

## **Аналитический отчет государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по Петрозаводскому городскому округу**

Для проведения единого государственного экзамена (ЕГЭ) в 2021-2022 учебном году в г. Петрозаводске была обеспечена работа 14 пунктов проведения экзаменов (ППЭ) (из них 3 ППЭ на дому). В 2021 году была организована работа 13 ППЭ (из них 2 ППЭ на дому), а в 2020 году - 11. Следует учесть, что в предыдущие два года процедура ЕГЭ проходила с рядом изменений, продиктованных необходимостью минимизировать риски распространения новой коронавирусной инфекции, так например в 2020 году ЕГЭ проводилось только для тех участников, которые планировали поступать в вузы, а ЕГЭ по базовой математике и вовсе не проводилось. В 2021 году для получения аттестата выпускникам 11-классов нужно было сдавать ЕГЭ по русскому языку и ГВЭ по русскому языку и математике, а предметы по выбору проводились только для тех участников, которые планировали поступать в вузы.

Для соблюдения объективности проведения экзаменов при участии Ростелекома 100 % ППЭ были оснащены системами онлайн видеотрансляции, которые осуществляли онлайн трансляцию экзаменов.

Подготовлены схемы закрепления общеобразовательных учреждений за ППЭ, количества выпускников в каждом ППЭ и в общеобразовательных учреждениях в ППЭ. С учетом требований нормативных документов подготовлены схемы распределения сотрудников ППЭ на экзамены в основной период. С целью обнаружения средств связи, пункты проведения экзаменов обеспечены переносными металлоискателями организации входа участников ЕГЭ в ППЭ.

Для обеспечения работы ППЭ во время проведения экзаменов в форме ЕГЭ сформирована база данных сотрудников ППЭ: 14 руководителей, 658 организаторов, 40 технических специалистов, 37 членов ГЭК, 62 общественных наблюдателя. Все сотрудники ППЭ прошли обучение.

Также для осуществления контроля со стороны общественности, повышения прозрачности процедуры проведения ЕГЭ был сформирован состав общественных наблюдателей (62 человека) из числа родительской общественности, специалистов образовательных организаций. Наблюдали за процедурой проведения экзаменов также и федеральные общественные наблюдатели.

В 2022 году в Петрозаводском городском округе прошли обучение 1485 обучающихся (без СШИ, ККК, ППКУ, ПЧШ, НШ, интернатов, но с ГВЭ (1 человек) и экстернами (17 человек), не допущены до экзаменов были учащиеся из СОШ №10 (1 человек) и из СОШ №46 (1 человек). В едином государственном экзамене приняли участие 1480 выпускников из 36 общеобразовательных организаций. Если рассматривать в сравнение с предыдущими годами, то соотношение будет следующим:

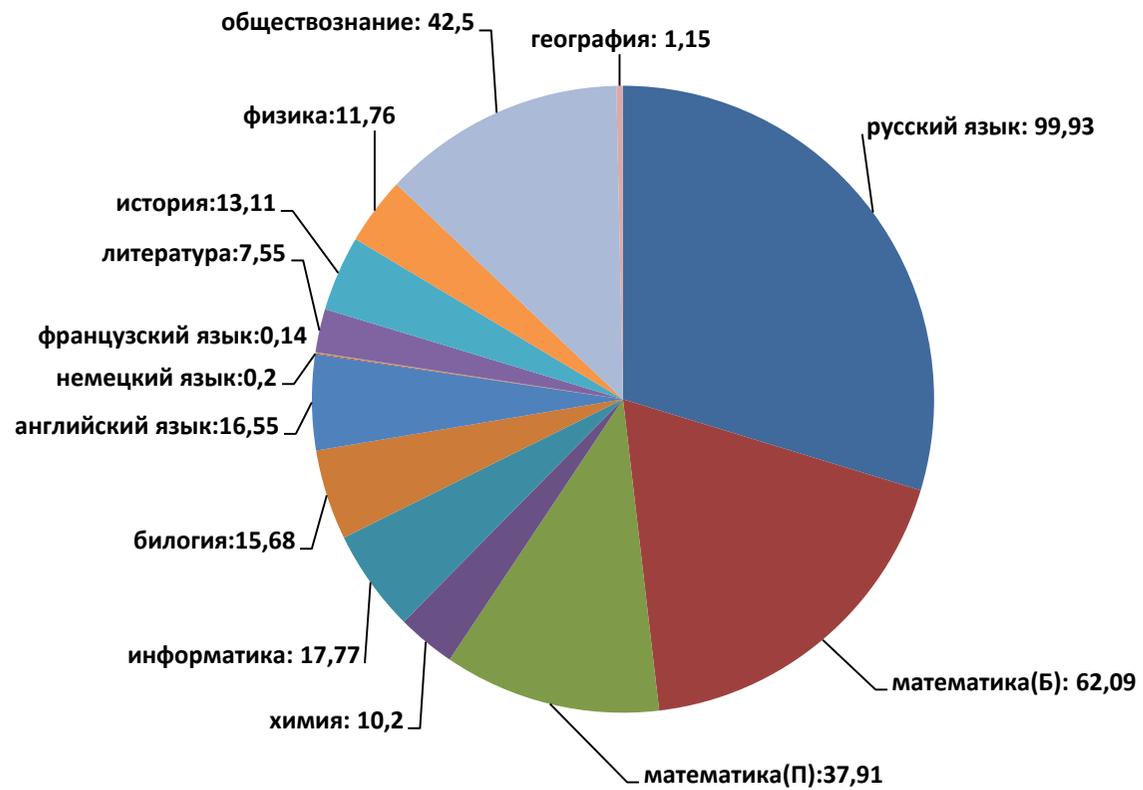
- 2021 год: прошли обучение 1499 обучающихся, в ЕГЭ учувствовали 1338 выпускников из 31 ОО;
- 2020 год: 1613 обучающихся, из которых в ЕГЭ приняли участие 1351 выпускник из 36 ОО.

На основе вышеуказанных данных отмечается увеличение количества участников по сравнению с предыдущими годами.

Процентное соотношение юношей и девушек, участвующих в ЕГЭ в 2022 году соответственно составляет 41,49 % (614 юношей) и 58,51% (866 девушек). По сравнению с предыдущим годом увеличилась доля девушек на 5,6% (52,91% или 708 человек) по сравнению с юношами (47,09% или 630 человек).

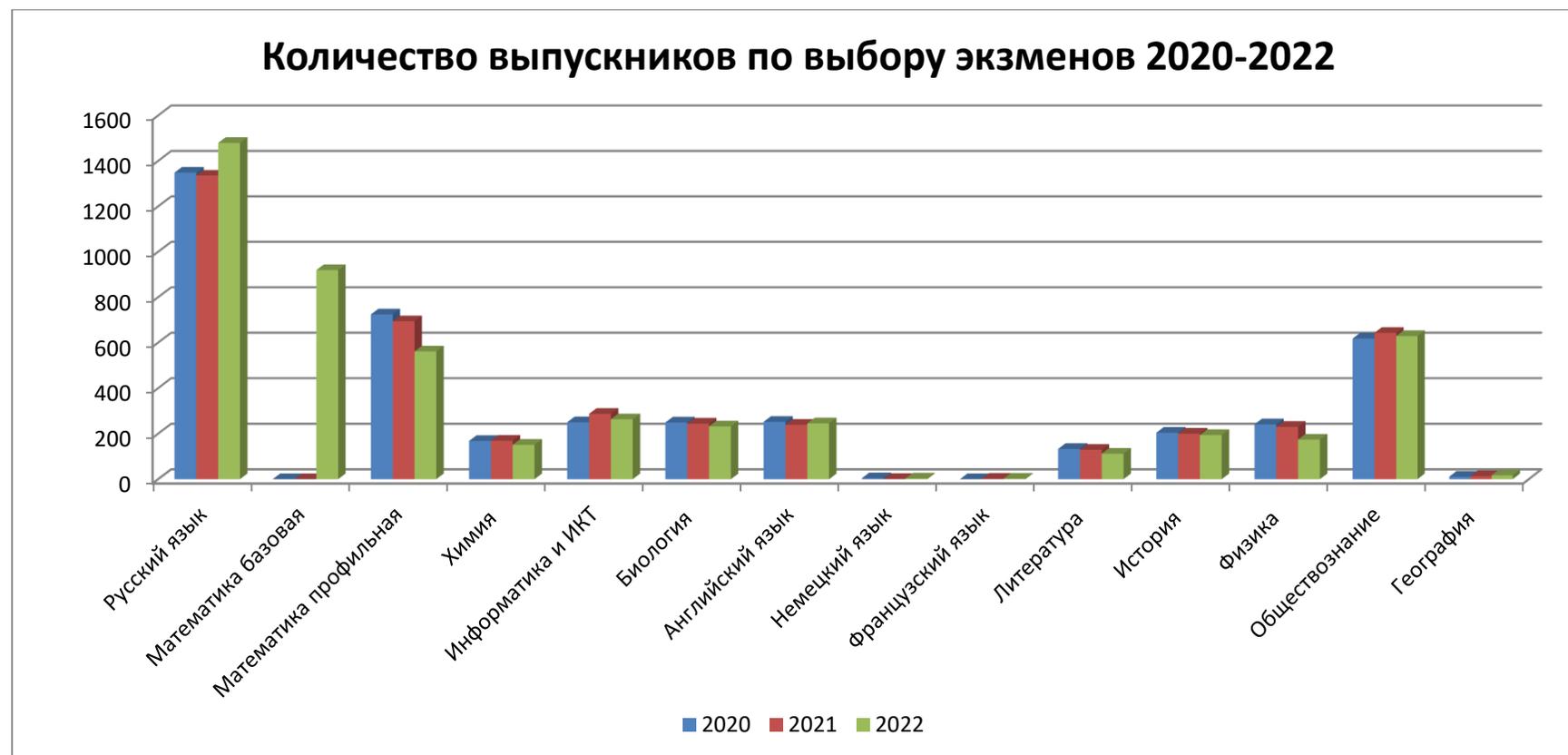
Экзамены в форме ЕГЭ в 2022 году на территории Петрозаводского городского округа проводились по 14 предметам, в прошлом году ЕГЭ проводилось по 13 предметам, так как был отменен экзамен по математике базового уровня, а в 2020 году ЕГЭ проводилось по 12 предметам - отмена математики базового уровня и не состоялся французский язык.

## Выбор предметов для сдачи ЕГЭ в 2022 году (%)



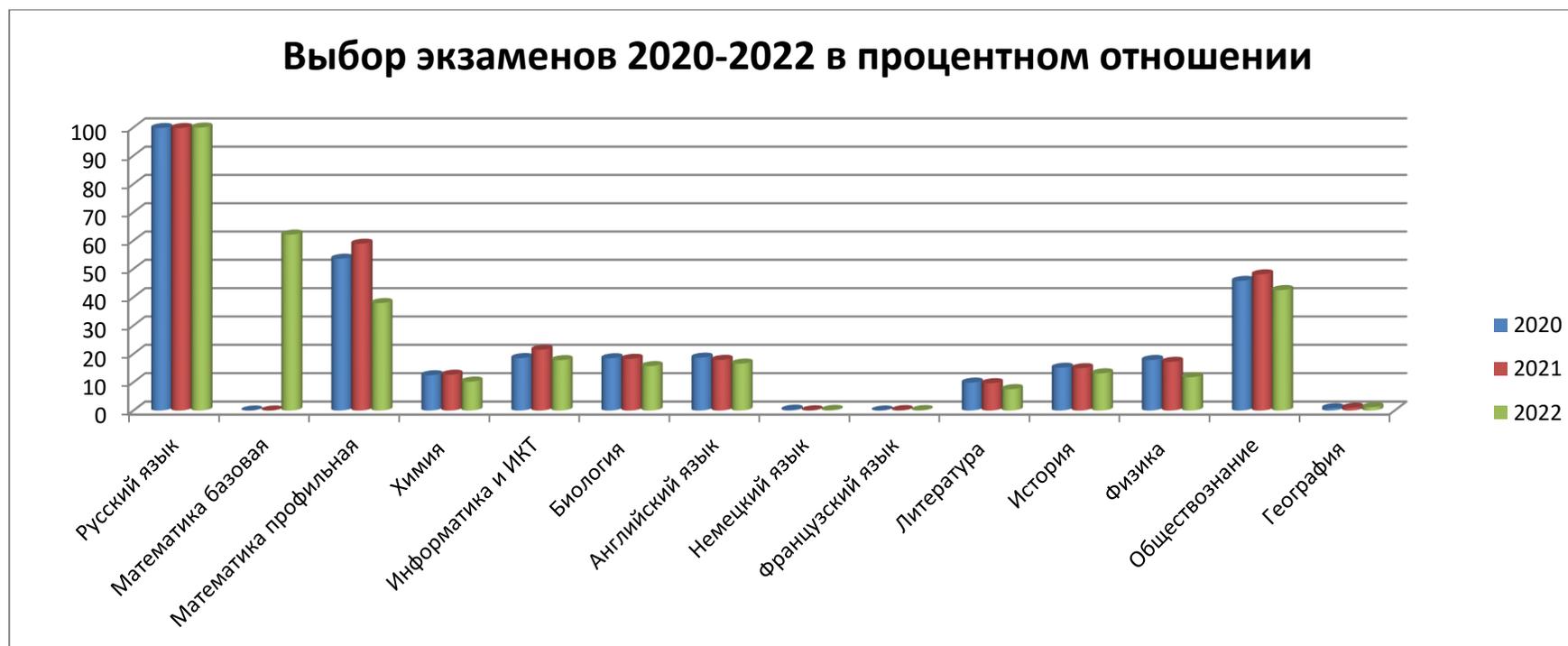
Количество выпускников по выбору экзаменов в течении последних трех лет распределилось следующим образом:

	Русский язык	Математика базовая	Математика профильная	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	Английский язык	Немецкий язык	Французский язык	Литература	История	Физика	Обществознание	География
<b>2020</b>	1349	0	725	168	250	249	252	4	0	133	205	242	619	11
<b>2021</b>	1338	0	694	170	287	260	239	1	2	129	200	230	643	13
<b>2022</b>	1479	919	561	151	263	232	245	3	2	112	194	174	629	17



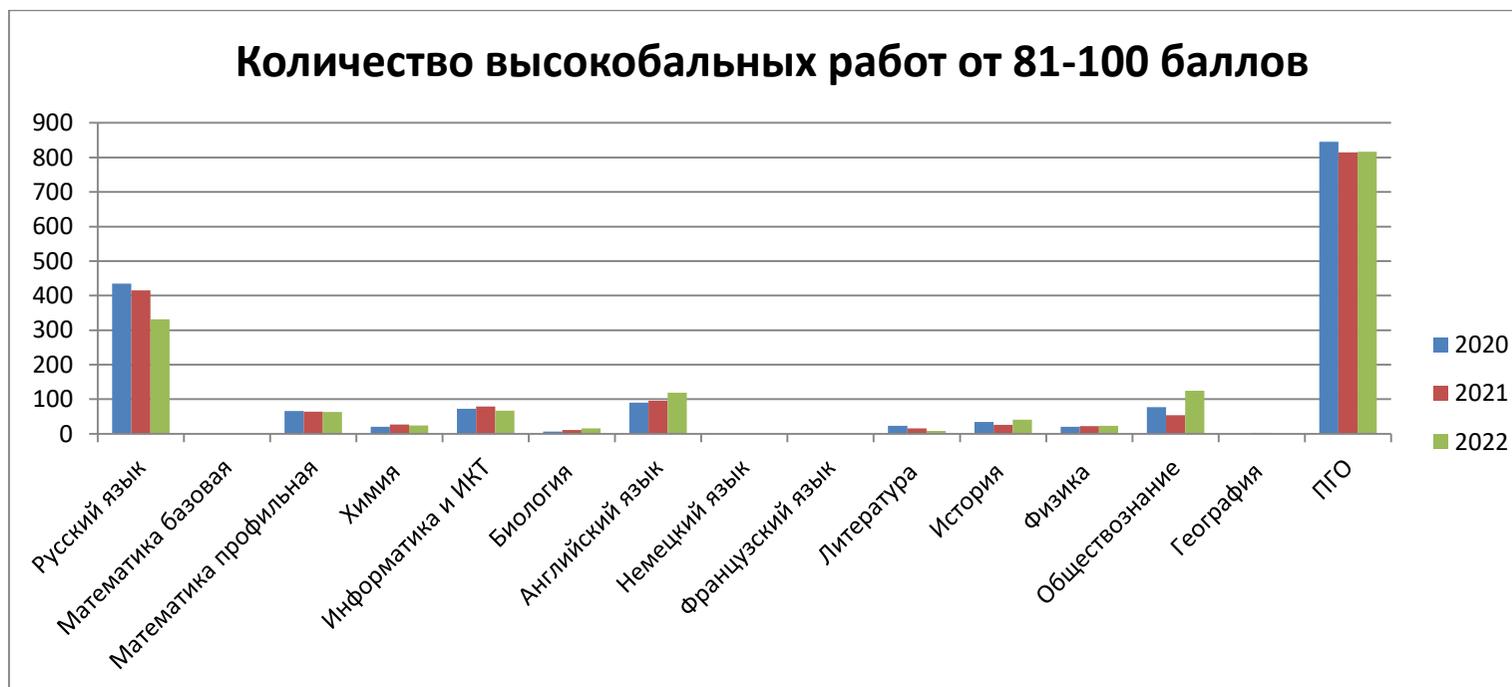
В процентном отношении выбор экзаменов за последние три года представляется следующим образом:

