-1,65	66,53	69,07	2,54
Апшеронский	0,93	1,04	0,11	73,96	74,1	0,14
Белоглинский	2,22	0	-2,22	71,11	73,41	2,3
Белореченский	4,22	3,39	-0,83	60,07	63,39	3,32
Брюховецкий	5,51	9,82	4,31	62,2	49,11	-13,09
Выселковский	4,02	3,19	-0,83	49,25	61,7	12,45
Гулькевичский	4,07	4,19	0,12	53,26	66,05	12,79
Динской	2	3,65	1,65	68,15	57,55	-10,6
Ейский	3,57	5,96	2,39	63,1	57,37	-5,73
Кавказский	6,75	7,05	0,3	49,61	44,33	-5,28
Калининский	0	0,76	0,76	57,72	64,4	6,68
Каневской	6,53	4,45	-2,08	63,8	56,51	-7,29
Кореновский	4,62	0,94	-3,68	50,77	69,01	18,24
Красноармейский	17,31	9,83	-7,48	38,46	47,12	8,66
Крыловский	0	0	0	66,67	76	9,33
Крымский	1,61	4,25	2,64	71,61	53,27	-18,34
Курганинский	2,51	0,63	-1,88	67,41	68,04	0,63
Кущевский	9,38	14,45	5,07	44,79	34,1	-10,69
Лабинский	4,41	3,33	-1,08	64,76	70,83	6,07
Ленинградский	6,25	0,82	-5,43	45,31	60,66	15,35
Мостовский	3,06	1,51	-1,55	63,27	68,34	5,07
Новокубанский	1,3	1,61	0,31	74,79	72,04	-2,75
Новопокровский	1,83	1,55	-0,28	80,74	65,12	-15,62
Отрадненский	11,46	5,03	-6,43	45,31	55,34	10,03
Павловский	8,52	1,12	-7,4	60,79	69,66	8,87
Приморско-Ахтарский	5,19	0,99	-4,2	65,19	62,37	-2,82

Северский	1,41	1,41	0	76,05	74,2	-1,85
Славянский	8,8	4,34	-4,46	53,24	64,8	11,56
Староминский	2,16	0,78	-1,38	71,22	68,75	-2,47
Тбилисский	3,49	3,21	-0,28	62,21	64,11	1,9
Темрюкский	12,16	3,26	-8,9	51,86	68,84	16,98
Тимашевский	2,54	2,89	0,35	69,84	81,23	11,39
Тихорецкий	3,96	3,37	-0,59	57,92	51,85	-6,07
Туапсинский	5,26	2,01	-3,25	63,16	70,68	7,52
Успенский	0	1,12	1,12	78,32	75,28	-3,04
Усть-Лабинский	11,11	2,75	-8,36	43,13	70,65	27,52
Щербиновский	4,21	0	-4,21	63,16	79,71	16,55
г. Армавир	2,31	2,43	0,12	69,56	66,12	-3,44
г. Горячий Ключ	8,16	2,41	-5,75	49,66	71,08	21,42
г. Краснодар	5,6	8,14	2,54	64,06	60,69	-3,37
г. Новороссийск	1,08	0,81	-0,27	74,16	72,12	-2,04
гк. Анапа	0	2,26	2,26	80,95	70,78	-10,17
гк. Геленджик	5,47	3,98	-1,49	57,03	65,06	8,03
гк. Сочи	8,33	5,78	-2,55	48,94	54,05	5,11
ОО региональное подчинение	2,16	5,47	3,31	89,92	54,69	-35,23

Анализ показателей качества знаний (динамика) по химии в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения.

# Лидеры:

Усть-Лабинский район

г. Горячий Ключ

Кореновский район Темрюкский район

Щербиновский район

Аутсайдеры:

ОО региональное подчинение

Крымский район

Новопокровский район

Брюховецкий район

Кущевский район

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты сопоставимые со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11-х классах по химии представлена в Приложении  $N_{2}$  7 и  $N_{2}$  8.

 География

 Таблица 14 — Сравнительная статистика распределения отметок.

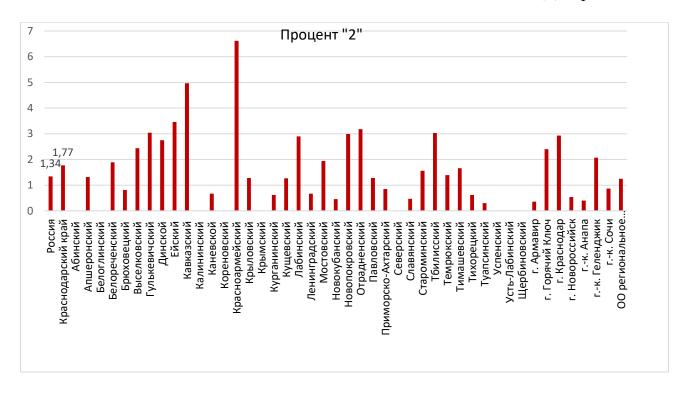
2020 год							
4 mp	Количество		Распределен	ие отмето	ок в %		
ATE	участников	«2»	«3»	«4»	«5»		
Россия	184 351	2,35	27,86	51	18,78		
Краснодарский край	17 618	4,26	30,97	49,02	15,74		
	2	021 год					
A TE	Количество		Распределен	ие отмето	к в %		
ATE	участников	«2»	«3»	«4»	«5»		
Россия	176 783	1,54	22,14	51,8	24,52		
Краснодарский край	17 944	2,28	24,29	51,6	21,82		

2022 год							
ATE	Количество	]	Распределен	ие отмето	ок в %		
AIL	участников	«2»	«3»	«4»	«5»		
Россия	144 452 1,34 19,51 50,78 28,38						
Краснодарский край	16 106	1,77	21,56	51,08	25,59		

В 2022 году доля «2» в крае составляет 1,77 %, что превышает среднероссийские результаты на 0,43 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 0,2 %. По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 0,51 %.

# Диаграмма 9



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 76,67 %, что ниже среднероссийских значений на 2,49 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 2.84 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 3,25 %.

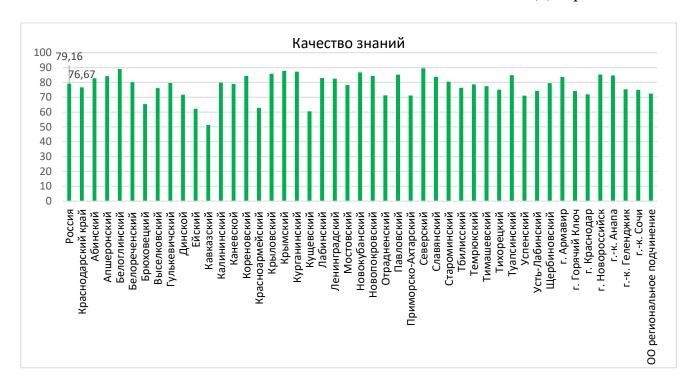


Таблица 15 — Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края

Муниципальные образо- вания	Количе- ство	Распред	<b>ІЛОВ В </b> %	Качество знаний		
	участни-	«2»	«3»	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>	
	ков					
Россия	144 452	1,34	19,51	50,78	28,38	79,16
Краснодарский край	16 106	1,77	21,56	51,08	25,59	76,67
Абинский	263	0	17,11	48,67	34,22	82,89
Апшеронский	152	1,32	14,47	46,05	38,16	84,21
Белоглинский	91	0	10,99	42,86	46,15	89,01
Белореченский	317	1,89	17,98	51,74	28,39	80,13
Брюховецкий	124	0,81	33,87	50,81	14,52	65,33
Выселковский	205	2,44	21,46	54,15	21,95	76,1
Гулькевичский	230	3,04	17,39	37,83	41,74	79,57
Динской	364	2,75	25,55	44,78	26,92	71,7
Ейский	318	3,46	34,28	49,06	13,21	62,27
Кавказский	362	4,97	43,65	39,78	11,6	51,38
Калининский	139	0	20,14	51,8	28,06	79,86
Каневской	299	0,67	20,4	57,19	21,74	78,93
Кореновский	249	0	15,66	52,61	31,73	84,34
Красноармейский	272	6,62	30,51	45,22	17,65	62,87
Крыловский	78	1,28	12,82	57,69	28,21	85,9
Крымский	302	0	12,25	60,93	26,82	87,75
Курганинский	321	0,62	12,15	61,06	26,17	87,23
Кущевский	157	1,27	38,22	48,41	12,1	60,51
Лабинский	241	2,9	14,11	48,13	34,85	82,98