	Русский язык	Математика базовая	Математика профильная	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	Английский язык	Немецкий язык	Французский язык	Литература	История	Физика	Обществознание	География
<b>2020</b>	99,77	0	53,58	12,43	18,5	18,43	18,65	0,29	0	9,84	15,09	17,83	45,74	0,81
<b>2021</b>	99,77	0	58,86	12,63	21,44	18,23	17,86	0,07	0,14	9,64	14,94	17,18	48,05	0,97
<b>2022</b>	99,93	62,09	37,91	10,2	17,77	15,68	16,55	0,2	0,14	7,55	13,11	11,76	42,5	1,15



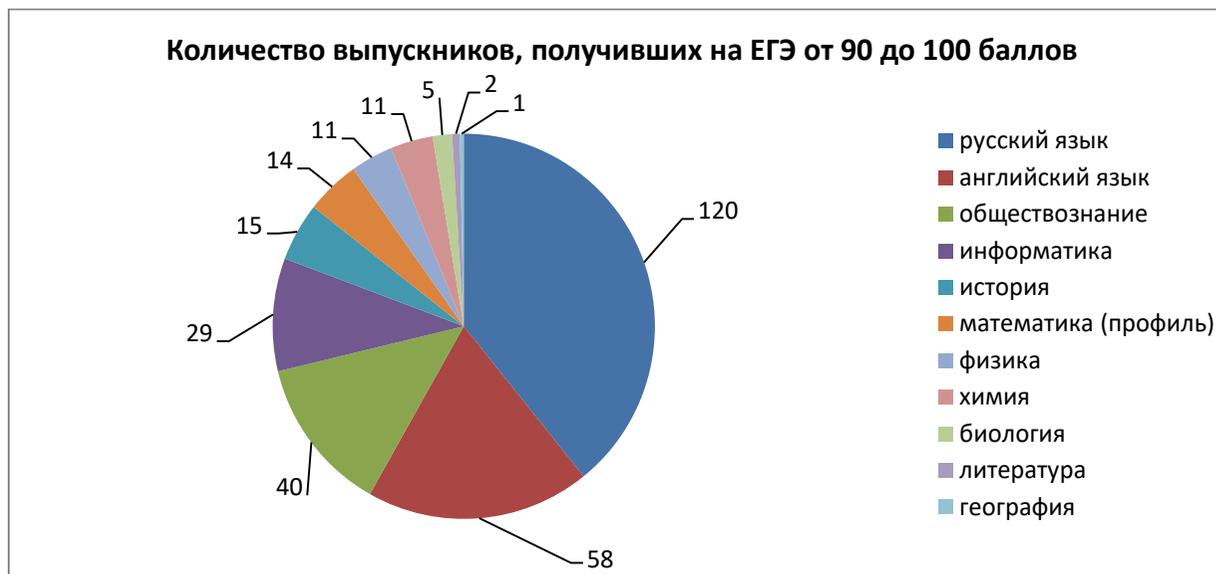
Количество высокобалльных работ (81-100) за текущий год составляет 1152 работы (с математикой базового уровня) и 817 работ без математики базового уровня, за предыдущий год таких работ было - 815, в 2020 году- 845 работ.

	Русский язык	Математика базовая	Математика профильная	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	Английский язык	Немецкий язык	Французский язык	Литература	История	Физика	Обществознание	География	Итого
<b>2020</b>	435	0	66	20	72	6	90	1	0	23	34	20	77	1	845
<b>2021</b>	415	0	64	27	79	11	96	0	2	16	26	22	54	3	815
<b>2022</b>	331	335	63	24	67	16	119	0	0	8	41	23	125	0	1152/ 817



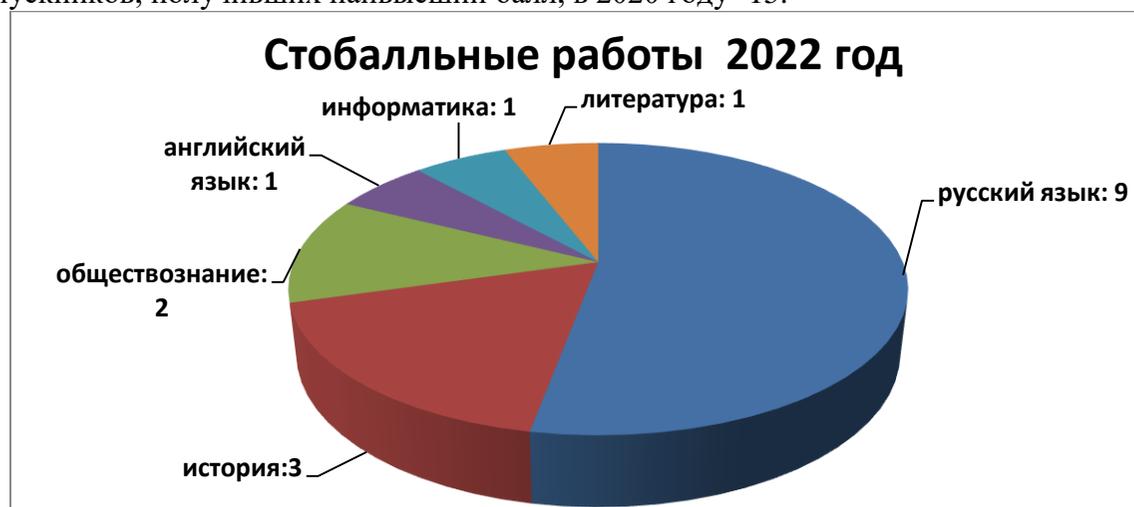
305 выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ от 90 до 100 баллов: по русскому языку - 120 человек, математике (профильный уровень) – 14, английский язык - 58, биология – 5, информатика и ИКТ – 29, история - 15, литература -2, обществознание -40, физике -11, химии -11, географии -1.

В 2021 году таких выпускников было 320 человек, а в 2020 году - 246.



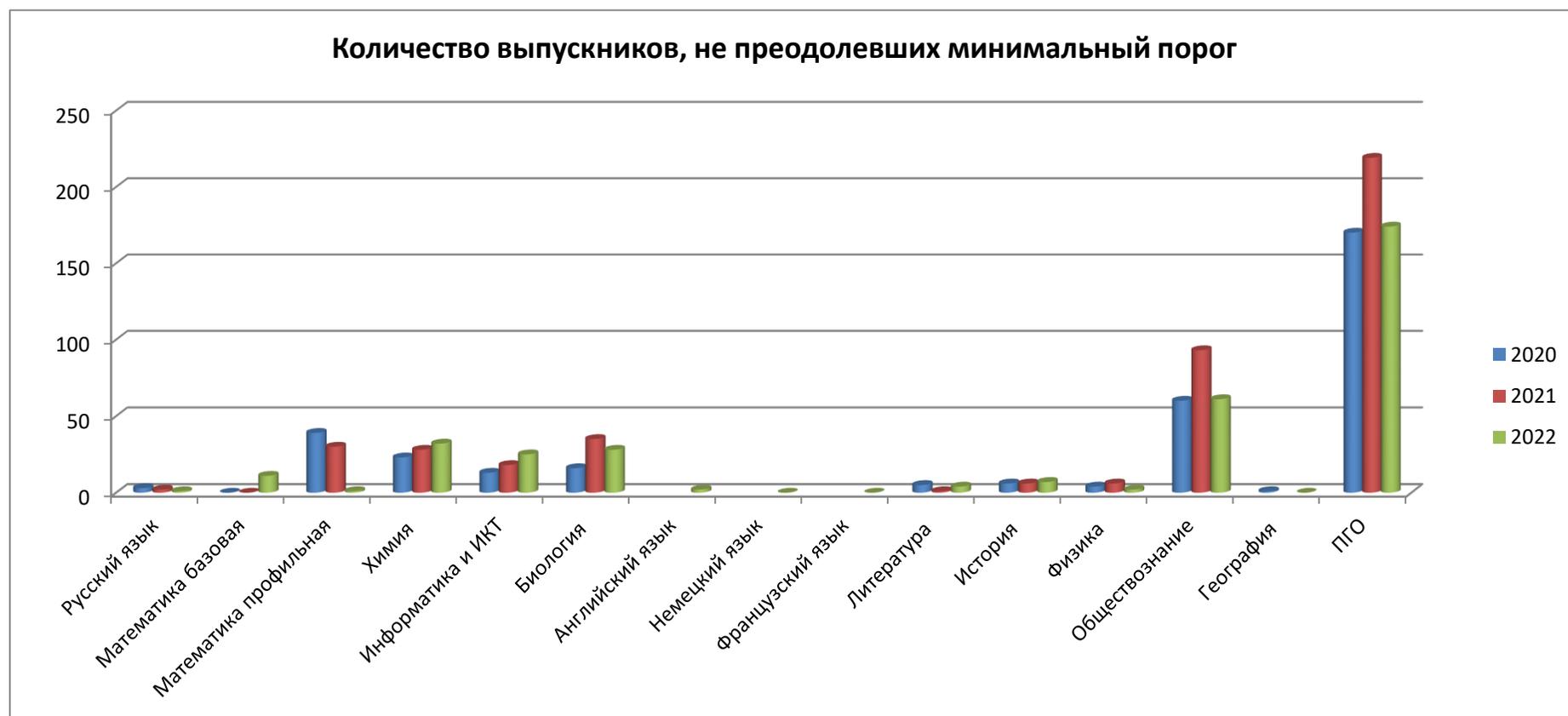
Максимальный балл (100 баллов) получили 17 выпускников: иностранный язык (английский)- 1 человек (МОУ «Гимназия №17»), литература -1 человек (МОУ «Гимназия №17»), информатика и ИКТ – 1 выпускник (МОУ «Державинский лицей»), обществознание – 2 человека (МОУ «Гимназия №30» и МОУ «Лицей №40»), история - 3 человека (МОУ «Гимназия №30», МОУ «Державинский лицей», МОУ «Петровский дворец»), русский язык – 9 человек (МОУ «Гимназия №17»- 3 человека, МОУ «Средняя школа №3» -2 человека, МОУ «Средняя школа №48», МОУ «Державинский лицей», МОУ «Лицей №40», МОУ «Университетский лицей»). Выпускница МОУ «Гимназия №17» получила по 100 баллов по русскому языку и по литературе.

В 2021 году было 17 выпускников, получивших наивысший балл, в 2020 году -15.



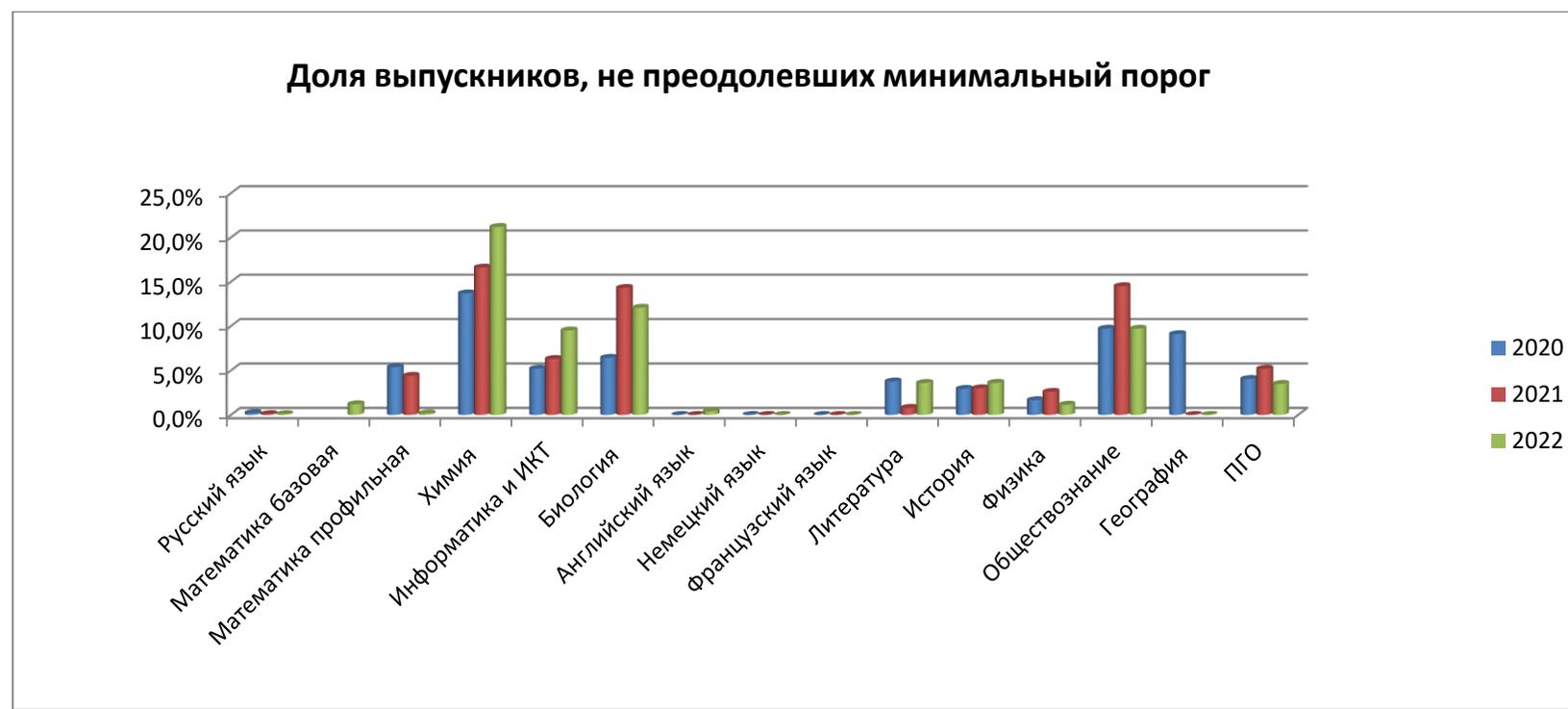
Из 4982 сдававших экзамены выпускников, 174 не преодолели минимальный порог по выбранным экзаменам, и это ниже чем в прошлом году на 45 выпускников (из 4186) и немного ниже 2020 года на 4 человек (из 4202).

	Русский язык	Математика базовая	Математика профильная	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	Английский язык	Немецкий язык	Французский язык	Литература	История	Физика	Обществознание	География	Итого
2020	3	-	39	23	13	16	0	0	0	5	6	4	60	1	170
2021	2	-	30	28	18	35	0	0	0	1	6	6	93	0	219
2022	1	11	1	32	25	28	2	0	0	4	7	2	61	0	174



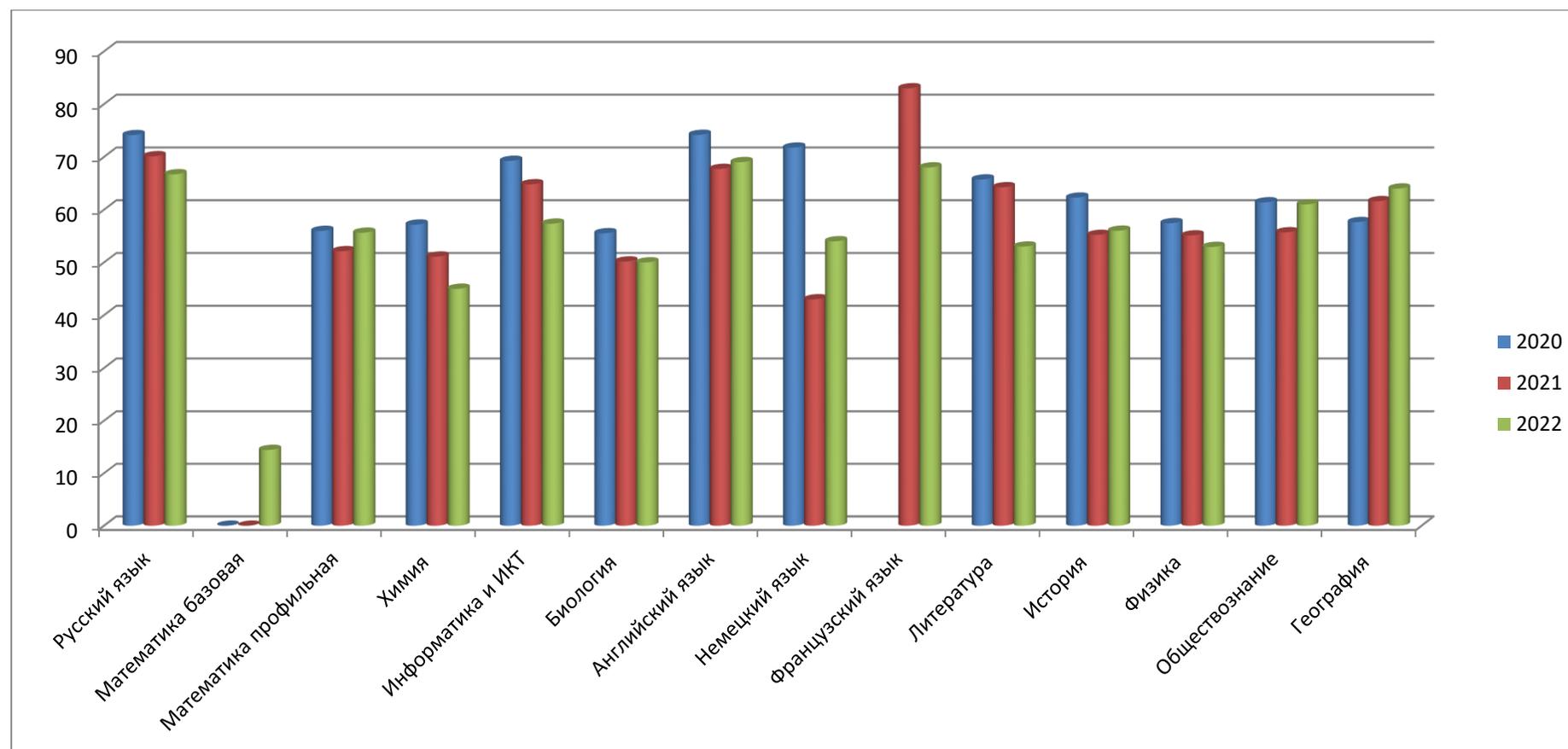
Доля выпускников не преодолевших минимальных порог в 2022 году также снизилась на 1,71% по сравнению с 2021 годом.

	Русский язык	Математика базовая	Математика профильная	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	Английский язык	Немецкий язык	Французский язык	Литература	История	Физика	Обществознание	География	Итого
2020	0,2	-	5,4	13,7	5,2	6,4	0	0	0	3,8	2,9	1,7	9,7	9,1	4,0
2021	0,1	-	4,4	16,6	6,3	14,3	0	0	0	0,8	3,0	2,6	14,5	0	5,2
2022	0,10	1,2	0,18	21,19	9,51	12,07	0,41	0	0	3,60	3,61	1,15	9,7	0	3,49

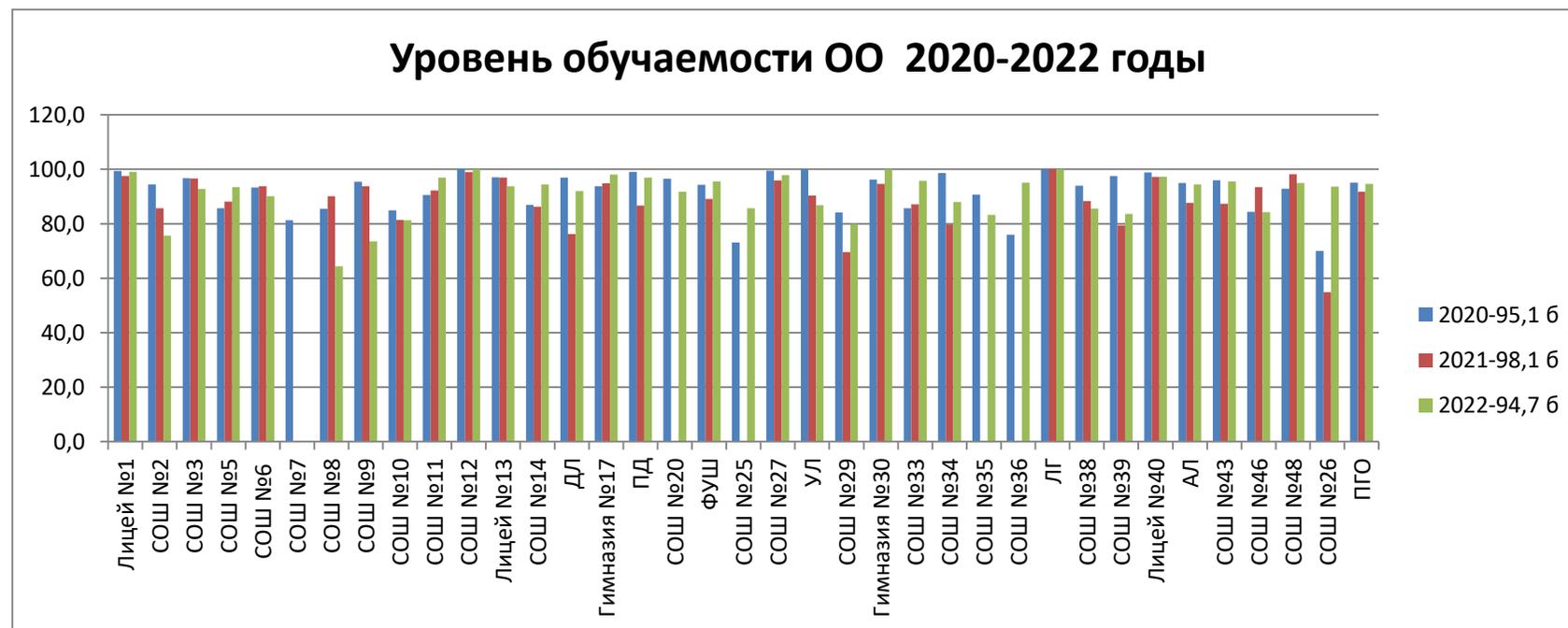


Средний балл снизился, по сравнению с предыдущими годами, по большинству предметов, увеличение среднего бала произошло по математике (профильный уровень), английскому и немецкому языках, истории, обществознания и географии.

	Русский язык	Математика базовая	Математика профильная	Химия	Информатика и ИКТ	Биология	Английский язык	Немецкий язык	Французский язык	Литература	История	Физика	Обществознание	География
2020	74,12	-	55,97	57,16	69,24	55,53	74,17	71,75	-	65,71	62,27	57,44	61,38	57,64
2021	70,12	-	52,13	51,1	64,8	50,17	67,72	43	83	64,24	55,21	55,11	55,71	61,6
2022	66,7	14,43	55,63	45	57,34	50	69	54	68	53	56	52,93	61	64



В 2022 году у трех образовательных организаций уровень обучаемости составляет 100% по всем предметам ЕГЭ: МОУ «Средняя школа №12», МОУ «Гимназия №30», МОУ «Ломоносовская гимназия», надо отметить, что МОУ «Ломоносовская гимназия» третий год подряд показывает 100% уровень обучаемости.



### **Выводы.**

По итогам 2021/22 учебного года государственная итоговая аттестация прошла в штатном режиме, на базе 10 муниципальных образовательных организаций, 1 федеральной образовательной организации и было организовано 3 ППЭ на дому.

Выпускников, выбравших форму сдачи экзаменов ЕГЭ в 2022 году -1479 человек. Один выпускник участвовали в форме ГВЭ.

Приоритеты у выпускников общеобразовательных учреждений по выбору предметов остались прежними: обществознание – 42,5 %, профильная математика – 37,91 %, информатика- 17,77%, английский язык – 16,55 %. Больше количество выпускников, в процентном соотношении, стали выбирать биологию, историю и физику.

305 выпускников получили за ЕГЭ от 90 до 100 баллов по 11 предметам, 17 выпускников получили максимальный балл (100 баллов) по 6 предметам.

Количество выпускников по сравнению с предыдущими годами увеличилось, также прослеживается положительная динамика доли выпускников, преодолевших минимальный порог, их на 1,71% меньше чем в прошлом году.

Отрицательная динамика наблюдается в снижение среднего балла практически по всем предметам, кроме математики (профильный уровень), английского языка, биологии, истории, обществознания и географии, где наблюдается увеличение среднего балла. На

отрицательный результат могло повлиять то, что выпускники 2022 года по причине неблагоприятной эпидемиологической ситуации не сдавали ОГЭ и достаточно долго обучались дистанционно, что могло послужить причиной снижения качества знаний.

### Русский язык

Результаты государственной итоговой аттестации обучающихся общеобразовательных учреждений Петрозаводского городского округа в форме ЕГЭ по русскому языку свидетельствуют о стабильности качества образования. В 2022 году экзамен по русскому языку сдавали 1479 выпускников, что составляет 99,73% от общего количества участников ЕГЭ. Уровень предметной обученности по русскому языку в 2022 -99,9%, 2021-99,6%, 2020 – 99,8%, что показывает успешное освоение образовательной программы среднего общего образования выпускниками образовательных организаций городского округа.

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
1351	100%	1338	100%	1479	99,73%

Процентное соотношение юношей и девушек, участвующих в ЕГЭ по русскому языку осталось почти без изменений. Так, в 2022 году соотношение долей девушек/юношей составило 58,69/ 41,31% (868 девушек/611 юношей), в 2021 году 52,96/ 47,04% (707/ 628), в 2020 году 56,53/ 43,47 % (762/ 586).

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	762	56,53%	707	52,96%	868	58,69%
Мужской	586	43,47%	628	47,04%	611	41,31%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-627 человек, что составляет 42,39% от общего количества выпускников, в 2021 году 647 человек (48,36%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) увеличилось на 44 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 279 человек, 2021 год- 235 человек (5 ОО). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по русскому языку увеличилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году 573 человека из 20 ОО, в 2021 году 456 человек из 17 ОО).

### *Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	1338	%	1479	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	647	48,36%	627	42,39%
выпускники средних общеобразовательных школ	456	34,08%	573	38,74%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	235	17,56%	279	18,80%

Динамика результатов ЕГЭ по русскому языку за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1	ниже минимального балла, %	0,15%	0,07%
2	от 24 до 60 баллов, %	15,55%	26,57%
3	от 61 до 80 баллов, %	53,28%	50,98%
4	от 81 до 99 баллов, %	30,35 %	21,77%
5	100 баллов, чел.	9 человек 0,67 %	9 человек 0,61%
6	Средний тестовый балл	70,4	67

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	0%	0%	3,66%	4,33%	24,66%	23,66%	19,51%	13,99 %	5	6
выпускники средних общеобразовательных школ	0,15%	0,07%	8,22%	16,97%	19,05%	17,44%	4,26%	4,19%	3	1
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	0%	0%	3,66%	5,27%	9,57%	9,87%	3,65%	3,58%	1	2

На момент окончания основного периода экзамена 1 человек (МОУ «Средняя школа №35») не преодолела минимальный порог и 1 ученица (МОУ «Средняя школа №48») по болезни не сдавала экзамен. В дополнительный сентябрьский период все 100 % выпускников преодолели порог успешности, который составил 24 балла, и освоили программу среднего общего образования.

Результаты значительной части участников ЕГЭ 754 человека (50,98 %) находятся в интервале от 61 до 80 баллов. Процент высокобалльных работ (81-100) 22,4%, что выше республиканского показателя текущего года (19,3 %), и ниже показателя прошлого года (31%) и 2020 года (32,2%). Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается снижение доли участников, получивших

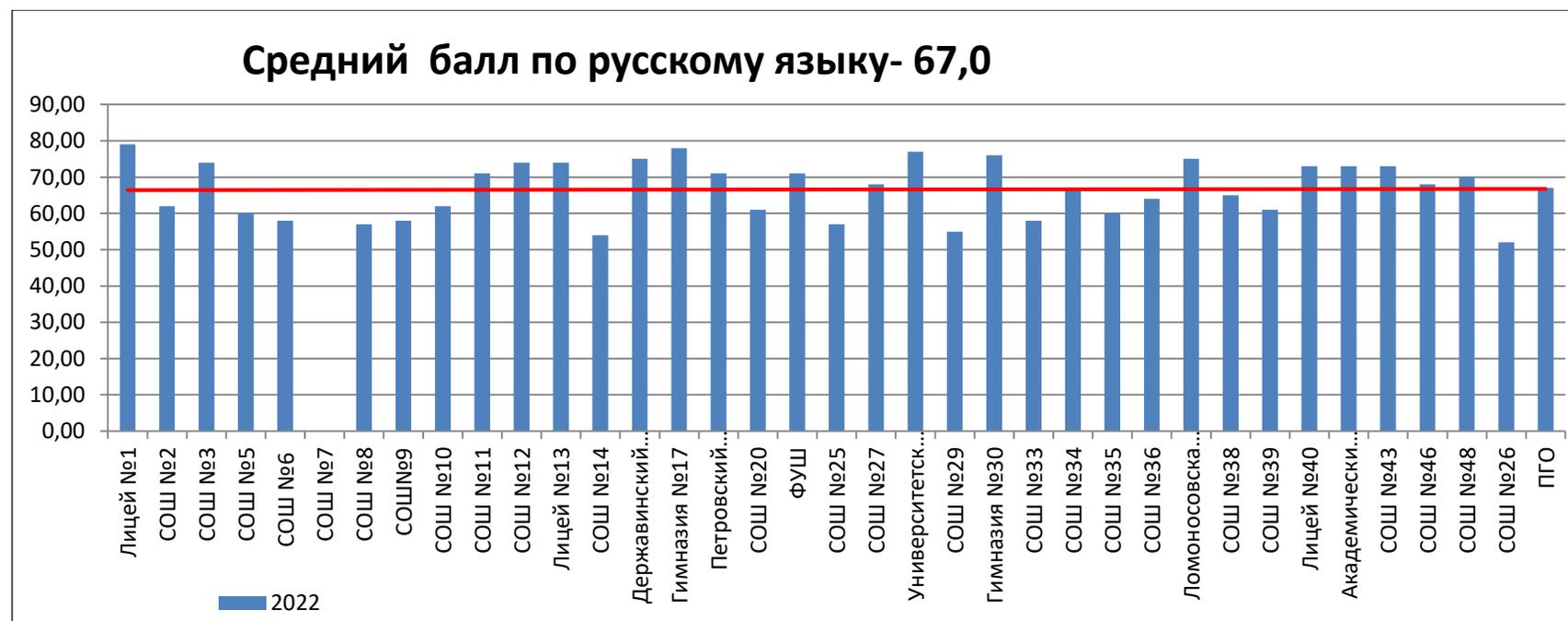
тестовый от 81 до 99 баллов. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 14,4%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже.

Девять выпускников показали наивысший результат 100 баллов (МОУ «Гимназия №17» (3 человека), МОУ «Средняя школа №3» (2 человека), МОУ «Державинский лицей», МОУ «Университетский лицей», МОУ «Лицей №40», МОУ «Средняя школа №48»). В предыдущие годы 2021 и 2020, соответственно 9 и 6 стобалльных работ.

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по русскому языку за последние три года среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №17» и МОУ «Университетский лицей»; среди общеобразовательных школ МОУ «Школа №34» и МОУ «Средняя школа №48»; среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №43».

Средний балл по русскому языку – 67,0 % и он ниже, чем в прошлом году -70,4 %, и ниже показателей 2020 года - 74,12%.