Ленинградский	149	0,67	16,78	57,05	25,5	82,55
Мостовский	206	1,94	19,9	48,54	29,61	78,15
Новокубанский	218	0,46	12,84	50,46	36,24	86,7
Новопокровский	134	2,99	12,69	41,04	43,28	84,32
Отрадненский	157	3,18	25,48	50,96	20,38	71,34
Павловский	156	1,28	13,46	50,64	34,62	85,26
Приморско-Ахтарский	118	0,85	27,97	55,08	16,1	71,18
Северский	287	0	10,45	49,48	40,07	89,55
Славянский	427	0,47	15,69	60,19	23,65	83,84
Староминский	128	1,56	17,97	57,03	23,44	80,47
Тбилисский	165	3,03	20,61	54,55	21,82	76,37
Темрюкский	431	1,39	19,95	53,13	25,52	78,65
Тимашевский	301	1,66	20,93	50,17	27,24	77,41
Тихорецкий	321	0,62	24,3	51,4	23,68	75,08
Туапсинский	338	0,3	14,79	55,33	29,59	84,92
Успенский	90	0	28,89	46,67	24,44	71,11
Усть-Лабинский	70	0	25,71	60	14,29	74,29
Щербиновский	78	0	20,51	44,87	34,62	79,49
г. Армавир	551	0,36	15,97	51	32,67	83,67
г. Горячий Ключ	167	2,4	23,35	49,1	25,15	74,25
г. Краснодар	4 102	2,93	25,13	47,9	24,04	71,94
г. Новороссийск	738	0,54	14,09	59,08	26,29	85,37
гк. Анапа	497	0,4	14,89	53,92	30,78	84,7
гк. Геленджик	338	2,07	22,49	56,51	18,93	75,44
гк. Сочи	1 375	0,87	24,15	54,33	20,65	74,98
ОО региональное подчи-						
нение	80	1,25	26,25	38,75	33,75	72,5

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по географии обучающихся 11-х классов в 17 МО и ОО региональное подчинение не превышает 76,67 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

-в 19 МО от 77,41 до 84,92 %: г.-к. Анапа, г. Армавир, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Гулькевичский, Калининский, Каневской, Кореновский, Лабинский, Ленинградский, Мостовский, Новопокровский, Славянский, Староминский, Темрюкский, Тимашевский, Туапсинский, Щербиновский районы.

-в МО Белоглинский (89,01 %), Крыловский (85,9 %), Крымский (87,75 %), Курганинский (87,23 %), Новокубанский (86,7 %), Павловский (85,26 %), Северский (89,55 %), г. Новороссийск (85,37 %) районы.

Самые низкие показатели качества знаний в МО Кавказский (51,38 %) и Кущевский (60,51 %) районы.

Таблица 16 — Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образования		еография 11 кл ение групп ба		Качество	Качество	Динамика
пуниципальные образования	"2" 2021	"2" 2022	Динамика "2"	знаний 2021	знаний 2022	Качества
Россия	1,54	1,34	-0,2	76,32	79,16	2,84
Краснодарский край	2,28	1,77	-0,51	73,42	76,67	3,25
Абинский	0,36	0	-0,36	91,67	82,89	-8,78
Апшеронский	0,42	1,32	0,9	85,71	84,21	-1,5
Белоглинский	0	0	0	88,12	89,01	0,89
Белореченский	0,29	1,89	1,6	78,95	80,13	1,18
Брюховецкий	1,9	0,81	-1,09	65,82	65,33	-0,49
Выселковский	5	2,44	-2,56	62,27	76,1	13,83
Гулькевичский	0,39	3,04	2,65	75,1	79,57	4,47
Динской	2,57	2,75	0,18	80,38	71,7	-8,68
Ейский	1,27	3,46	2,19	69,34	62,27	-7,07
Кавказский	5,95	4,97	-0,98	53,78	51,38	-2,4
Калининский	0	0	0	80,85	79,86	-0,99
Каневской	3,64	0,67	-2,97	74,79	78,93	4,14
Кореновский	0,96	0	-0,96	86,5	84,34	-2,16
Красноармейский	8,29	6,62	-1,67	50,83	62,87	12,04
Крыловский	0	1,28	1,28	87,8	85,9	-1,9
Крымский	0,64	0	-0,64	83,97	87,75	3,78
Курганинский	1,02	0,62	-0,4	76,8	87,23	10,43
Кущевский	2,12	1,27	-0,85	59,26	60,51	1,25
Лабинский	1,48	2,9	1,42	74,07	82,98	8,91
Ленинградский	1,94	0,67	-1,27	76,7	82,55	5,85
Мостовский	0,91	1,94	1,03	79,45	78,15	-1,3
Новокубанский	0,39	0,46	0,07	81,01	86,7	5,69
Новопокровский	1,69	2,99	1,3	80,51	84,32	3,81
Отрадненский	7,04	3,18	-3,86	66,83	71,34	4,51
Павловский	0,61	1,28	0,67	73,62	85,26	11,64
Приморско-Ахтарский	1,61	0,85	-0,76	68,55	71,18	2,63
Северский	0	0	0	85,58	89,55	3,97
Славянский	3,59	0,47	-3,12	65,32	83,84	18,52
Староминский	0	1,56	1,56	86,19	80,47	-5,72
Тбилисский	1,05	3,03	1,98	71,2	76,37	5,17
Темрюкский	3,95	1,39	-2,56	66,32	78,65	12,33
Тимашевский	1,7	1,66	-0,04	79,88	77,41	-2,47
Тихорецкий	0,91	0,62	-0,29	72,56	75,08	2,52
Туапсинский	0	0,3	0,3	82,25	84,92	2,67
Успенский	0	0	0	84,1	71,11	-12,99
Усть-Лабинский	3,68	0	-3,68	69,47	74,29	4,82
Щербиновский	0	0	0	87,21	74,29	-7,72
г. Армавир	0,5	0,36	-0,14	85,23	83,67	-1,72
г. Горячий Ключ	3,87	2,4	-0,14	58,56	74,25	15,69
г. Краснодар	2,82	2,4	0,11	70,84	71,94	1,1
г. Новороссийск	0	0,54	0,11	83,94	85,37	1,1
г. новороссииск	2,83		-2,43	78,77	85,37	5,93
гк. Геленджик	5,42	0,4 2,07			75,44	15,82
	·		-3,35	59,62 70,32		
гк. Сочи	2,87	0,87	-2 1 25		74,98	4,66
ОО региональное подчинение	0	1,25	1,25	73,76	72,5	-1,26

Анализ показателей качества знаний (динамика) по географии в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения.

 Лидеры:
 Аутсайдеры:

 Славянский район
 Успенский район

 г.-к. Геленджик
 Абинский район

г. Горячий Ключ Динской район

Выселковский район Щербиновский район

Темрюкский район Ейский район

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты сопоставимые со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11-х классах по географии представлена в Приложении N = 9 и N = 10.

#### Английский язык

Таблица 17 – Сравнительная статистика распределения отметок.

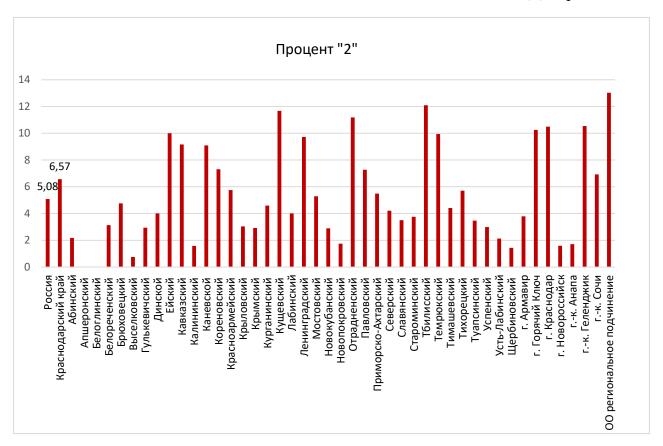
	2020 г	од							
ATE	Число обучаю-	Pac	Распределение отметок в %						
AIL	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»				
Россия	133 404	10,52	28,74	37,53	23,21				
Краснодарский край	16 171	15,78	32,54	35,01	16,67				
2021 год									
ATE	Число обучаю-	Распределение отметок в %							
	щихся	«2»	«3»	» «4» «5»					
Россия	119 723	6,66	24,66	39,4	29,28				
Краснодарский край	14 844	7,79	27,56	40,62	24,03				
	2022 г	од							
4 m)	Число обучаю-	Pac	пределение с	отметок в %	<b>/</b> 0				
ATE	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»				
Россия	106 932	5,08	23,34	40,46	31,11				
Краснодарский край	14 627	6,57	26,94	41,44	25,06				

# ВПР проводились на компьютерах в письменной и устной форме.

В 2022 году доля «2» составляет 6,57 %, что превышает среднероссийские результаты на 1,49 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 1,58 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 1,22 %.



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 66,5 %, что ниже среднероссийских значений на 5,07 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 2,89 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 1,85 %.

# Диаграмма 12

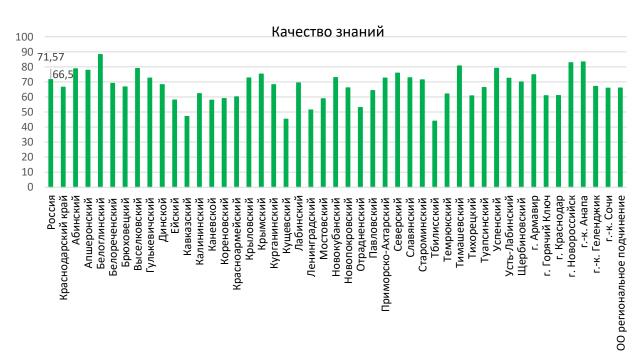


Таблица 18 – Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные обра- зования	Количество участников	Распред	ілов в %	Качество знаний		
		«2»	«3»	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>	
Россия	106 932	5,08	23,34	40,46	31,11	71,57
Краснодарский край	14 627	6,57	26,94	41,44	25,06	66,5
Абинский	230	2,17	19,13	55,65	23,04	78,69
Апшеронский	185	0	22,16	43,78	34,05	77,83
Белоглинский	85	0	11,76	36,47	51,76	88,23
Белореченский	288	3,13	27,78	44,44	24,65	69,09
Брюховецкий	84	4,76	28,57	44,05	22,62	66,67
Выселковский	133	0,75	20,3	54,14	24,81	78,95
Гулькевичский	204	2,94	24,51	46,08	26,47	72,55
Динской	400	4	27,75	41,25	27	68,25
Ейский	250	10	32	37,6	20,4	58
Кавказский	338	9,17	43,79	38,76	8,28	47,04
Калининский	127	1,57	36,22	47,24	14,96	62,2
Каневской	297	9,09	33	37,04	20,88	57,92
Кореновский	219	7,31	33,79	36,53	22,37	58,9
Красноармейский Крыловский	261	5,75	34,1	42,91	17,24	60,15
	33 274	3,03	24,24 21,9	45,45 43,8	27,27 31,39	72,72
Крымский Курганинский	305	2,92 4,59	27,21	40,98	27,21	75,19 68,19
Кущевский	137	11,68	43,07	32,85	12,41	45,26
Лабинский	225	4	26,67	48	21,33	69,33
Ленинградский	113	9,73	38,94	35,4	15,93	51,33
Мостовский	170	5,29	35,88	47,06	11,76	58,82
Новокубанский	173	2,89	24,28	50,87	21,97	72,84
Новопокровский	115	1,74	32,17	34,78	31,3	66,08
Отрадненский	134	11,19	35,82	41,04	11,94	52,98
Павловский	151	7,28	28,48	49,01	15,23	64,24
Приморско-Ахтарский	91	5,49	21,98	46,15	26,37	72,52
Северский	261	4,21	19,92	47,51	28,35	75,86
Славянский	286	3,5	23,78	41,96	30,77	72,73
Староминский	133	3,76	24,81	47,37	24,06	71,43
Тбилисский	157	12,1	43,95	29,94	14,01	43,95
Темрюкский	422	9,95	27,96	45,73	16,35	62,08
Тимашевский	227	4,41	14,98	47,58	33,04	80,62
Тихорецкий	280	5,71	33,57	40	20,71	60,71
Туапсинский	288	3,47	30,21	40,28	26,04	66,32
Успенский	67	2,99	17,91	52,24	26,87	79,11
Усть-Лабинский	236	2,12	25,42	52,12	20,34	72,46
Щербиновский	70	1,43	28,57	41,43	28,57	70
г. Армавир	448	3,79	21,43	41,29	33,48	74,77
г. Горячий Ключ	156	10,26	28,85	46,15	14,74	60,89
г. Краснодар	3 488	10,49	28,5	36,32	24,68	61

г. Новороссийск	757	1,59	15,59	44,65	38,18	82,83
гк. Анапа	469	1,71	14,93	42,64	40,72	83,36
гк. Геленджик	294	10,54	22,45	40,48	26,53	67,01
гк. Сочи	1 428	6,93	27,17	42,72	23,18	65,9
ОО региональное подчи-						
нение	138	13,04	21,01	32,61	33,33	65,94

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по английскому языку обучающихся 11-х классов в 19 МО и ОО региональное подчинение не превышает 66,5 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

-в 21 МО от 66,67 % до 79,11 %: г. Армавир, г.-к. Геленджик, Абинский, Апшеронский, Белореченский, Брюховецкий, Выселковский, Гулькевичский, Динской, Крыловский, Крымский, Курганинский, Лабинский, Новокубанский, Приморско-Ахтарский, Северский, Славянский, Староминский, Успенский, Усть-Лабинский, Щербиновский районы;

-в МО Белоглинский (88,23 %), Тимашевский (80,62 %) районы, г. Новороссийск (82,83 %), г.-к. Анапа (83,36 %)

Самые низкие показатели качества знаний в MO: Кавказский (47,04%), Кущевский (45,26%), Тбилисский (43,95%) районы.

Таблица 19 — Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образования		лийский язык 1 еление групп ба		Качество	<b>Качество</b> знаний	Динамика Качества
тунтципальные ооризования	"2" 2021	"2" 2022	Динамика ''2''	знаний 2021	аний 2021 2022	
Россия	6,66	5,08	-1,58	68,68	71,57	2,89
Краснодарский край	7,79	6,57	-1,22	64,65	66,5	1,85
Абинский	1,19	2,17	0,98	73,12	78,69	5,57
Апшеронский	0,93	0	-0,93	79,91	77,83	-2,08
Белоглинский	3,03	0	-3,03	84,85	88,23	3,38
Белореченский	6,61	3,13	-3,48	60,74	69,09	8,35
Брюховецкий	12,5	4,76	-7,74	58,65	66,67	8,02
Выселковский	14,21	0,75	-13,46	50,82	78,95	28,13
Гулькевичский	3,78	2,94	-0,84	70,17	72,55	2,38
Динской	2,33	4	1,67	72,28	68,25	-4,03
Ейский	3,91	10	6,09	61,13	58	-3,13
Кавказский	6,17	9,17	3	51,67	47,04	-4,63
Калининский	0	1,57	1,57	55,34	62,2	6,86
Каневской	11,11	9,09	-2,02	59,46	57,92	-1,54
Кореновский	6,14	7,31	1,17	67,99	58,9	-9,09
Красноармейский	17,19	5,75	-11,44	50,52	60,15	9,63
Крыловский	0	3,03	3,03	75	72,72	-2,28
Крымский	5,68	2,92	-2,76	70,08	75,19	5,11
Курганинский	2,48	4,59	2,11	73,06	68,19	-4,87
Кущевский	13,61	11,68	-1,93	50,34	45,26	-5,08
Лабинский	8,65	4	-4,65	70,81	69,33	-1,48
Ленинградский	0	9,73	9,73	65	51,33	-13,67
Мостовский	6,88	5,29	-1,59	68,76	58,82	-9,94
Новокубанский	2,62	2,89	0,27	78,53	72,84	-5,69
Новопокровский	3,09	1,74	-1,35	75,26	66,08	-9,18
Отрадненский	13,45	11,19	-2,26	53,8	52,98	-0,82
Павловский	7,59	7,28	-0,31	60,76	64,24	3,48
Приморско-Ахтарский	6,25	5,49	-0,76	65,63	72,52	6,89

Северский	7	4,21	-2,79	66,15	75,86	9,71
Славянский	9,46	3,5	-5,96	65,33	72,73	7,4
Староминский	5,56	3,76	-1,8	73,61	71,43	-2,18
Тбилисский	5,88	12,1	6,22	52,29	43,95	-8,34
Темрюкский	12,86	9,95	-2,91	51,46	62,08	10,62
Тимашевский	7,85	4,41	-3,44	72,73	80,62	7,89
Тихорецкий	7,64	5,71	-1,93	66,18	60,71	-5,47
Туапсинский	5,38	3,47	-1,91	68,28	66,32	-1,96
Успенский	5,08	2,99	-2,09	59,32	79,11	19,79
Усть-Лабинский	18,37	2,12	-16,25	43,37	72,46	29,09
Щербиновский	3,96	1,43	-2,53	62,37	70	7,63
г. Армавир	4,83	3,79	-1,04	74,05	74,77	0,72
г. Горячий Ключ	20,13	10,26	-9,87	53,25	60,89	7,64
г. Краснодар	9,55	10,49	0,94	63,81	61	-2,81
г. Новороссийск	1,72	1,59	-0,13	83,86	82,83	-1,03
гк. Анапа	11,45	1,71	-9,74	53,61	83,36	29,75
гк. Геленджик	6,47	10,54	4,07	61,47	67,01	5,54
гк. Сочи	8,94	6,93	-2,01	62,54	65,9	3,36
ОО региональное подчинение	11,76	13,04	1,28	62,74	65,94	3,2

Анализ показателей качества знаний (динамика) по английскому языку в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения.