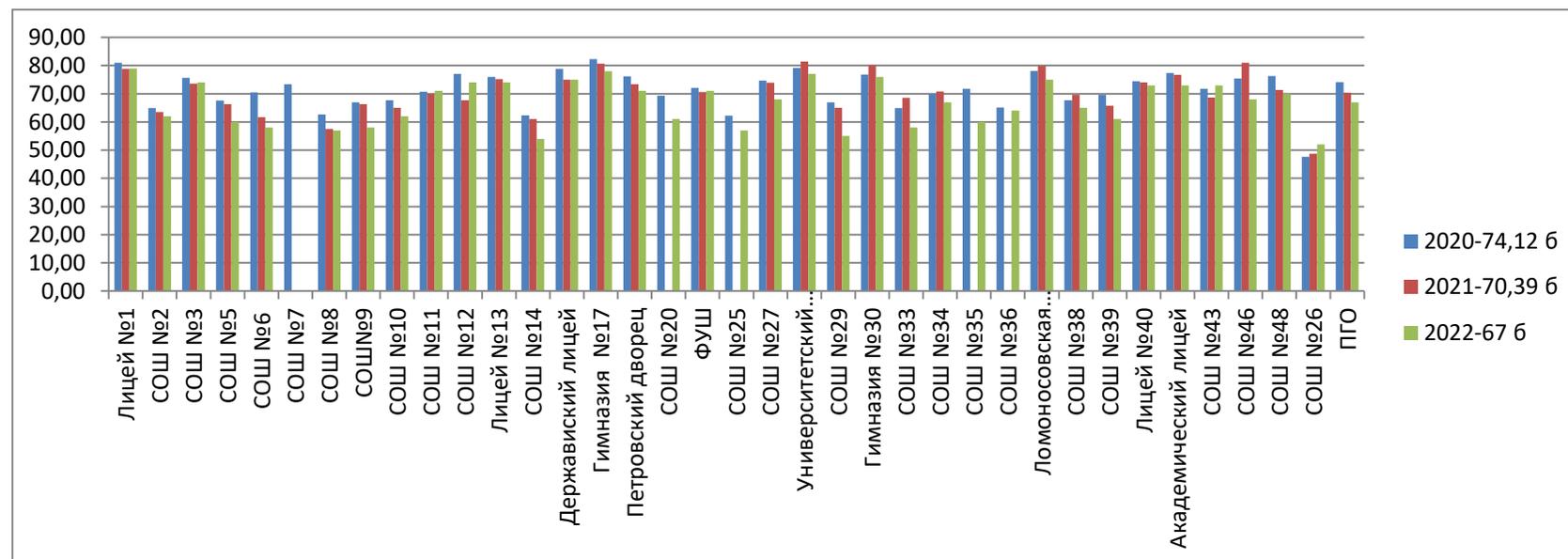
В 2022 году девятнадцать общеобразовательных учреждения ПГО показали результат выше среднего балла.



Анализируя процентное отношение средних баллов, набранных общеобразовательными учреждениями по русскому языку в 2022 году по сравнению с 2021 годом, отмечаем, что 3 общеобразовательных учреждения улучшили результаты экзамена в 2022 году по среднему баллу (МОУ «Средняя школ №11», МОУ «Средняя школ №12», МОУ «Средняя школ №26»). Не изменился результат в МОУ «Лицей №1», МОУ «Средняя школ №3», МОУ «Средняя школ №8», МОУ «Державинский лицей», МОУ «Финно-угорская школа», у 23 образовательных организаций ухудшились результаты ЕГЭ по среднему баллу по сравнению с предыдущим годом. В 2021 году в четырех ОО ЭГЭ по

русскому языку не проводилось (МОУ «Средняя школ №20», МОУ «Средняя школ №25», МОУ «Средняя школ №35», МОУ «Средняя школ №36»), поэтому сравнить результат не можем.

Изменение процентного отношения среднего балла, набранного ОУ по русскому языку в 2022 году в сравнении с 2021-2020 годами



Средний балл ЕГЭ по обязательному предмету по русскому языку в 2022 году является худшим за последние три года (2022-2020). Отрицательное влияние на результаты оказало то, что усложнились задания тестовой части (задания 1,16,19), обучение проходило в нестандартной ситуации (дистанционно) и не все обучающиеся смогли принять данную форму, а также то, что экзамены в течение двух лет выпускники текущего года не сдавали.

Таким образом, в сравнении с предшествующим годом качественные результаты ЕГЭ по русскому языку ухудшились по количеству высокобалльников и остались на одном уровне по количеству стобалльников.

### **Математика (профильный и базовый уровень)**

Единый государственный экзамен по математике (профильный и базовый уровень) разделен с 2019 года. Сдача базового уровня математики необходима для тех выпускников, которые не собираются продолжить обучение в высших учебных заведениях для получения аттестата или для поступления в вузы, во вступительных испытаниях которых отсутствует предмет «Математика». Сдача профильного уровня необходима для выпускников, которые собираются продолжить обучение в вузах, во вступительных испытаниях которых присутствует предмет «Математика».

Базовый уровень сдавали 919 выпускников. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 62,09 % от общего числа. В последние два года, из-за пандемии экзамен по математике базового уровня был отменен.

На момент окончания основного периода, не освоили программу среднего общего образования по математике (базовый уровень) 1,52% выпускников (14 человек). В дополнительный сентябрьский период сдавали 17 человек (только базовый уровень) и не преодолели минимальный порог 7 выпускников МОУ «Средняя школа №35», МОУ «Средняя школа №26», МОУ «Средняя школа №8», МОУ «Средняя школа №29»; 2 человека не явились на экзамен (СОШ 26 и 8), 2 человека отказались от пересдачи (СОШ 9 и 10).

Профильный уровень сдавали 561 выпускник. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 37,91% от общего числа. Количество участников единого государственного экзамена в 2022 году сократилось на 133 человека (11,5 %) по сравнению с 2021 годом (694 человека) и на 163 человека по сравнению с 2020 годом (724 человека). Возможно, уменьшение количества участников ЕГЭ по математике (профильный уровень) связано с более вдумчивым выбором экзамена.

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
724	53,59%	694	51,87%	561	37,91%

Анализ состава участников ЕГЭ по математике (профильный уровень) по гендерному признаку показал, что в 2022 году среди участников ЕГЭ также как в 2021, 2020 годах превалирует доля юношей. Так, в 2022 году доля юношей составила 59,18% (332 человека), в 2021 году 60,23% (418 человек), в 2020 году 55,39% (401 человек). Мы видим, что доля юношей – участников ЕГЭ больше, чем девушек на 18-19%.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
<b>Женский</b>	323	44,61%	276	39,77%	229	40,82%
<b>Мужской</b>	401	55,39%	418	60,23%	332	59,18%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-308 человек, что составляет 54,9% от общего количества выпускников, в 2021 году 367 человек (52,88%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) увеличилось на 2 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 107 человек, 2021 год- 105 человек (5 ОО)). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по математике (П) снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году 146 человек из 19 ОО, в 2021 году 222 человек из 17 ОО).

*Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	694	%	561	%
Из них:				
выпускники лицеев и гимназий	367	52,88%	308	54,9%
выпускники средних общеобразовательных школ	222	31,99%	146	26,02%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	105	15,13%	107	19,07%

Динамика результатов ЕГЭ по математике профильного уровня за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1	ниже минимального балла, %	4,32%	0,71%
2	от 27 до 60 баллов, %	47,56%	33,51%
3	от 61 до 80 баллов, %	38,9%	54,55%
4	от 81 до 99 баллов, %	9,08 %	11,23%
5	100 баллов, чел.	1 человек 0,14 %	0
6	Средний тестовый балл	52,13	55,6

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	1,3%	0%	18,44%	11,23%	25,65%	34,05%	7,06%	9,63%	1	0
выпускники средних общеобразовательных школ	1,87%	0,71%	18,88%	13,01%	9,51%	11,76%	1,87%	0,53%	0	0
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	1,15%	0%	10,23%	9,27%	3,75%	8,74%	0,14%	1,07%	0	0

Порог успешности по профильной математике 27 баллов. Не преодолел порог успешности 4 выпускника ПГО (МОУ «Средняя школа №8», МОУ «Средняя школа №29», МОУ «Средняя школа №35», МОУ «Средняя школа №46»), что составляет – 0,71 %. Таким образом, по математике (профильный уровень) освоили программу среднего общего образования 99,29% выпускников 2022 года. В текущем году сократилось количество выпускников, не освоивших программу среднего общего образования по математике (профильный уровень) с 4,32% в 2021 году до 0,71% в 2022 году. Всего скорей, юношей больше стала интересоваться математика (профильный уровень) и связано это, вероятно, с выбором будущей профессии.

Результаты значительной части участников ЕГЭ 330 человек (47,56 %) находятся в интервале от 61 до 80 баллов. Процент высокобалльных работ (81-100) -11,23% (63 человека), что выше республиканского показателя текущего года (8,9%), и выше показателя прошлого года (9,22%). Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается увеличение доли участников, получивших тестовый от 81 до 99 баллов на 2,01%. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 9,63%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по математике, преобладают лицеи и гимназии.

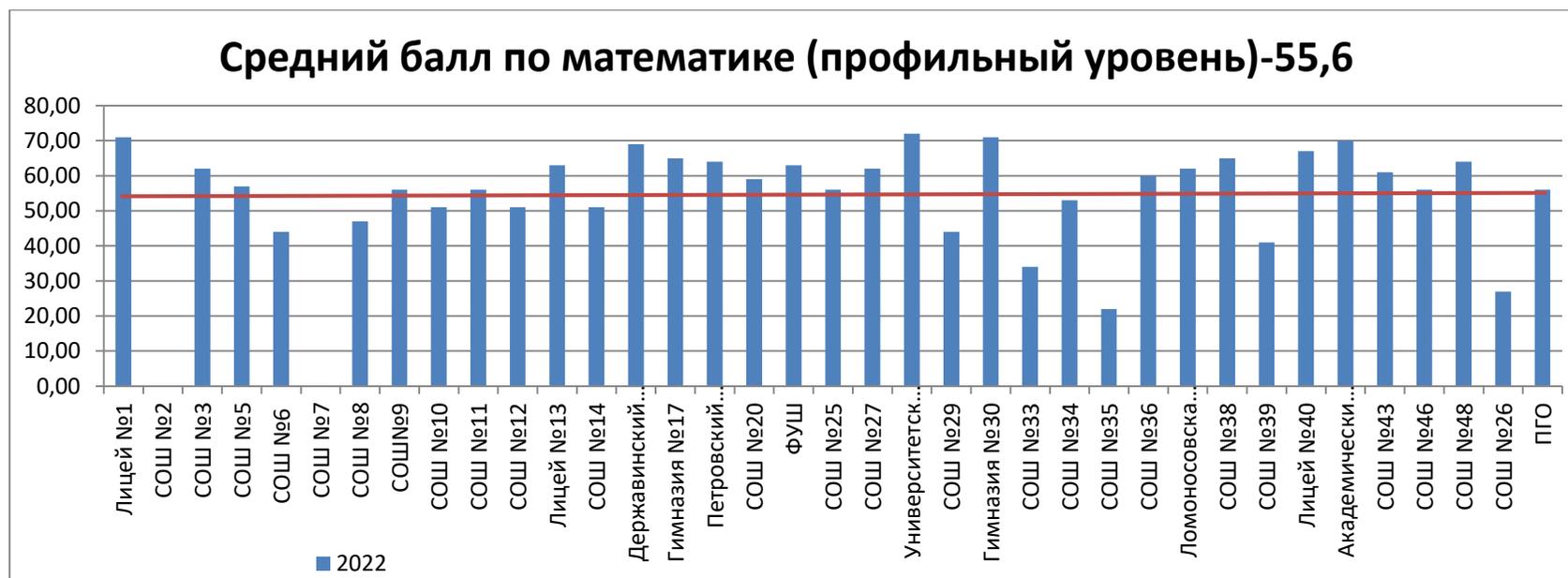
К сожалению, в этом году нет стобалльных работ, также как и 2020 году, а вот в 2021 году была одна стобалльная работа (МОУ «Лицей №1»).

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по математике (профильный уровень) за 2020-2022 годы:

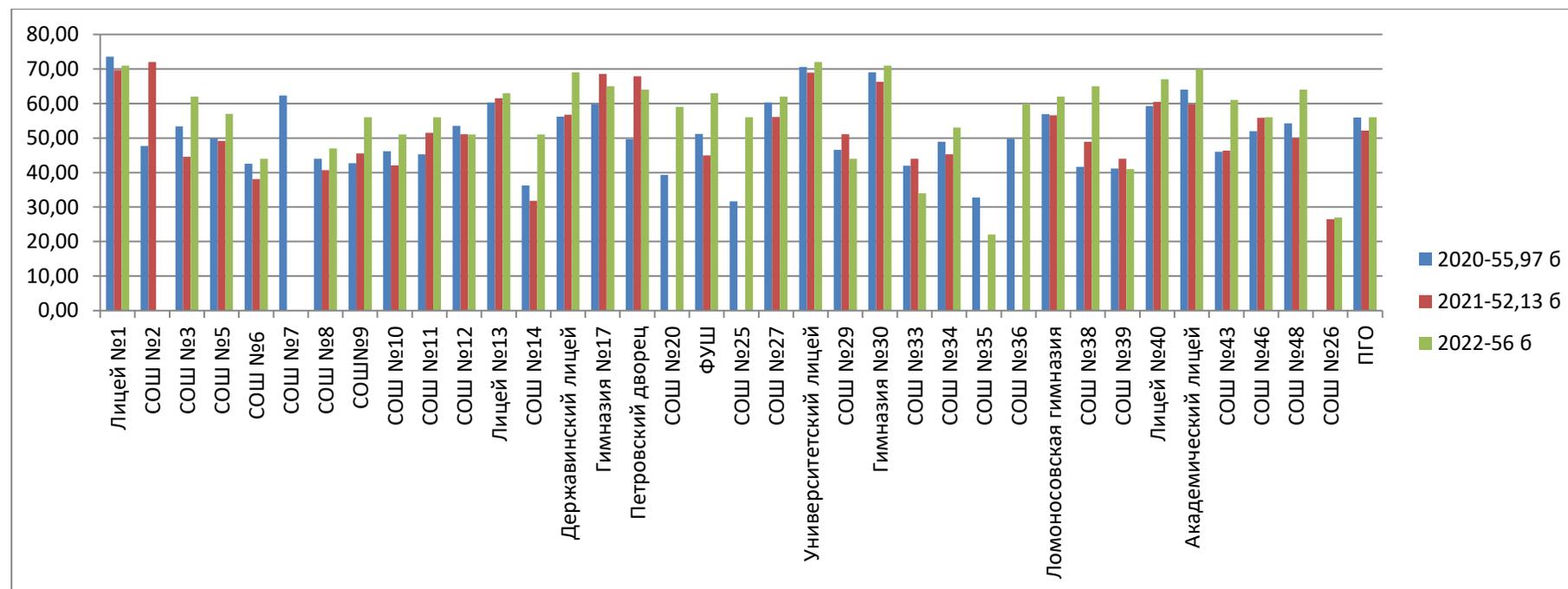
- среди лицеев и гимназий- МОУ «Лицей №1», МОУ «Лицей №13» и МОУ «Университетский лицей»;
- среди общеобразовательных школ - МОУ «Финно-угорская школа», МОУ «Петровский дворец», МОУ «Средняя школа №38» и МОУ «Средняя школа №5»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов - МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №43».

Средний балл по математике (профильный уровень) в 2022 году составил – 55,6 % и он выше предыдущего года (52,13%), но немного ниже показателей 2020 года -55,95%.

В 2022 году у 23 образовательных учреждения ПГО показатель среднего бала по ЕГЭ - математика (профильный уровень) выше среднего



Анализируя результаты за 2022 и 2021 год, отмечаем улучшение результатов по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) в 23 общеобразовательных учреждениях. Ухудшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу в 4 общеобразовательных учреждения: МОУ «Петровский дворец», МОУ «Средняя школа №29», МОУ «Средняя школа №33», МОУ «Средняя школа №39». Не изменился результат по среднему балу в МОУ «Средняя школа №12», МОУ «Средняя школа №26», МОУ «Средняя школа №46». Выпускники МОУ «Средняя школа №2» не сдавали ЕГЭ по математике (профильный уровень). В 2021 году в четырех ОО ЕГЭ по математике (профильный уровень) не проводилось (МОУ «Средняя школ №320», МОУ «Средняя школ №25», МОУ «Средняя школ №35», МОУ «Средняя школ №36»), поэтому сравнить результат не можем.



Таким образом несмотря на уменьшение количества выпускников выбравши ЕГЭ по математике, в сравнении с 2021 годом качественные результаты ЕГЭ по математике (профильный уровень) в 2022 году повысились, увеличилось количество высокобалльников и увеличился средний балл.