Лидеры: Аутсайдеры:

г.-к. Анапа Ленинградский район Усть-Лабинский Мостовский район Мостовский район Новопокровский район Успенский район Кореновский район Темрюкский район Тбилисский район

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты сопоставимые со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11-х классах по английскому языку представлена в Приложении № 11 и № 12.

#### Немецкий язык

Таблица 20 – Сравнительная статистика распределения отметок.

	2020 год										
ATE	Число обучаю-	Распределение отметок в %									
AIL	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»						
Россия	7 333	11,04	32,97	40,86	15,13						
Краснодарский край	321	11,08	39,24	40,51	9,18						
2021 год											
ATE	Число обучаю-	Распределение отметок в %									
ATE	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»						
Россия	6 182	5,59	27,31	44,16	22,95						
Краснодарский край	255	5,51	34,25	44,88	15,35						
	2022 г	ОД	•								
ATE	Число обучаю-	Расп	ределение	отметок в	%						
ATE	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»						
Россия	4 798	4,02	28,37	43,79	23,82						
Краснодарский край	259	3,47	32,05	42,47	22,01						

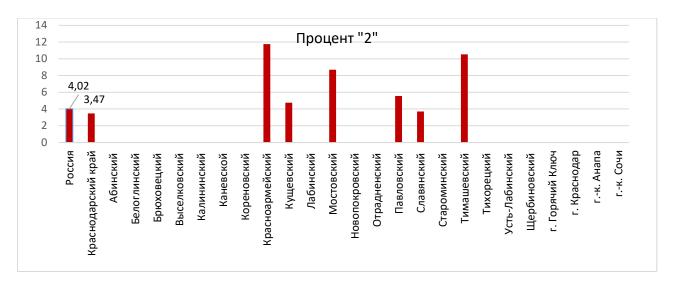
# ВПР проводились на компьютерах в письменной и устной форме.

В 2022 году доля «2» в крае составляет 3,47 %, что ниже среднероссийских результатов на 0.55 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 1,57%.

По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» снизилась на 2,04 %.

Диаграмма 13



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 64,48%, что ниже среднероссийских значений на 3,13%.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на  $0.5\,\%$ .

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний вырос на 4,25~%.

Диаграмма 14

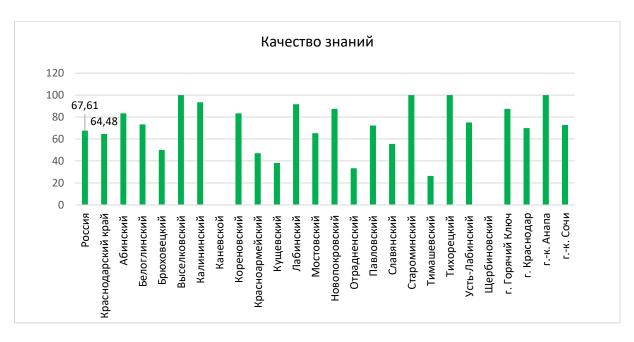


Таблица 21— Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образо- вания	Количество участников	Распред	еление і %	ллов в	Качество знаний	
		«2»	«3»	<b>«4»</b>	«5»	
Россия	4 798	4,02	28,37	43,79	23,82	67,61
Краснодарский край	259	3,47	32,05	42,47	22,01	64,48
Абинский	12	0	16,67	33,33	50	83,33
Белоглинский	15	0	26,67	40	33,33	73,33
Брюховецкий	12	0	50	41,67	8,33	50
Выселковский	6	0	0	50	50	100
Калининский	15	0	6,67	46,67	46,67	93,34
Каневской	4	0	100	0	0	0
Кореновский	6	0	16,67	16,67	66,67	83,34
Красноармейский	17	11,76	41,18	47,06	0	47,06
Кущевский	21	4,76	57,14	33,33	4,76	38,09
Лабинский	12	0	8,33	41,67	50	91,67
Мостовский	23	8,7	26,09	52,17	13,04	65,21
Новопокровский	8	0	12,5	50	37,5	87,5
Отрадненский	3	0	66,67	33,33	0	33,33
Павловский	18	5,56	22,22	27,78	44,44	72,22
Славянский	27	3,7	40,74	44,44	11,11	55,55
Староминский	3	0	0	66,67	33,33	100
Тимашевский	19	10,53	63,16	26,32	0	26,32
Тихорецкий	2	0	0	100	0	100
Усть-Лабинский	4	0	25	75	0	75
Щербиновский	1	0	100	0	0	0
г. Горячий Ключ	8	0	12,5	75	12,5	87,5
г. Краснодар	10	0	30	50	20	70
гк. Анапа	2	0	0	50	50	100
гк. Сочи	11	0	27,27	54,55	18,18	72,73

Статистика показывает, что в 2022 году качество знаний по немецкому языку обучающихся 11-х классов в 6 МО не превышает 64,68 % (средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю).

Качество знаний составляет:

- -в 10 МО от 65,21 % до 87,5 %: г. Горячий Ключ, г. Краснодар, г.-к. Сочи, Абинский, Белоглинский, Кореновский, Мостовский, Новопокровский, Павловский, Усть-Лабинский районы;
  - -в МО Калининский (93,34 %), Лабинский (91,67 %) районы;
- -в 4 МО показатель качества знаний составил 100 %: г.-к Анапа (количество участников 2 человека), Выселковский (количество участников 6 человек), Староминский (количество участников 3 человека), Тихорецкий (количество участников 2 человека) районы.

Низкие показатели качества знаний в 4 МО: Красноармейский (47,06 %), Кущевский (38,09 %), Отрадненский (33,33 %), Тимашевский (26,32 %) районы.

Кроме того, показатель качества знаний равен «0» в МО Каневской (количество участников 4 человека) и Щербиновский (количество участников 1 человек) районы.

Таблица 22— Динамика результатов в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные		ецкий язык 1 пение групп б		Качество знаний		Динамика
образования	"2" 2021	"2" 2022	Динамика "2"	знаний 2021	2022	Качества
Россия	5,59	4,02	-1,57	67,11	67,61	0,5
Краснодарский край	5,51	3,47	-2,04	60,23	64,48	4,25
Абинский	0	0	0	83,33	83,33	0
Белоглинский	0	0	0	77,27	73,33	-3,94
Брюховецкий	0	0	0	60	50	-10
Выселковский	14,29	0	-14,29	71,43	100	28,57
Калининский	0	0	0	75	93,34	18,34
Каневской	44,44	0	-44,44	11,11	0	-11,11
Кореновский	0	0	0	75	83,34	8,34
Красноармейский	5,88	11,76	5,88	52,94	47,06	-5,88
Кущевский	8	4,76	-3,24	40	38,09	-1,91
Лабинский	0	0	0	66,67	91,67	25
Мостовский	0	8,7	8,7	69,57	65,21	-4,36
Новопокровский	0	0	0	100	87,5	-12,5
Отрадненский	0	0	0	75	33,33	-41,67
Павловский	9,09	5,56	-3,53	45,46	72,22	26,76
Славянский	0	3,7	3,7	72,73	55,55	-17,18
Тимашевский	0	10,53	10,53	41,66	26,32	-15,34
Тихорецкий	12,5	0	-12,5	50	100	50
г. Горячий Ключ	0	0	0	100	87,5	-12,5
г. Краснодар	5,88	0	-5,88	70,59	70	-0,59
гк. Сочи	33,33	0	-33,33	0	72,73	72,73

Остальные муниципалитеты не принимали участие в ВПР-2021, ВПР-2022, динамика отсутствует.

Анализ показателей качества знаний (динамика) по немецкому языку в 11 классе показал лидеров и аутсайдеров среди 20 MO.

# Лидеры:

г.-к. Сочи Тихорецкий район Выселковский район Павловский район Лабинский район

# Аутсайдеры:

Отрадненский район Славянский район Тимашевский район Новопокровский район Павловский район Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты выше по сравнению со среднероссийскими.

Динамика результатов в 11-х классах по немецкому языку представлена в Приложении № 13 и № 14.

# Французский язык

Таблица 23 – Сравнительная статистика распределения отметок.