Всего в 2022 году предметы по выбору сдавали 2023 выпускника (в 2021 году – 2157, в 2020 году 2130). Экзамены проводились по 11 предметам. Выпускники определились с выбором предметов, руководствуясь правилами приема в избранные учреждениями профессионального и высшего образования. Традиционно наиболее высокий рейтинг по выбору предметов имеют: обществознание, информатика и ИКТ, английский язык, биология. В диаграмме представлены экзамены по выбору.



### Обществознание

Статистические данные свидетельствуют о том, что экзамен по обществознанию остается востребованным среди выпускников Петрозаводского городского округа. Количество участников ЕГЭ по обществознанию в течение последних трех лет изменилось незначительно, так в 2022 году экзамен выбрали 629 выпускников (42,5%) от общего числа выпускников, в 2021 году - 643 человека (42,9%), и 2020 год - 618 (45,74%).

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
618	45,74%	643	42,9%	629	42,5%

Анализ состава участников ЕГЭ по обществознанию по гендерному признаку показал, что в течение 3 лет среди участников ЕГЭ преобладает доля девушек, так в 2022 году доля девушек составляет - 67,09% (422 человека), 2021 год - 61,9% (398 человек), 2020 год - 68,28% (422 человека). Доля юношей, принимавших участие в едином государственном экзамене в 2022 году, уменьшилась на 5,91% по сравнению с прошлым годом и незначительно увеличилась на 0,32% по сравнению с 2020 годом.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	422	67,41%	398	61,9%	422	67,09%
Мужской	196	32,59%	245	38,1%	207	32,91%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-262 человек, что составляет 41,65% от общего количества выпускников сдающих данный экзамен, в 2021 году 287 человек (44,63%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) снизилось на 10 человек, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 113 человек, 2021 год- 123 человека (5 ОО)). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по обществознанию увеличилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году 254 человек из 20 ОО, в 2021 году 233 человека из 17 ОО).

*Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	643	%	629	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	287	44,63%	262	41,65%
выпускники средних общеобразовательных школ	233	36,24%	254	40,38%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	123	19,13%	113	17,97%

Динамика результатов ЕГЭ по обществознанию за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1.	ниже минимального балла, %	14,46%	9,7%
2.	от 42 до 60 баллов, %	42,92%	31,98%
3.	от 61 до 80 баллов, %	34,21%	38,47%
4.	от 81 до 99 баллов, %	8,4 %	19,71%
5.	100 баллов, чел.	0	2 человека 0,32%
6.	Средний тестовый балл	55,71	61

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	3,41%	6%	15,24%	10,82%	19,91%	17,96%	6,07%	14,6%	0	2
выпускники средних общеобразовательных школ	6,84%	7,31%	17,73%	15,10%	9 %	13,2%	1,09%	4,77%	0	0
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	4,1%	1,41%	9,95%	6,04%	4,2%	7,31%	0,78%	3,18%	0	0

Порог успешности по обществознанию – 42 балла. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 90,3% выпускников. Результат 2022 года выше результата 2021 года (85,5% выпускников успешно преодолели минимальный порог и освоили программу среднего общего образования, выбранным выпускниками) и наравне с результатами 2020 года -90,3%.

Не преодолели порог успешности в 2022 году 61 выпускник (9,7 %), в 2021 году порог успешности не преодолели 93 выпускника (14,5%), в 2020 году также как в текущем году не преодолели порог 60 выпускников, что составляет 9,7 %.

Результаты значительной части участников ЕГЭ 242 человека (38,47 %) находятся в интервале от 61 до 80 баллов. Сорок выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ по обществознанию от 90 до 100 баллов. Процент высокобалльных работ (81-100) составляет 19,87% (125 работ), что выше республиканского показателя текущего года (14,1 %), и выше показателя прошлого года (8,4 %) и 2020 года (12,5%). Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается увеличение доли участников, получивших тестовый от 81 до 99 баллов на 11,47%. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 14,92%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ обществознанию, преобладают лицеи и гимназии.

Два выпускника показали наивысший результат 100 баллов из МОУ «Гимназия №30» и МОУ «Лицей №40». В 2021 году стобалльных работ не было, а в 2020 году 1 стобалльная работа (МОУ «Средняя школа №27»).

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по обществознанию за 2020-2022 годы:

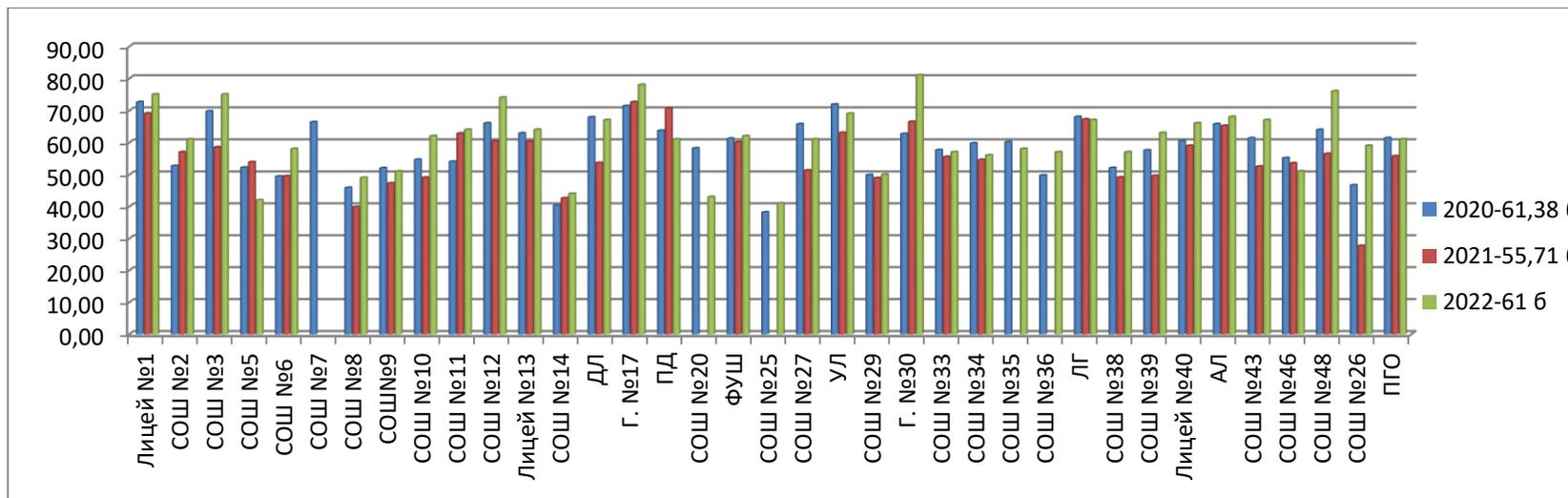
- среди лицеев и гимназий - МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №17» и МОУ «Державинский лицей»;
- среди общеобразовательных школ - МОУ «Финно-угорская школа», МОУ «Средняя школа №48»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №43».

В сравнении с прошлыми годами средний балл по муниципалитету повысился, в этом году он составляет 61 балл (в 2021 году – 55,71), и остался на прежнем уровне по сравнению с 2020 годом -61,38.

17 общеобразовательных учреждений ПГО, показали результаты ЕГЭ по обществознанию выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах соответственно 15 и 14 ОО.



Анализируя результаты за 2022 и 2021 год, отмечаем улучшение результатов по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) у 26 общеобразовательных учреждений. Ухудшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу в 2 общеобразовательных учреждения: МОУ «Средняя школа №5», МОУ «Петровский дворец». Не изменился результат по среднему балу в МОУ «Средняя школа №34», МОУ «Ломоносовская гимназия», МОУ «Средняя школа №46». В 2021 году в четырех ОО ЕГЭ по обществознанию не проводилось (МОУ «Средняя школ №20», МОУ «Средняя школ №25», МОУ «Средняя школ №35», МОУ «Средняя школ №36»), поэтому сравнить результат не можем.



Таким образом, количество сдававших участников ЕГЭ по обществознанию в 2022 году существенно не изменилось. Ограничения, связанные с COVID, дистанционное обучение не повлияли на популярность экзамена среди выпускников. Это объясняется, прежде всего, востребованностью результатов экзамена по обществознанию в качестве вступительного экзамена при приеме в вузы.

### Информатика и ИКТ

В 2022 году экзамен по информатике сдавали 263 выпускника. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 17,77% от общего числа, в 2021 году - 21,45 % (287 человека) и в 2020 году -18,43% (250 человек). Количество участников ЕГЭ в 2022 году уменьшилось по сравнению с 2021 годом на 24 человека (1,7%).

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
250	18,43%	287	21,45%	263	17,7%

Анализ состава участников ЕГЭ по информатике и ИКТ по гендерному признаку показал, что ежегодно среди участников ЕГЭ превалирует доля юношей. Так, в 2022 году доля девушек – участников ЕГЭ ниже, чем юношей, на 54,38 % (60 девушек); в 2021 году – доля девушек ниже на 58,19 % (60 девушек); 2020 году – на 49,6 % (63 девушки). Возможно больший интерес у юношей экзамен по информатике и ИКТ вызван будущей профессией. Несмотря на то, что в IT сфере работают как мужчины, так и женщины, но программисты в основном мужчины.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	63	25,2%	60	20,91%	60	22,81%
Мужской	187	74,8%	227	79,09%	203	77,19%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена по информатике преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-144 человека, что составляет 54,75% от общего количества выпускников, выбравший данный экзамен, в 2021 году 153 человека (53,31%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) увеличилось на 13 человек, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 53 человека, 2021 год- 40 человека (5 ОО)). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по информатике снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году 66 человек из 20 ОО, в 2021 году 94 человека из 17 ОО).

### Количество участников ЕГЭ по типам ОО

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	287	%	263	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	153	53,31%	144	54,75%
выпускники средних общеобразовательных школ	94	32,75%	66	25,1%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	40	13,94%	53	20,15%

Динамика результатов ЕГЭ по информатике за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1.	ниже минимального балла, %	6,27%	9,51%
2.	от 40 до 60 баллов, %	35,54%	23,95%
3.	от 61 до 80 баллов, %	30,68%	41,06%
4.	от 81 до 99 баллов, %	26,13 %	25,09%
5.	100 баллов, чел.	4 человека 1,39%	1 человек 0,38%
6.	Средний тестовый балл	64,8	57,3

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших x 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	2,08%	1,52%	14,98%	10,65%	18,12%	25%	18,12%	17,11%	3	1
выпускники средних общеобразовательных школ	3,14%	4,56%	13,94%	7,22%	9,4%	9,5%	6,27%	3,8%	0	0
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	1,05%	3,42%	6,62%	6,08%	3,14%	6,46%	2,79%	4,18%	1	0

Результаты экзамена по информатике и ИКТ в 2022 году неоднозначны. В 2022 году увеличилась доля выпускников, не преодолевших минимальный балл. Так в 2022 году 9,51 % (25 человек) выпускников не смогли перейти минимальный порог, в 2021 году их доля составила 6,27 % (18 человек), а в 2020 году - 5,2 % (13 человек).

Результаты значительной части участников ЕГЭ 108 человек (41,06 %) находятся в интервале от 61 до 80 баллов. Уменьшилась доля выпускников, получивших от 81 до 99 баллов (2021 год – 26,13 %, 2022 год – 25,09%). Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 17,49%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по информатике, преобладают лицеи и гимназии.

Количество выпускников получивших 100 баллов резко идет на спад. В 2020 году пять выпускников получили за экзамен 100 баллов, в 2021 году - 4 человека, а в 2022 году – 1 человек МОУ «Державинский лицей». Высокие результаты более трех лет подряд демонстрируют участники ЕГЭ, обучавшиеся в МОУ «Лицей №1» и МОУ «Университетский лицей».

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по информатике и ИКТ за 2020-2022 годы:

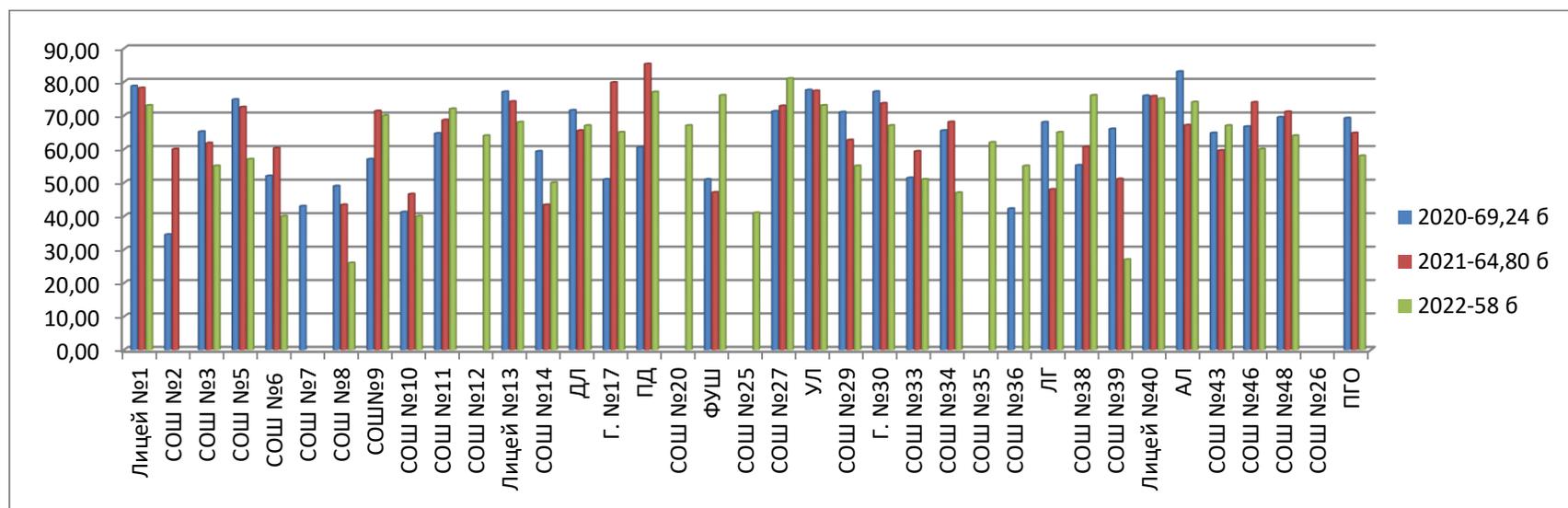
- среди лицеев и гимназий - МОУ «Лицей №1», МОУ «Лицей №40» и МОУ «Университетский лицей»;
- среди общеобразовательных школ - МОУ «Средняя школа №38», МОУ «Петровский дворец» и МОУ №Средняя школа №46»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №43».

Средний балл по сравнению с 2021 годом стал ниже на 7,5 (2020 год -69,2; 2021 год – 64,8; 2022 год – 57,3).

21 общеобразовательное учреждение показали результаты ЕГЭ по среднему баллу выше среднего по ПГО.



Анализируя результаты за 2022 и 2021 год, отмечаем улучшение результатов по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) у трех общеобразовательных учреждений МОУ «Средняя школа №27», МОУ «Академический лицей», МОУ «Средняя школа №43». Не изменился результат по среднему балу в МОУ «Лицей №40». В 2021 году в четырех ОО ЕГЭ по информатике и ИКТ не проводилось (МОУ «Средняя школ №20», МОУ «Средняя школ №25», МОУ «Средняя школ №35», МОУ «Средняя школ №36»). Не принимали участие в ЕГЭ по информатике выпускники МОУ «Средняя школа №2» и МОУ «Средняя школа №26».



Таким образом, прослеживается уменьшение доли выпускников, не преодолевших минимальный порог, но наравне с этим, мы видим, что уменьшилось и количество высокобалльных и стобалльных работ. Но одновременно увеличивается количество участников сдававших ЕГЭ по информатике и ИКТ, что говорит о большой популярности данного экзамена среди выпускников.

### Биология

В 2022 году экзамен по биологии сдавали 232 выпускника. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 15,68 % от общего числа, в 2021 году - 18,31 % (245 человека) и в 2020 году -18,43% (249 человек).