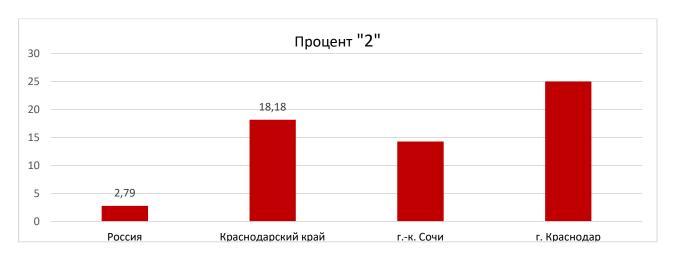
	2020 год										
ATE	Число обучаю-	Число обучаю- Распределение			отметок в %						
AIL	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»						
Россия (письменно)	1 364	6,58	24,24	39,32	29,86						
Краснодарский край (письменно)	22	18,18	36,36	40,91	4,55						
2021 год											
ATE	Число обучаю-	Расп	Распределение отметок в %								
ATE	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»						
Россия	1 327	4,42	23,78	41,16	30,64						
Краснодарский край	25	16	16	48	20						
	2022 г	од									
ATE	Число обучаю-	Расп	ределение	отметок в	%						
AIL	щихся	«2»	«3»	«4»	«5»						
Россия	1003	2,79	21,24	45,36	30,61						
Краснодарский край	33	18,18	21,21	48,48	12,12						

# ВПР проводились на компьютерах в письменной и устной форме.

В 2022 году доля «2» в крае составляет 18,18 %, что превышает среднероссийские результаты на 15,39 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийская доля «2» снизилась на 1,63 %. По сравнению с 2021 годом среднекраевая доля «2» выросла на 2,18 %.

Диаграмма 15



В 2022 году уровень качества знаний в крае составляет 60,6 %, что ниже среднероссийских значений на 15,37 %.

По сравнению с 2021 годом среднероссийский показатель качества знаний вырос на 4,17 %.

По сравнению с 2021 годом среднекраевой показатель качества знаний снизился на 7,4 %.

Диаграмма 16

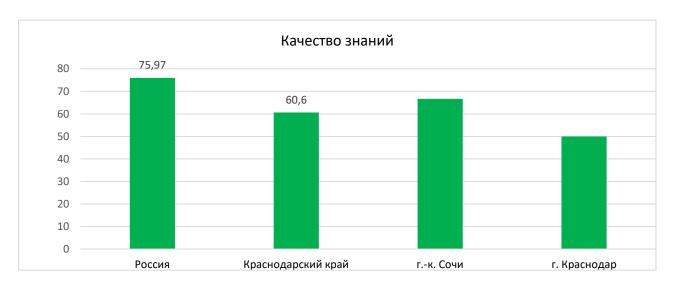


Таблица 24 — Статистика по отметкам в разрезе муниципальных образований Краснодарского края.

Муниципальные образова- ния	Количество участников	Распро	Качество знаний			
		«2»	«3»	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>	
Россия	1003	2,79	21,24	45,36	30,61	75,97
Краснодарский край	33	18,18	21,21	48,48	12,12	60,6
гк. Сочи	21	14,29	19,05	52,38	14,29	66,67
г. Краснодар	12	25	25	41,67	8,33	50

Статистика показывает, что в 2021 году принимали участие в ВПР по французскому языку обучающиеся 11-х классов -3 MO, в 2022 году классов -2 MO.

В 2022 году качество знаний по французскому языку обучающихся 11-х классов в МО г.-к. Сочи превышает средний показатель качества знаний по Краснодарскому краю (60,6 %), в МО г. Краснодар ниже среднекраевого показателя.

Таблица 25- Динамика результатов в разрезе муниципальных образований

Краснодарского края.

Муниципальные образования	Французский язык 11 кл. Распределение групп баллов в %			Качество знаний 2021	Качество знаний	Динамика Качества
	"2" 2021	"2" 2022	Динамика ''2''	знании 2021	2022	Ka-teel Ba
Россия	4,42	2,79	-1,63	71,8	75,97	4,17
Краснодарский край	16	18,18	2,18	68	60,6	-7,4
г. Краснодар	0	25	25	75	50	-25
гк. Сочи	28,57	14,29	-14,28	57,15	50	-7,15

Остальные муниципалитеты не принимали участие в ВПР-2021, ВПР-2022, динамика отсутствует.

Анализ показателей качества знаний по французскому языку в 11 классе показал, что:

- в МО г.- к. Сочи наблюдается снижение доли «2» и показателя качества знаний;
- в МО г. Краснодар наблюдается рост доли «2» и снижение показателя качества знаний.

Одиннадцатиклассники Краснодарского края показали результаты ниже чем среднероссийские.

Динамика результатов в 11 -х классах по французскому языку представлена в Приложении № 15 и № 16.

#### **ВЫВОДЫ**

Результаты ВПР, проведенные в 2022 году в 11 классах по сравнению с результатами ВПР, проведенными в 2021 году, улучшились.

Снизилась доля «2», показатель качества знания увеличился, такая ситуация складывается в целом по России.

Проведенный анализ по предметам выявил лидеров и аутсайдеров среди 44 МО и ОО регионального подчинения по показателю качества знаний (Приложение № 17).

#### Лидеры:

Белоглинский район Северский район Апшеронский район г. Новороссийск Крыловский район

#### Аутсайдеры:

Кущевский район
Кавказский район
Красноармейский район
Ейский район
Отрадненский район

### Адресные рекомендации

## Муниципальным органам управления образованием.

Осуществить ежегодный анализ результатов ВПР, проводимых в 11 классе ОО, в разрезе классов и предметов для выявления образовательных дефицитов в обучении и лучших педагогических практик, демонстрирующих высокие показатели сформированности базовых компетенций обучающихся, в целях разработки муниципальных «дорожных карт» поддержки профессионального роста учителей.

На основе проведенного анализа выявить имеющиеся пробелы в знаниях у обучающихся для корректировки рабочих программ по учебным предметам на 2022-2023 учебный год и программ повышения квалификации учителей.

Руководителям МО Абинский, Тимашевский, Славянский, Павловский, Новопокровский, Каневской, Крыловский, Ленинградский, Тихорецкий, Кущевский, Динской, Ейский, Успенский, Крымский, Брюховецкий, Щербиновский, Мостовский,

Кореновский, Тбилисский, и Отрадненский районы рекомендуется провести углубленный анализ результатов ВПР в разрезе предметов в связи с отрицательной динамикой полученных результатов, выявленных в ходе проведения данного анализа.

Запланировать проведение семинаров и вебинаров, направленных на подготовку учащихся и их родителей для участия в ВПР и едином государственном экзамене с элементами психологического тренинга и медико-социальных рекомендаций.

Руководителям МО г.-к. Сочи, г.-к. Анапа, Выселковский, Лабинский, Усть-Лабинский, Приморско-Ахтарский районы организовать работу по распространению лучших практик ОО с положительной динамикой результатов для других ОО внутри кластеров и между кластерами при условии обеспечения объективности полученных высоких результатов обучающихся с целью обмена опытом и повышения компетенции педагогов по формированию метапредметных умений обучающихся.

#### Руководителям ОО, учителям предметникам.

Провести анализ результатов ВПР-2022 в разрезе предметов и классов. На основе проведенного анализа результатов ВПР:

- внести корректировки в рабочие программы в разрезе предметов;
- составить план коррекционной работы по устранению пробелов;
- организовать сопутствующее повторение на уроках для учащихся с низким качеством обучения;
- организовать работу по организации повторения и закрепления материала, который из года в год вызывает затруднение у многих выпускников.
- сформировать планы индивидуальной работы с учащимися с низкой мотивацией на учебную деятельность и с учащимися, показывающими высокие результаты обучения (индивидуальные образовательные траектории).

Руководителям ОО ГБОУ КШИ «Туапсинский морской кадетский корпус», ГБУ КШИ «Кубанский казачий кадетский корпус» рекомендуется провести углубленный анализ результатов ВПР в разрезе предметов в связи с низкими результатами обучающихся, выявленных в ходе проведения данного анализа, а также выявить общие и индивидуальные затруднения обучающихся.

Сформировать адресный запрос на уровень муниципальных методических объединений учителей-предметников с целью получения методической поддержки конкретных учителей.

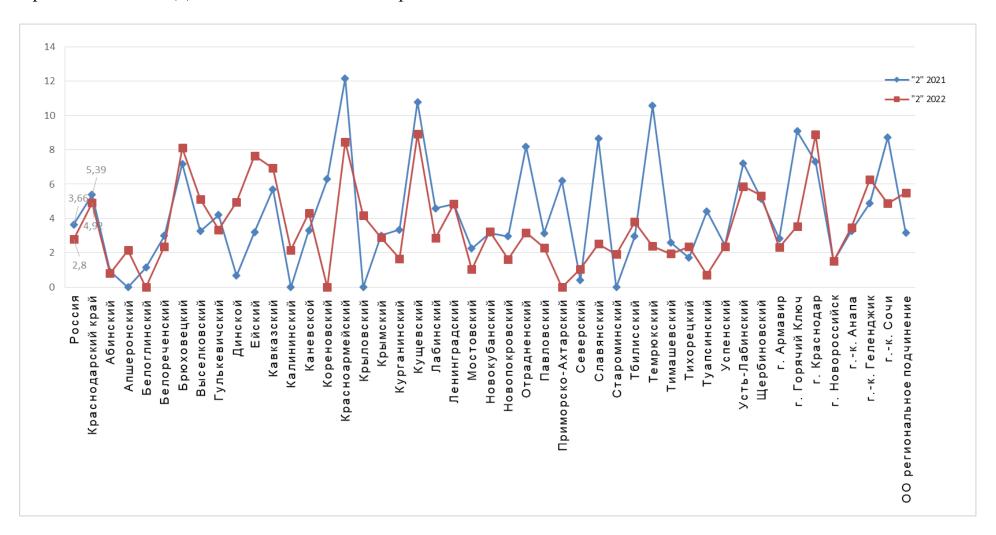
Активизировать работу по использованию электронных ресурсов по оценке функциональной грамотности обучающихся.

Педагогам принимать участие в вебинарах, работе стажировочных площадок, заседаниях районных и школьных методических объединений с целью повышения метапредметных компетенций.

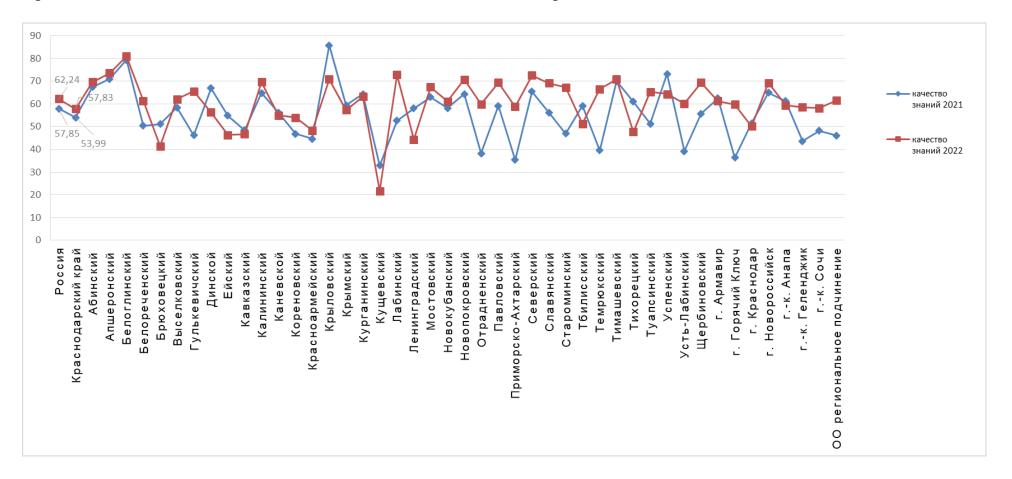
Педагогам вовлекать обучающихся в различные конкурсы, мероприятия метапредметной направленности.

#### приложения

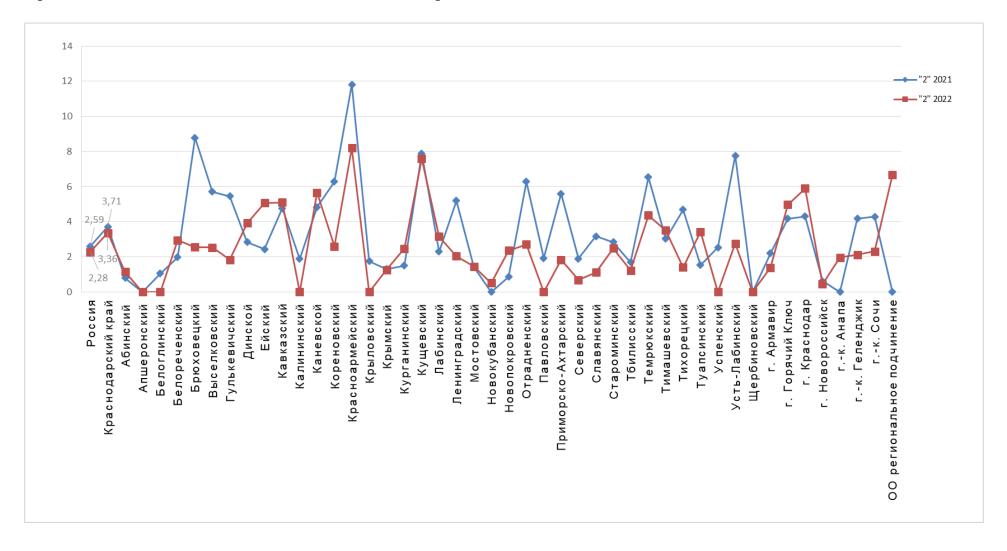
Приложение № 1 – Доля «2» в 11-х классах по физике в 2021, 2022 гг.



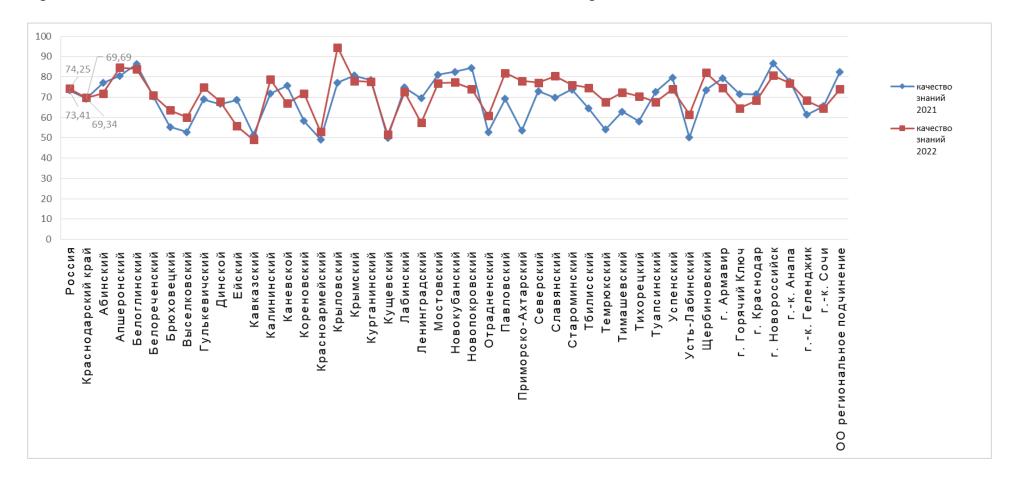
### Приложение № 2 – Показатель качества знаний в 11-х классах по физике в 2021, 2022 гг.



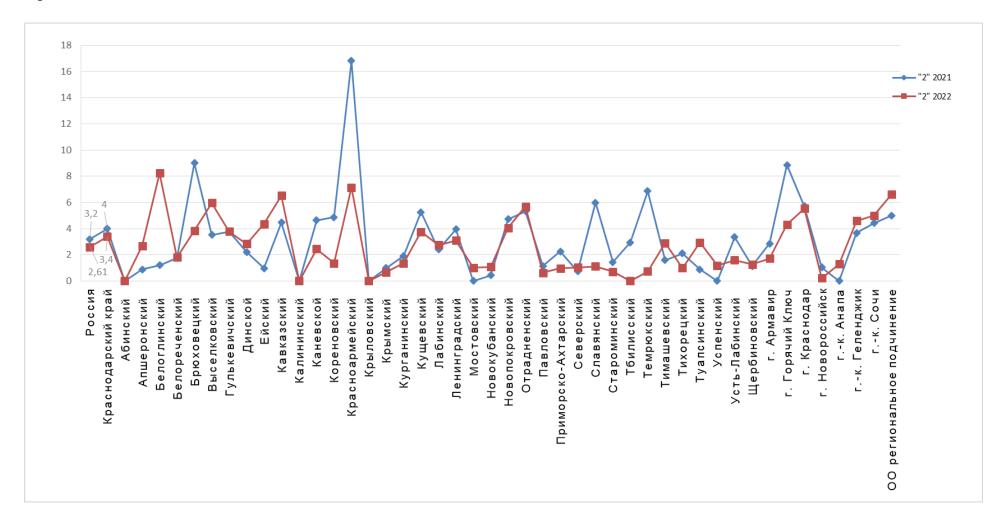
Приложение № 3 – Доля «2» в 11-х классах по истории в 2021, 2022 гг.