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
249	18,43%	245	18,31%	232	15,68%

Анализ состава участников ЕГЭ по биологии по гендерному признаку показал, что в течение 3 лет среди участников ЕГЭ преобладает доля девушек. Разница в доле девушек, принявших участие в ЕГЭ по биологии, по сравнению с долей юношей в 2021 году увеличилась. В 2020 году доля девушек была выше, чем доля юношей на 53,42 %, в 2021 году – 45,6 %, в 2022 году – 68,96 %.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	191	76,71%	178	72,95%	196	84,48%
Мужской	58	23,29%	67	27,35%	36	15,52%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-116 человек, что составляет 50% от общего количества выпускников экзамена по биологии, в 2021 году 122 человека (49,8%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) снизилось на 4 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 42 человека, 2021 год- 46 человек (5 ОО)). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по биологии незначительно снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году 74 человека из 19 ОО, в 2021 году 77 человек из 17 ОО).

*Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	245	%	232	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	122	49,8%	116	50%
выпускники средних общеобразовательных школ	77	31,43%	74	31,9%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	46	18,77%	42	18,1%

Динамика результатов ЕГЭ по биологии за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
7.	ниже минимального балла, %	14,29%	12,07%
8.	от 36 до 60 баллов,%	52,24%	55,17%
9.	от 61 до 80 баллов, %	28,98%	25,86%
10.	от 81 до 99 баллов, %	4,49 %	6,9%
11.	100 баллов, чел.	0	0
12.	Средний тестовый балл	48,46	50,17

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших x 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	3,67%	2,59%	24,08%	23,27%	17,96%	18,53%	4,08%	5,6%	0	0
выпускники средних общеобразовательных школ	6,95%	6,9%	17,55%	21,12%	6,53%	3,02%	0,41%	0,86%	0	0

выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	3,67%	2,58%	10,61%	10,78%	4,49%	4,31%	0 %	0,43%	0	0
---	-------	-------	--------	--------	-------	-------	-----	-------	---	---

Порог успешности по биологии – 36 баллов. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 87,9 % выпускников. Результат 2022 года немного выше результата 2021 года (86 % выпускников успешно преодолели минимальный порог и освоили программу среднего общего образования, выбранным выпускниками) и ниже результата 2020 года -93,6%.

Не преодолели порог успешности в 2022 году 28 выпускников (12,7 %), в 2021 году порог успешности не преодолели 35 выпускников (14 %), а вот в 2020 году всего лишь 16 выпускников, что составляет 6,4%.

Результаты значительной части участников ЕГЭ 128 человек (55,17 %) находятся в интервале от 36 до 60 баллов.

Шесть выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ по биологии от 90 до 99 баллов МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №17», МОУ «Средняя школа №25, МОУ «Ломоносовская гимназия», МОУ «Лицей №40», 2021 году было 11 высокобалльных работ.

Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается увеличение доли участников, получивших тестовой от 81 до 99 баллов на 2,4%. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 5,6%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по биологии, преобладают лицеи и гимназии.

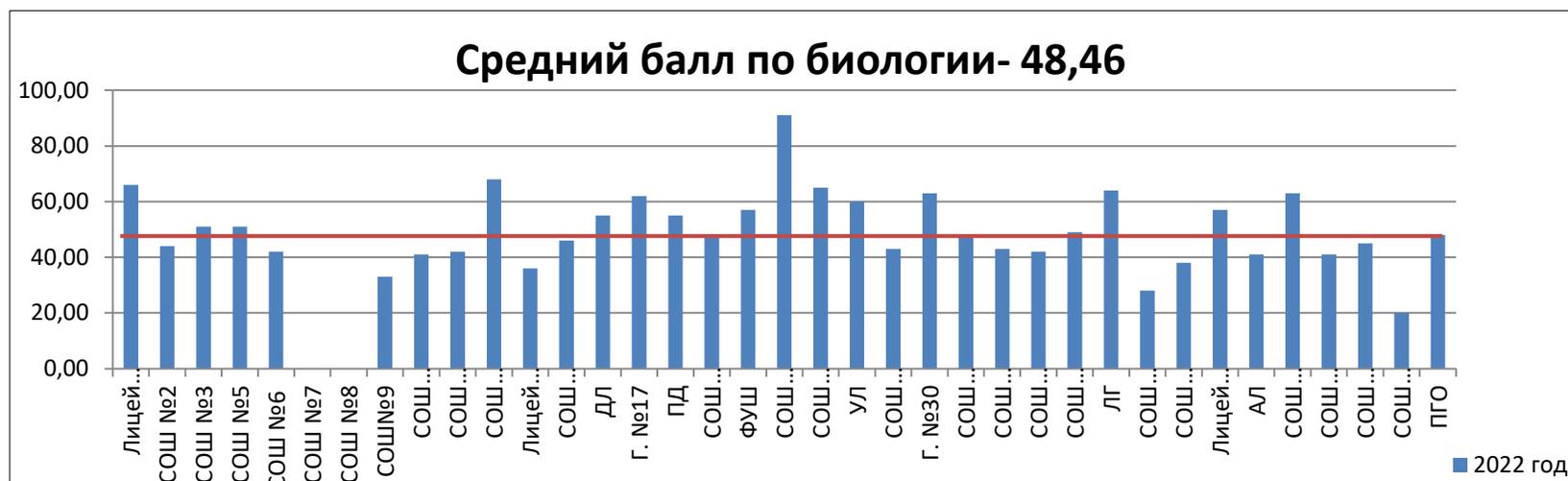
К сожалению, стобалльных работ по биологии в 2022 году нет, впрочем, как и в предыдущие годы.

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по биологии за 2020-2022 годы:

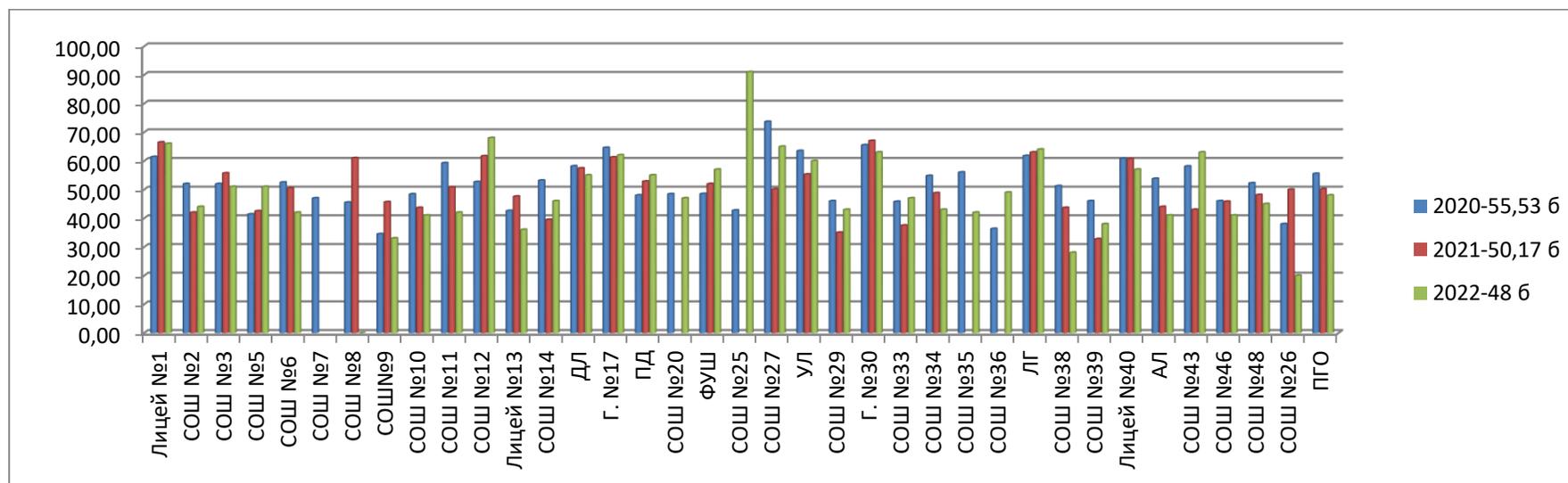
- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Лицей №40» и МОУ «Державинский лицей»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Средняя школа №2», МОУ «Средняя школа №8», МОУ «Средняя школа №12», МОУ «Средняя школа №25» и МОУ «Средняя школа №46»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №27».

В сравнении с прошлыми годами средний балл по муниципалитету понизился, в этом году он составляет 48,46 балла (в 2021 году – 50,17; в 2020 году -55,53).

Шестнадцать общеобразовательных учреждений ПГО, показали результаты ЕГЭ выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах соответственно 14 и 11 ОО.



В сравнении с 2021 годом улучшили результат по среднему баллу в 2022 году 14 общеобразовательных учреждений: СОШ №2,5,12,14,27,29,33,39,43, Гимназия №17, Петровский дворец, ФУШ, Университетский лицей, Ломоносовская гимназия. Ухудшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) 16 общеобразовательных учреждений. МОУ «Средняя школа №8» в 2022 году не сдавали экзамен по биологии.



Таким образом, мы видим, уменьшение количества выпускников, выбравших ЕГЭ по биологии, также идет снижение количества высокобалльных работ и среднего балла по предмету.

### Иностранные языки

Количество участников ЕГЭ по английскому языку в 2022 году увеличилась по сравнению с 2021 на 6 человек, и сократилась по сравнению с 2020 годом на 7 человек. Так в 2020 году доля участников составляла -18,65% от общего числа участников, 2021 году - 17,86% , 2022 год – 16,55%.

Анализ состава участников ЕГЭ по английскому языку по гендерному признаку показал, что в течении 3 лет среди участников ЕГЭ превалирует доля девушек (2020 год – 72,22%, 2021 год- 80,33%, 2022 год- 75,51%. Доля юношей в 2022 году по сравнению с 2022 годом увеличилась на 4,82 %, но уменьшилась на 3,29% по сравнению с 2020 годом.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	182	72,22%	192	80,33%	185	75,51%
Мужской	70	27,78%	47	19,67%	60	24,49%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-148 человек, что составляет 60,41% от общего количества выпускников экзамена по английскому языку, в 2021 году 156 человек (65,27%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) увеличилось на 7 человек, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 43 человека, 2021 год- 36 человек (5 ОО). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по данному экзамену снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году 54 человека из 15 ОО, в 2021 году 47 человек из 12 ОО).

### Количество участников ЕГЭ по типам ОО

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	239	%	245	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	156	65,27%	148	60,41%
выпускники средних общеобразовательных школ	47	19,67%	54	22,04%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	36	15,06%	43	17,55%

Динамика результатов ЕГЭ по английскому языку за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1.	ниже минимального балла, %	0%	0,82%
2.	от 22 до 60 баллов, %	23,01%	18,37%
3.	от 61 до 80 баллов, %	36,82%	32,24%
4.	от 81 до 99 баллов, %	40,17 %	48,16%

5.	100 баллов, чел.	0	1 человек 0,41%
6.	Средний тестовый балл	76,7	68

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	0%	0%	7,53%	5,72%	26,78%	17,96%	30,95%	36,33%	0	1
выпускники средних общеобразовательных школ	0%	0,41%	11,30%	7,76%	3,76%	8,16%	4,6%	5,71%	0	0
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	0%	0,41%	4,18%	4,9%	6,28%	6,12%	4,6%	6,12%	0	0

Порог успешности по английскому языку – 22 балла. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 99,18 % выпускников, 2 ученика из МОУ «Средняя школа №8» и МОУ «Средняя школа №10» не преодолели минимальный порог, чего не было в предыдущие годы.

Результаты значительной части участников ЕГЭ 128 человек (55,17 %) находятся в интервале от 81 до 100 баллов. 58 выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ по английскому языку от 90 до 100 (в 2021 году-43). Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается увеличение доли участников, получивших тестовый от 81 до 99 баллов на 7,99%. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 36,74%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по английскому языку, преобладают лицеи и гимназии.

Одна выпускница показала наивысший результат 100 баллов из МОУ «Гимназия №17», в предыдущие годы стобалльных работ не было.

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по английскому языку за 2020-2022 годы:

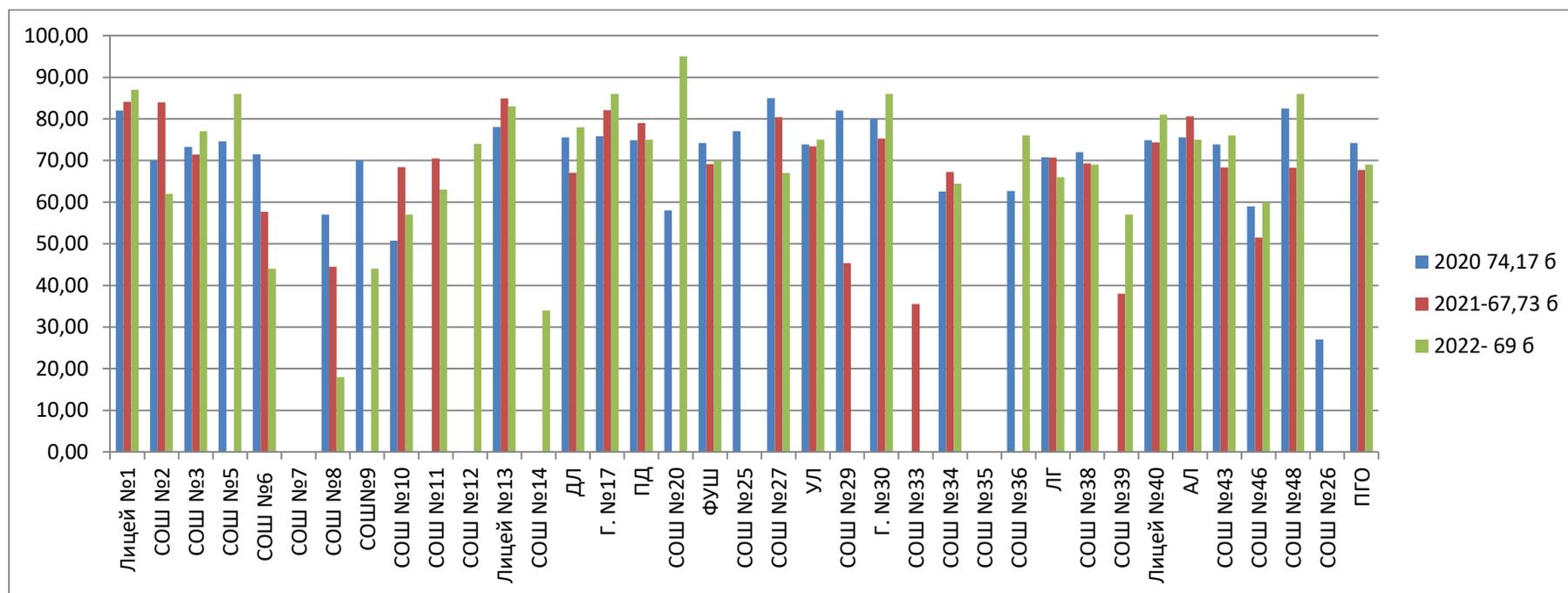
- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №17» и МОУ «Державинский лицей»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Финно-угорская школа», МОУ «Средняя школа №48»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №43».

В сравнении с прошлыми годами средний балл по муниципалитету понизился, в этом году он составляет 68 баллов (в 2021 году – 76,7; в 2020 году -74,2).

Семнадцать общеобразовательных учреждений ПГО, впрочем, как и в предыдущий год, показали результаты ЕГЭ выше среднего показателя, 2020 годах – 14 общеобразовательных организаций.



В сравнении с 2021 годом улучшили результат по среднему баллу в 2022 году 13 общеобразовательных учреждений: СОШ №3,34,39,43,46,48, Лицей №1, Державинский лицей, Гимназия №17, ФУШ, Университетский лицей, Гимназия №30, Лицей №40. Не изменился результат по среднему баллу в МОУ «Средняя школа №38». Ухудшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) 10 общеобразовательных организаций: СОШ №6,8,10,11,12,27, Лицей №13, Петровский дворец, Ломоносовская гимназия и академический лицей. Пять общеобразовательных организаций в 2022 году не сдавали экзамен по английскому языку (СОШ №25,29, 33,35,26). Шесть ОО в 2021 году не сдавали ЕГЭ по английскому языку, поэтому сравнение не возможно провести (СОШ №5,9,12,14,20,36).



В ЕГЭ по французскому языку ежегодно принимает участие МОУ «Средняя школа №27», а в этом году к ней присоединилась МОУ «Средняя школа №3». В экзамене приняло участие 2 человека (0,14% от общей доли участников). Все успешно преодолели минимальный порог.

В ЕГЭ по немецкому языку ежегодно принимает участие МОУ «Лицей №40», а в этом году к ней присоединилась МОУ «Гимназия №30». В экзамене приняло участие 3 человека (0,2% от общей доли участников). Все успешно преодолели минимальный порог.