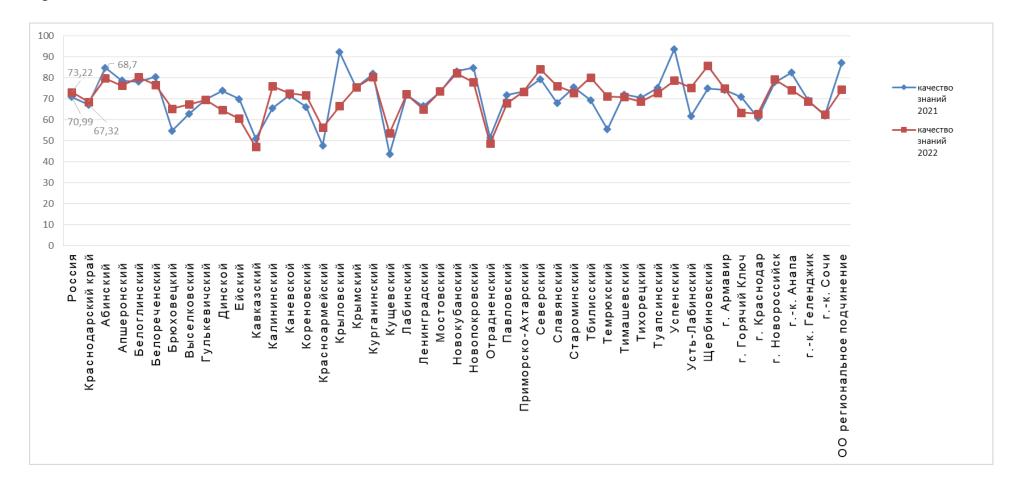
### Приложение № 4 – Показатель качества знаний в 11-х классах по истории в 2021, 2022 гг.



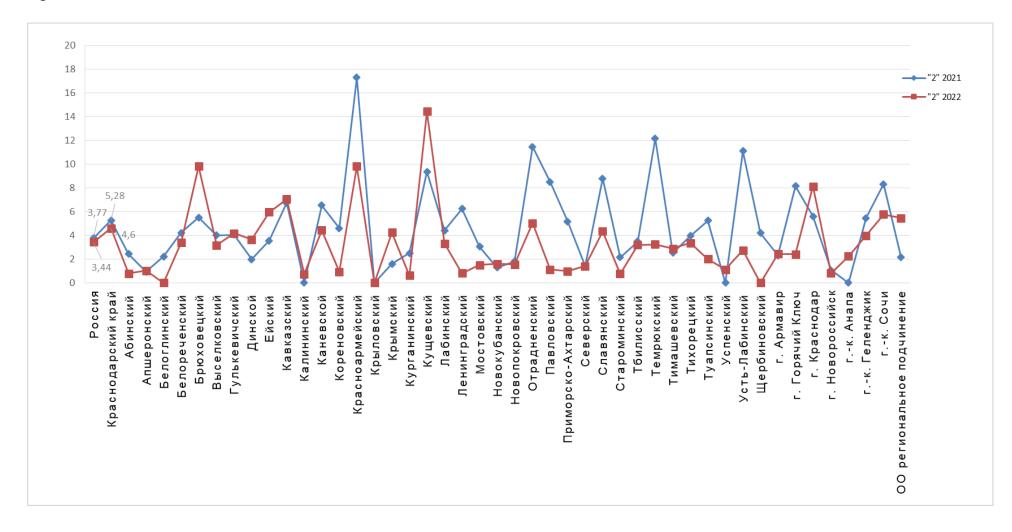
Приложение № 5 – Доля «2» в 11-х классах по биологии в 2021, 2022 гг.



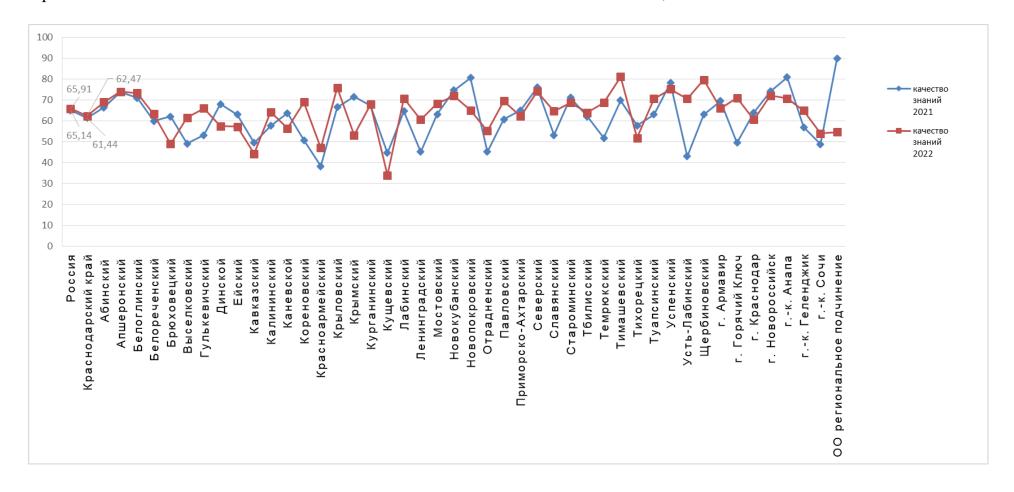
### Приложение № 6 – Показатель качества знаний в 11-х классах по биологии в 2021, 2022 гг.



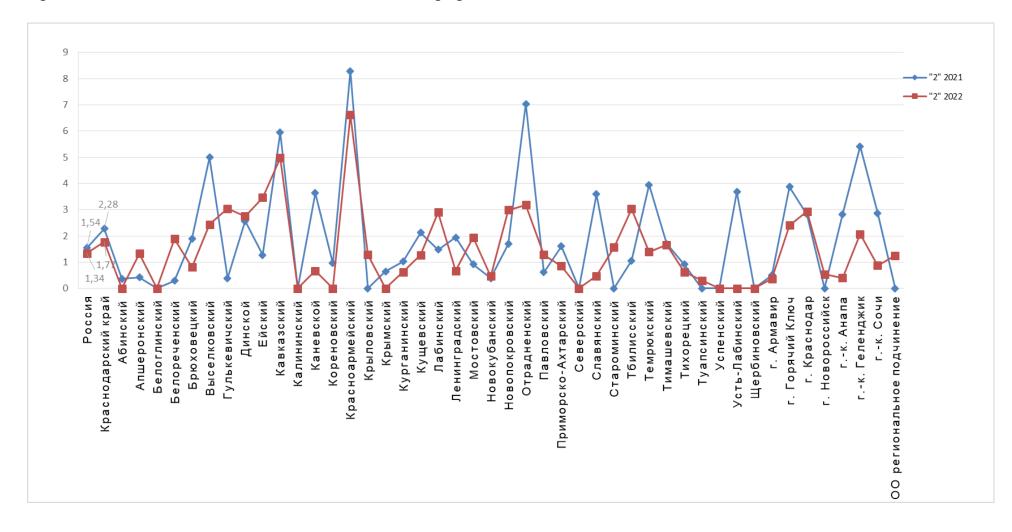
Приложение № 7 – Доля «2» в 11-х классах по химии в 2021, 2022 гг.



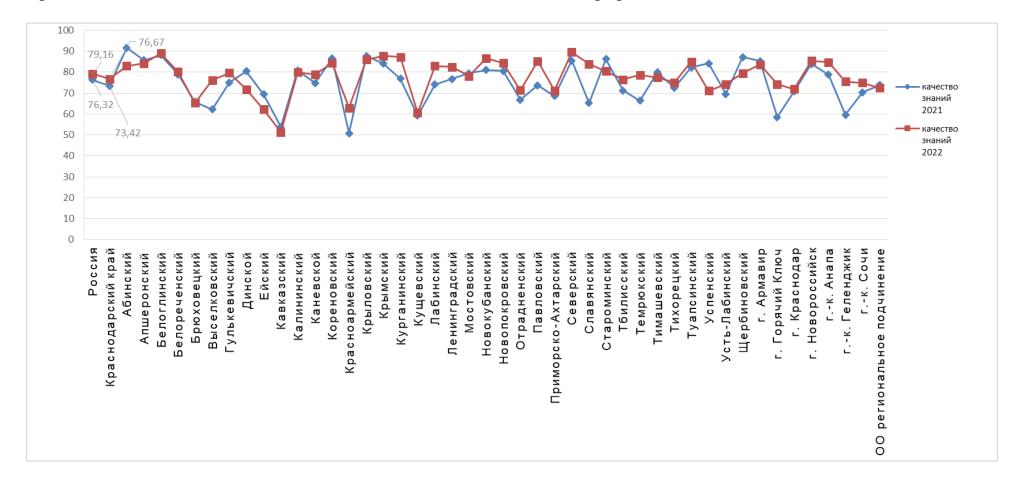
### Приложение № 8 – Показатель качества знаний в 11-х классах по химии в 2021, 2022 гг.



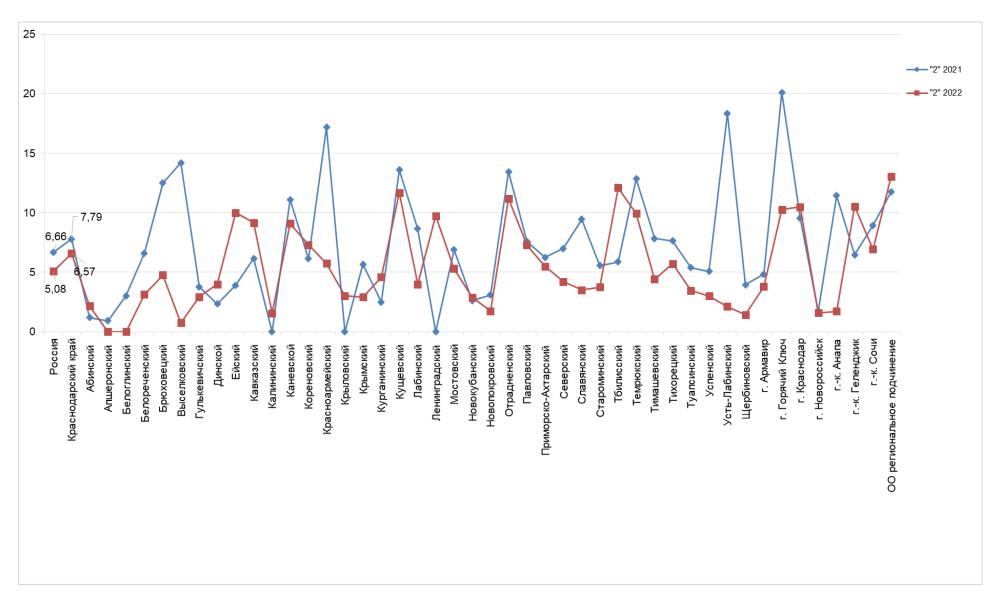
Приложение № 9 – Доля «2» в 11-х классах по географии в 2021, 2022 гг.



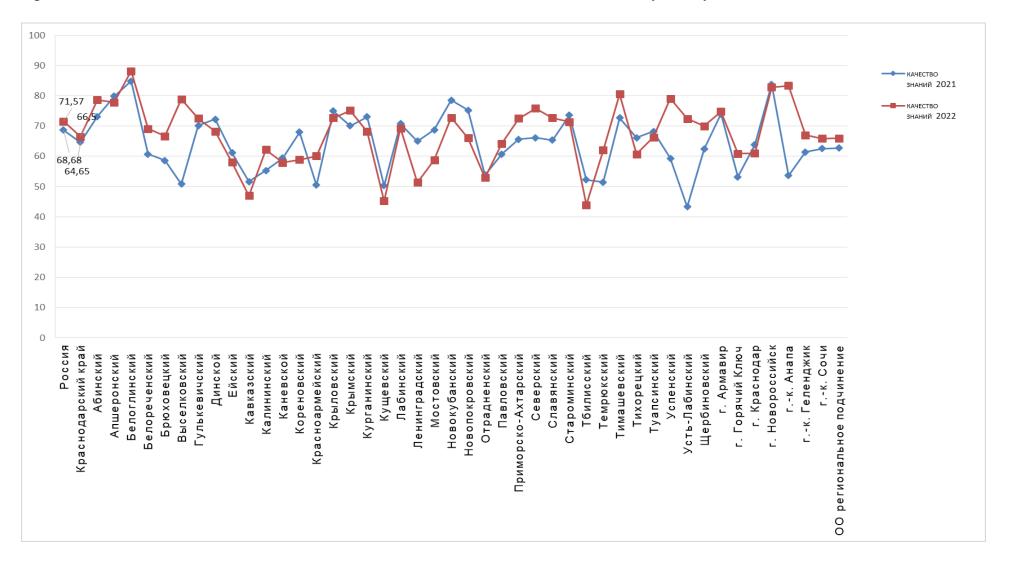
Приложение № 10 – Показатель качества знаний в 11-х классах по географии в 2021, 2022 гг.



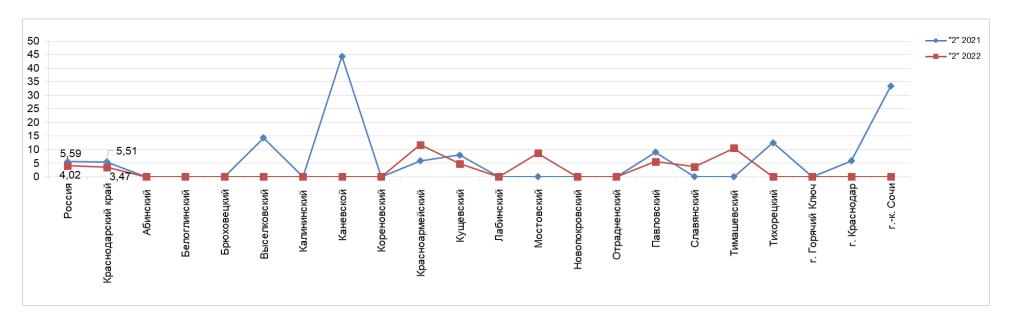
Приложение № 11 - Доля «2» в 11-х классах по английскому языку в 2021, 2022 гг.



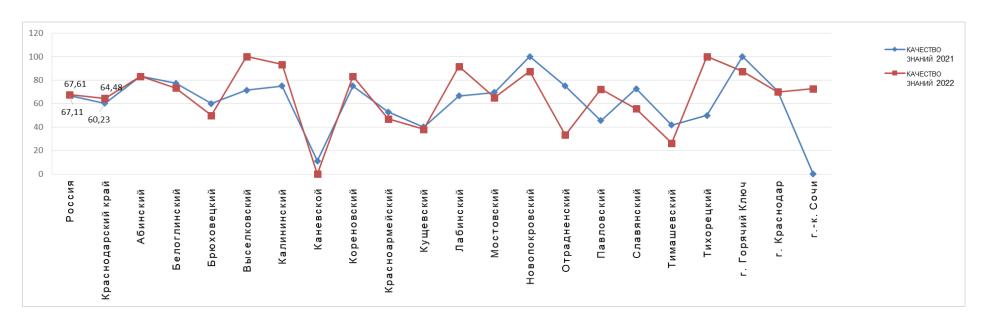
### Приложение № 12 – Показатель качества знаний в 11-х классах по английскому языку в 2021, 2022 гг.



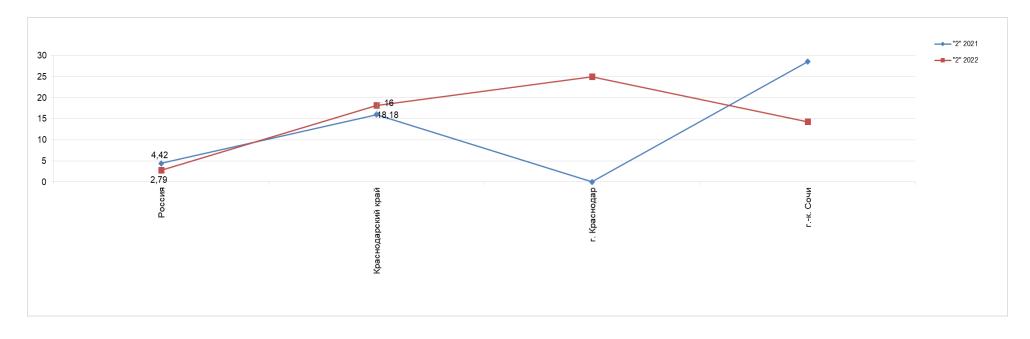
Приложение № 13 – Доля «2» в 11-х классах по немецкому языку в 2021, 2022 гг.



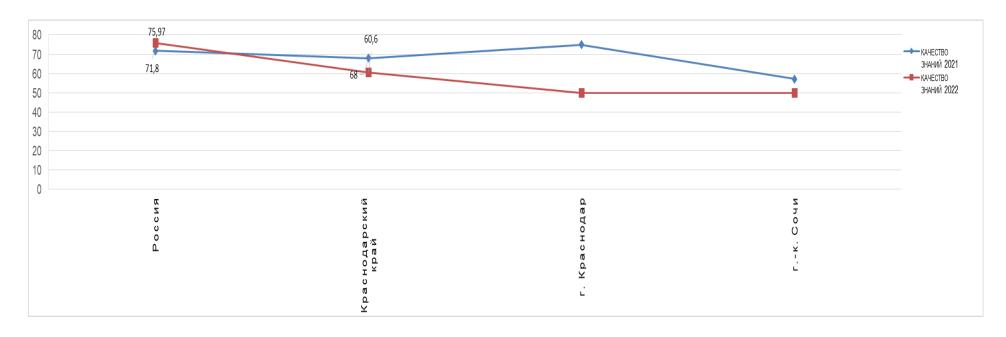
# Приложение № 14 – Показатель качества знаний в 11 -х классах по немецкому языку в 2021, 2022 гг.



Приложение № 15 — Доля «2» в 11-х классах по французскому языку в 2021, 2022 гг.



Приложение № 16 – Показатель качества знаний в 11-х классах по французскому языку в 2021, 2022 гг.



Приложение № 17 — Сравнение качества знаний ВПР-2022 в 11 классах в разрезе муниципальных образований и учебных предметов.