Таким образом, в сравнении с 2021 годом результаты ЕГЭ по иностранному языку в 2022 году повысились относительно количества высокобалльников и появились стобалльные работы, но снизился по показателям среднего балла.

### История

В 2022 году ЕГЭ по истории сдавали 194 выпускника. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 13,11 % от общего числа, в 2021 году - 14,95 % и в 2020 году -15,1% . Мы видим, что по сравнению с предыдущим годом доля от общего числа участников ЕГЭ по истории сократилась на 1,84%.

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
204	15,1%	200	14,95%	194	13,11%

Анализ состава участников ЕГЭ по истории по гендерному признаку показал, что в течение 3 лет среди участников ЕГЭ превалирует доля девушек. Разница в доле девушек, принявших участие в ЕГЭ по истории, по сравнению с долей юношей в 2021 году на много увеличилась. В 2020 году доля девушек была выше, чем доля юношей на 25,5 %, в 2021 году – 17 %, в 2022 году – 37,12 %.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	128	62,75%	117	58,5%	133	68,56%
Мужской	76	37,25%	83	41,5%	61	31,44%

В 2022 году среди участников экзамена преобладают выпускники общеобразовательных школ -86 человек, что составляет 44,33% от общего количества выпускников экзамена по выбранному предмету, в прошлом году 64 человека принимали участие, что составляет 32%. В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) снизилось на 3 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 34 человека, 2021 год- 37 человек (5 ОО)). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по данному экзамену снизилось количество участников экзамена из гимназии и лицеев (в 2022 году 74 человека, в 2021 году 99 человек).

*Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	200	%	194	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	99	49,5%	74	38,14%
выпускники средних общеобразовательных школ	64	32%	86	44,33%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	37	18,5%	34	17,53%

Динамика результатов ЕГЭ по истории за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1	ниже минимального балла, %	3%	3,61%
2	от 32 до 60 баллов, %	60%	47,42%
3	от 61 до 80 баллов, %	24%	27,84%
4	от 81 до 99 баллов, %	13 %	19,59%
5	100 баллов, чел.	0	3 человека 1,55%
6	Средний тестовый балл	55,2	56

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших x 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	0%	0%	24%	13,4%	13,5%	13,4%	8,5%	10,31%	0	2
выпускники средних общеобразовательных школ	3%	3,09%	23%	25,26%	6,5%	11,34%	3%	6,19%	0	1
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	0%	0,52%	13%	8,76%	4%	3,1%	1,5%	3,09%	0	0

Порог успешности по истории – 32 балла. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 96,39% выпускников. Результат 2022 года немного выше результатов 2021-2020 годов, который был равен 97,1% выпускников, успешно преодолевших минимальный порог и освоивших программу среднего общего образования.

Не преодолели порог успешности в 2022 году 7 выпускников (3,61%) из СОШ №8,14,20,29,34,39; в 2021 и 2020 годах порог успешности не преодолели 6 выпускников (3,0%).

Результаты значительной части участников ЕГЭ 92 человека (47,42 %) находятся в интервале от 32 до 60 баллов. Двенадцать выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ по истории от 90 до 99 баллов из МОУ СОШ №3,12,29,34, Лицей №1, Гимназия №17, Державинский лицей, Петровский дворец, Гимназия №30, Ломоносовская гимназия, в прошлом году выпускников набравших от 90 до 99 баллов было 16 человек.

Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается увеличение доли участников, получивших тестовый от 81 до 99 баллов на 8,13%. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 11,34%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по истории, преобладают лицеи и гимназии.

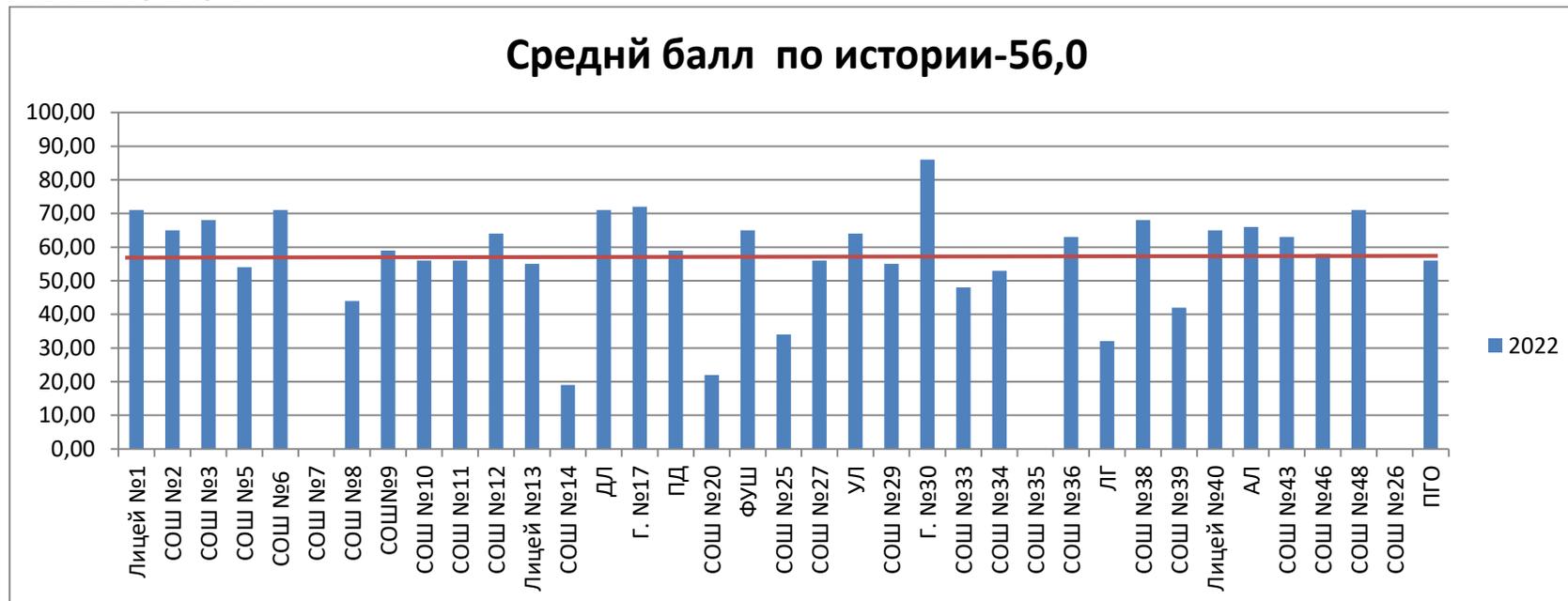
В текущем году три выпускника показали наивысший результат 100 баллов из МОУ «Державинский лицей», МОУ «Петровский дворец», МОУ «Гимназия №30», в предыдущие года стобалльных работ не было.

К образовательным организациям, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по английскому языку за 2020-2022 годы:

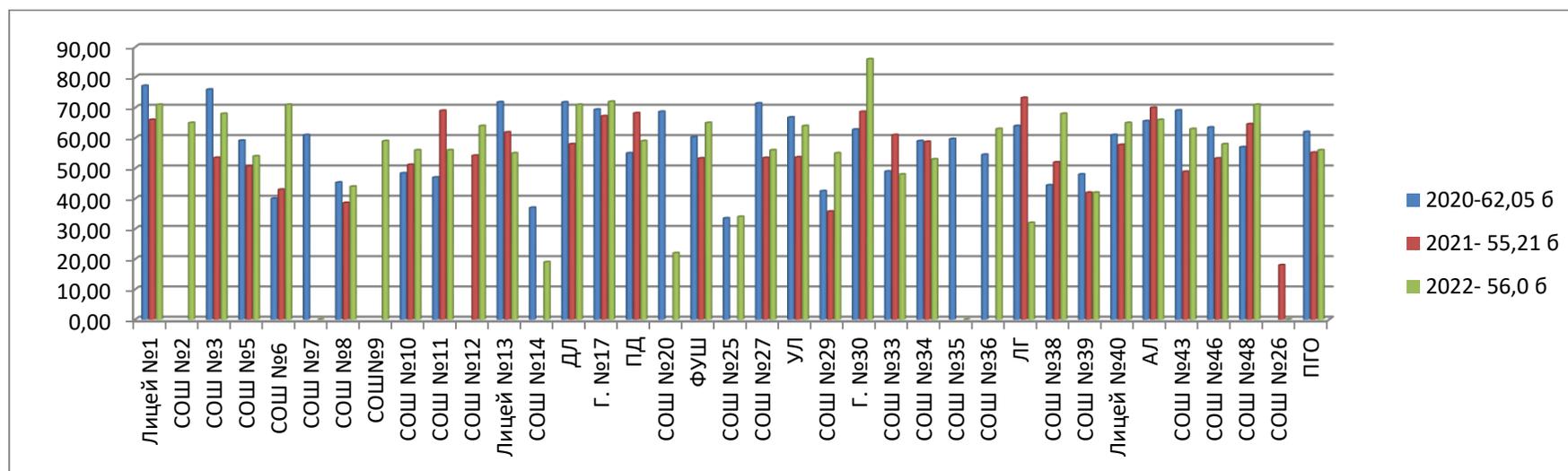
- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №17» и МОУ «Державинский лицей»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Финно-угорская школа», МОУ «Средняя школа №48»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №43».

В сравнении с прошлым годом средний балл по муниципалитету повысился, в этом году он составляет 56 баллов, а в 2021 году – 55,2, но понизился по сравнению с 2020 годом на 6,3 балла (62,3 балла).

Девятнадцать общеобразовательных учреждений ПГО, показали результаты ЕГЭ выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах соответственно 13 и 13 ОО.



В сравнении с 2021 годом улучшили результат по среднему баллу в 2022 году 19 общеобразовательных учреждений: СОШ №3,5,6,8,10,12,27,29,38,43,46,48, Лицей№1, Державинский лицей, Гимназия №17, ФУШ, Университетский лицей, Гимназия №30, Лицей №40. Ухудшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) 7 общеобразовательных учреждений: СОШ №11,33,34, Лицей №13, Ломоносовская гимназия. Петровский дворец, Академический лицей. МОУ «Средняя школа№35» и МОУ «Средняя школа №26» в 2022 году не сдавали экзамен по истории. Тот же результат по среднему балу сохраняет МОУ «Средняя школа №39». А связи с тем, что в 2021 году СОШ №2,9,14,20,25,36 не участвовали в ЕГЭ по истории, то результат не предоставляется возможным сравнить.



Из приведенных данных, мы видим, что количество участников экзамена по истории на протяжении трех лет сокращается, так же как и высокобалльные работы. Но есть, и положительная динамика, увеличился средний балл по сравнению с предыдущим годом, и появились столбалльные работы за последние 4 года.

### Физика

В 2022 году экзамен по физике сдавали 174 выпускника. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 11,76% от общего числа, в 2021 году - 17,19 % и в 2020 году -17,84%. Количество участников ЕГЭ в 2022 году сильно сократилось по сравнению с 2021 годом на 56 человек (5,43%), а по сравнению с 2020 годом на 6,08% .

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
241	17,84%	230	17,19%	174	11,76%

Анализ состава участников ЕГЭ по физике по гендерному признаку показал, что ежегодно среди участников ЕГЭ превалирует доля юношей. Так, в 2022 году доля девушек – участников ЕГЭ ниже, чем юношей, на 52,85 %; в 2021 году – доля девушек ниже на 60 % (46 девушек); 2020 году – на 51,04 % (59 девушек).

2020			2021		2022	
Пол	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	59	24,48%	46	20,0%	41	23,56%
Мужской	182	75,52%	184	80,0%	133	76,44%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-109 человек, что составляет 62,64% от общего количества выпускников экзамена по физике, в 2021 году 138 человек (60%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) снизилось на 3 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 31 человек, 2021 год- 34 человека (5 ОО). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по физике снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году- 34 человека из 17 ОО, в 2021 году - 58 человек из 16 ОО).

*Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	230	%	174	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	138	60%	109	62,64%
выпускники средних общеобразовательных школ	58	25,22%	34	19,54%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	34	14,78%	31	17,82%

Динамика результатов ЕГЭ по физике за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1	ниже минимального балла, %	2,61%	1,15%
2	от 36 до 60 баллов, %	62,61%	56,32%
3	от 61 до 80 баллов, %	25,22%	29,31%
4	от 81 до 99 баллов, %	8,7 %	13,22%
5	100 баллов, чел.	2 человека 0,87%	0
6	Средний тестовый балл	55,1	51

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
выпускники лицеев и гимназий	0,87%	0%	31,3%	28,16%	18,7%	24,14%	8,26%	10,34%	2	0
выпускники средних общеобразовательных школ	1,3%	0,57%	19,13%	16,09%	4,35%	2,87%	0,43%	0%	0	0

выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	0,43%	0,57%	12,17%	12,07%	2,17%	2,3%	0 %	2,87%	0	0
---	-------	-------	--------	--------	-------	------	-----	-------	---	---

Порог успешности по физике – 36 баллов. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 98,9% выпускников. Результат 2022 года выше результатов 2021 и 2020 года, который был равен 97,4% и 98,3% выпускников, успешно преодолевших минимальный порог и освоивших программу среднего общего образования.

В 2022 году уменьшилась доля выпускников, не преодолевших минимальный балл. Если в 2020 году это было 1,7 % (4 человека) выпускников не смогли перейти минимальный порог, в 2021 году их доля составила 2,61 % (6 человек), то в 2022 году - 1,15 % (2 человек).

Результаты значительной части участников ЕГЭ 98 человек (56,32 %) находятся в интервале от 36 до 60 баллов. 11 выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ по физике от 90 до 99 баллов из МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Университетский лицей», МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №30», МОУ «Державинский лицей», МОУ «Академический лицей». Стоит отметить, что в группу образовательных организаций с высокими результатами по Республике Карелия шестой год подряд попадают наши образовательные учреждения такие как МОУ «Лицей №1» и МОУ «Университетский лицей».

Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается незначительное увеличение доли участников, получивших тестовый от 81 до 99 баллов на 3,65%. Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 10,34%. Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по физике, преобладают лицеи и гимназии.

В текущем году не было стабильных работ, хотя в 2021 году таких работ было две (МОУ «Лицей №13» и МОУ «Державинский лицей»), а в 2020 году одна (МОУ «Университетский лицей»).

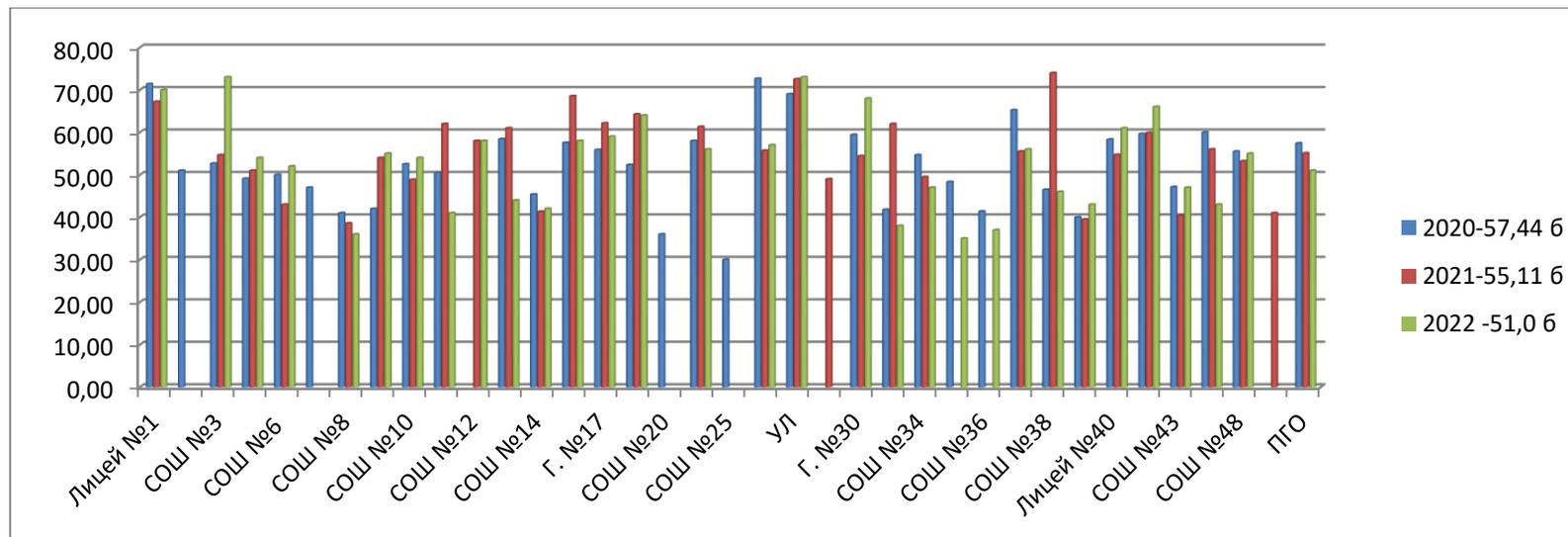
- К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по физике за 2020-2022 годы:
- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ « Академический лицей», МОУ «Державинский лицей» и МОУ «Университетский лицей»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Петровский дворец», МОУ «Средняя школа №5»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3», МОУ «Средняя школа №27» и МОУ «Средняя школа №10».

Средний балл составил 51,0, что ниже среднего балла 2021 года – 55,1, и намного ниже среднего балла среднего балла 2020 года – 57,4.

Восемнадцать общеобразовательных учреждения ПГО, показали результаты ЕГЭ выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах соответственно 16 и 10 ОО.



Ухудшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) 5 общеобразовательных учреждений: СОШ №11, Лицей №13, Ломоносовская гимназия, Петровский дворец, Академический лицей. Тот же результат по среднему баллу сохраняет МОУ «Средняя школа №39». МОУ «Средняя школа №35» и МОУ «Средняя школа №26» в 2022 году не сдавали экзамен по физике. Не предоставляется возможным сравнить результаты у СОШ №2,9,14,20,25,36 связи с тем, что в 2021 году данные ОО не участвовали в ЕГЭ по физике. Все остальные образовательные учреждения улучшили результат по среднему баллу в 2022 году по сравнению с 2021 годом.



Из всего выше перечисленного можно сделать вывод, что, несмотря на снижение количества выпускников выбравших экзамен по физике и снижение среднего тестового балла, мы видим положительную динамику в уменьшении доли выпускников, не преодолевших минимальный балл.

### Химия

Количество участников ЕГЭ по химии в 2022 году уменьшилось по сравнению с 2021 годом на 17 человек (2,29 %). В 2020 году в ЕГЭ по химии приняли участие 168 человек (12,44 %), в 2021 году – 169 человека (12,63 %), в 2022 году 152 человека (10,27%).

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
168	12,44%	169	12,63%	152	10,27%

Анализ состава участников ЕГЭ по химии по гендерному признаку показал, что в течение 3 лет среди участников ЕГЭ превалирует доля девушек. Разница в доле девушек, принявших участие в ЕГЭ по химии, по сравнению с долей юношей в 2021 году увеличилась. В 2020 году доля девушек была выше, чем доля юношей на 41,66 %, в 2021 году – 30,18 %, в 2022 году – 40,77 %.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	119	70,83%	110	65,09%	107	70,39%
Мужской	49	29,17%	59	34,91%	45	29,61%

В 2022 году, как и в предыдущий год, среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-90 человека, что составляет 59,21% от общего количества выпускников экзамена по химии, в 2021 году 96 человек (56,8%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) снизилось всего на 1 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год – 29 человек, 2021 год- 30 человек (5 ОО). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по химии снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году- 33 человека из 16 ОО, в 2021 году - 43 человека из 15 ОО).

### Количество участников ЕГЭ по типам ОО

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	169	%	152	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	96	56,8%	90	59,21%
выпускники средних общеобразовательных школ	43	25,45%	33	21,71%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	30	17,75%	29	19,08%

Динамика результатов ЕГЭ по химии за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
13.	ниже минимального балла, %	16,57%	21,05%
14.	от 36 до 60 баллов, %	36,69%	39,47%
15.	от 61 до 80 баллов, %	30,77%	23,68%
16.	от 81 до 99 баллов, %	15,98 %	15,79%
17.	100 баллов, чел.	0	0
18.	Средний тестовый балл	51,1	45

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших х 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>выпускники лицеев и гимназий</b>	3,55%	5,92%	15,98%	24,34%	23,08%	17,11%	14,2%	11,84%	0	0
<b>выпускники средних общеобразовательных школ</b>	8,28%	8,55%	12,43%	9,87%	4,73%	1,97%	0%	1,32%	0	0
<b>выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов</b>	4,73%	6,58%	8,28%	5,26%	2,96%	4,61%	1,78 %	2,63%	0	0

Порог успешности по химии – 36 баллов. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 78,95% выпускников. Результат 2022 года ниже результатов 2021 и 2020 года, который был равен 83,4% и 86,3% выпускников, успешно преодолевших минимальный порог и освоивших программу среднего общего образования.

В 2022 году доля участников ЕГЭ по химии, не преодолевших минимальный балл, увеличилась на 4,48 % по сравнению с 2021 годом, и на 7,36 % по сравнению с 2020 годом. В 2020 году 13,69 % (23 человека) выпускников не преодолели минимальный балл, 2021 году – 16,57 % (28 человек), в 2022 году – 21,05 % (32 человека).

Результаты значительной части участников ЕГЭ 60 человек (39,47 %) находятся в интервале от 36 до 60 баллов. 11 выпускников общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ от 90 до 99 баллов из МОУ «Лицей №40», МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №30», МОУ «Средняя школа №43», МОУ «Средняя школа №12», МОУ «Университетский лицей».

Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 11,84% (18 человек), в 2021 году 14,2% (24 человека). Результаты выпускников других типов образовательных организаций ниже. Среди образовательных организаций, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ЕГЭ по биологии, преобладают лицеи и гимназии.

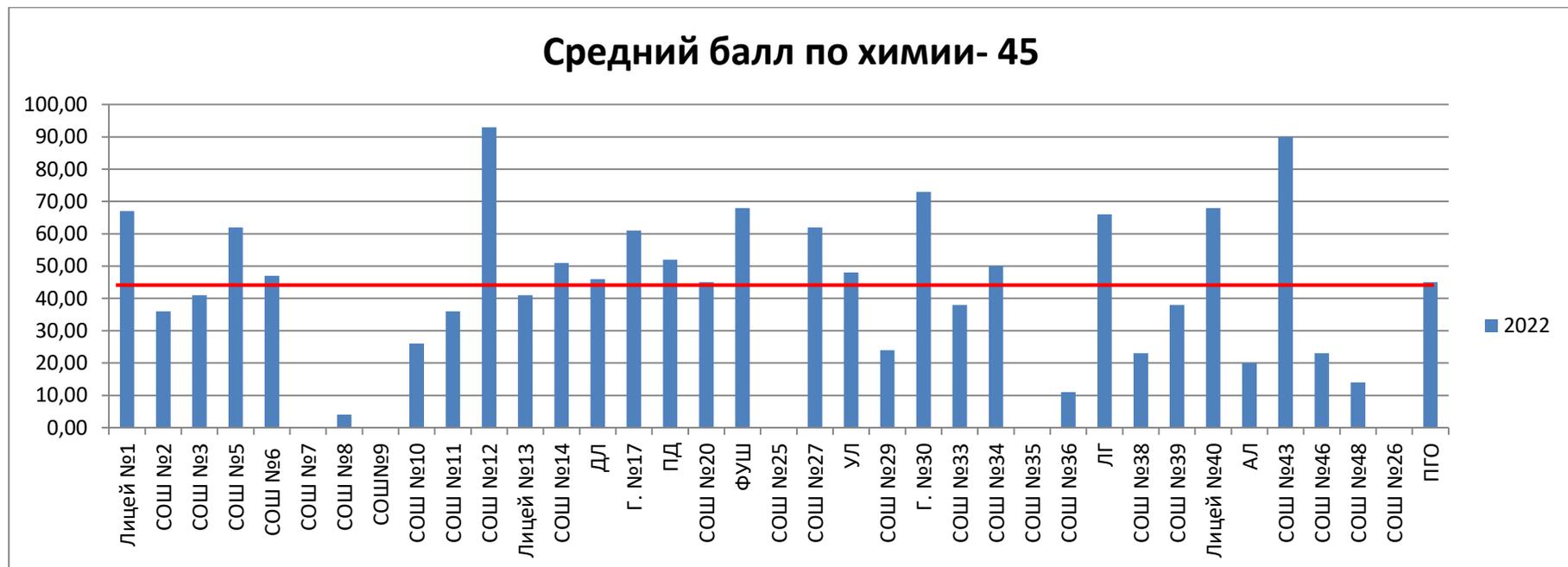
К сожалению, стобалльных работ по химии в 2022 году нет, впрочем, как и в предыдущие годы.

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по химии за 2020-2022 годы:

- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №30»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Средняя школа №12» и МОУ «Средняя школа №38»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3» и МОУ «Средняя школа №27».

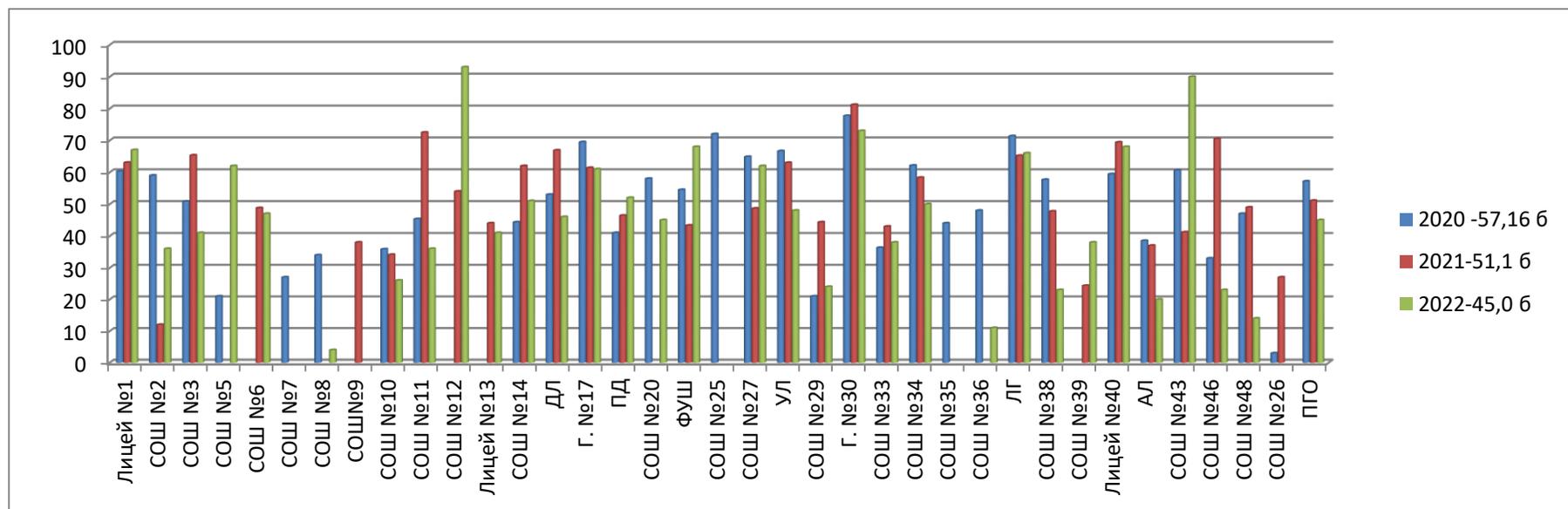
Средний балл составил – 45, что ниже среднего балла 2021 года -51,1, и намного ниже среднего балла среднего балла 2020 года – 57,2.

Шестнадцать общеобразовательных учреждения ПГО, показали результаты ЕГЭ по химии выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах таких образовательных организаций было 13.



Улучшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) 7 общеобразовательных учреждений: СОШ №2,12,27,39,43, Лицей №1, Ломоносовская гимназия. Тот же результат по среднему балу сохраняет МОУ «Гимназия №17». МОУ «Средняя школа №35», МОУ «Средняя школа №26», МОУ «Средняя школа №25» и МОУ «Средняя школа №9» в 2022 году не сдавали экзамен по

химии. Не предоставляется возможным сравнить результаты у СОШ №5,8,20,36 связи с тем, что в 2021 году данные ОО не учувствовали в ЕГЭ по химии. У всех остальных образовательных учреждений, у кого-то в большей степени, у кого-то в меньшей степени, ухудшились результат по среднему баллу в 2022 году по сравнению с 2021 годом.



### Литература

В 2022 году экзамен по литературе сдавали 109 выпускников. Процент участия выпускников по данному предмету составил – 7,57% от общего числа, в 2021 году - 9,64 % и в 2020 году - 9,84%. Количество участников ЕГЭ в 2022 году сильно сократилось по сравнению с 2021 годом на 20 человек (2,27%), а по сравнению с 2020 годом на 24 человека (2,48%).

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
133	9,84%	129	9,64%	112	7,57%

Анализ состава участников ЕГЭ по литературе по гендерному признаку показал, что ежегодно среди участников ЕГЭ превалирует доля девушек. Так, в 2022 году доля юношей – участников ЕГЭ ниже, чем девушек, на 69,64 % (17 юношей); в 2021 году – доля юношей ниже на 69 % (20 юношей); 2020 году – на 62,4 % (25 юношей).

2020			2021		2022	
Пол	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	108	81,2%	109	84,5%	95	84,82%
Мужской	25	18,8%	20	15,5%	17	15,18%

В 2022 году среди участников экзамена преобладают выпускники лицеев и гимназий (3 гимназии и 6 лицеев)-50 человек, что составляет 44,64% от общего количества выпускников экзамена по литературе, в 2021 году 54 человека (41,86%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (6 ОО) снизилось на 4 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 15 человек, 2021 год- 19 человек (5 ОО)). По сравнению с 2021 годом в общем количестве участников ЕГЭ по литературе снизилось количество участников экзамена из общеобразовательных школ (в 2022 году- 47 человек из 18 ОО, в 2021 году - 56 человек из 14 ОО).

*Количество участников ЕГЭ по типам ОО*

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	129	%	112	%
Из них:				
выпускники лицеев и гимназий	54	41,86%	50	44,64%
выпускники средних общеобразовательных школ	56	43,41%	47	41,96%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	19	14,73%	15	13,39%

Динамика результатов ЕГЭ по литературе за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
19.	ниже минимального балла, %	0,78%	3,57%
20.	от 32 до 60 баллов,%	48,84%	66,96%
21.	от 61 до 80 баллов, %	37,98%	22,32%
22.	от 81 до 99 баллов, %	11,63 %	6,25%
23.	100 баллов, чел.	1 человек 0, 78%	1 человек 0, 89%
24.	Средний тестовый балл	64,2	53

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших x 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>выпускники лицеев и гимназий</b>	0%	0%	20,16%	31,25%	14,73%	8,93%	6,98%	3,57%	0	1
<b>выпускники средних общеобразовательных школ</b>	0%	2,68%	22,48%	26,79%	17,05%	10,71%	3,88%	1,79%	0	0
<b>выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов</b>	0,78%	0,89%	6,2%	8,93%	6,2%	2,68%	0,78%	0,89%	1	0

Порог успешности по литературе – 32 балла. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году – 96,4% выпускников. Результат 2022 года ниже результатов 2021 года и практически на одном уровне 2020 года, который соответственно был равен 99,2% и 96,2% выпускников, успешно преодолевших минимальный порог и освоивших программу среднего общего образования.

В 2022 году увеличилась доля выпускников, не преодолевших минимальный балл. Если в 2021 году их доля составила 0,8 % (1 человек), то в 2022 году - 3,6 % (4 человека) выпускников не смогли перейти минимальный порог, в 2020 году это было 3,3 % (5 человек).

Результаты значительной части участников ЕГЭ 75 человек (66,96 %) находятся в интервале от 32 до 60 баллов. Два выпускника общеобразовательных организаций Петрозаводского городского округа в 2022 году получили за ЕГЭ по литературе от 90 до 100 баллов из МОУ «Гимназия №17», МОУ «Державинский лицей». Доля выпускников лицеев, гимназий, набравших от 81 до 100 тестовых баллов, составила 4,46%, в 2021 году - 6,98%.

Среди выпускников образовательных организаций всех типов ОО наблюдается снижение доли участников, получивших тестовый от 81 до 99 баллов, и увеличение доли участников, получивших тестовый балл от 32 до 60 баллов.

В текущем году один выпускник показал наивысший результат 100 баллов из МОУ «Гимназия №17», в 2021 году – 1 работа, в 2020 году – 2 стобалльных работы.

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ по химии за 2020-2022 годы:

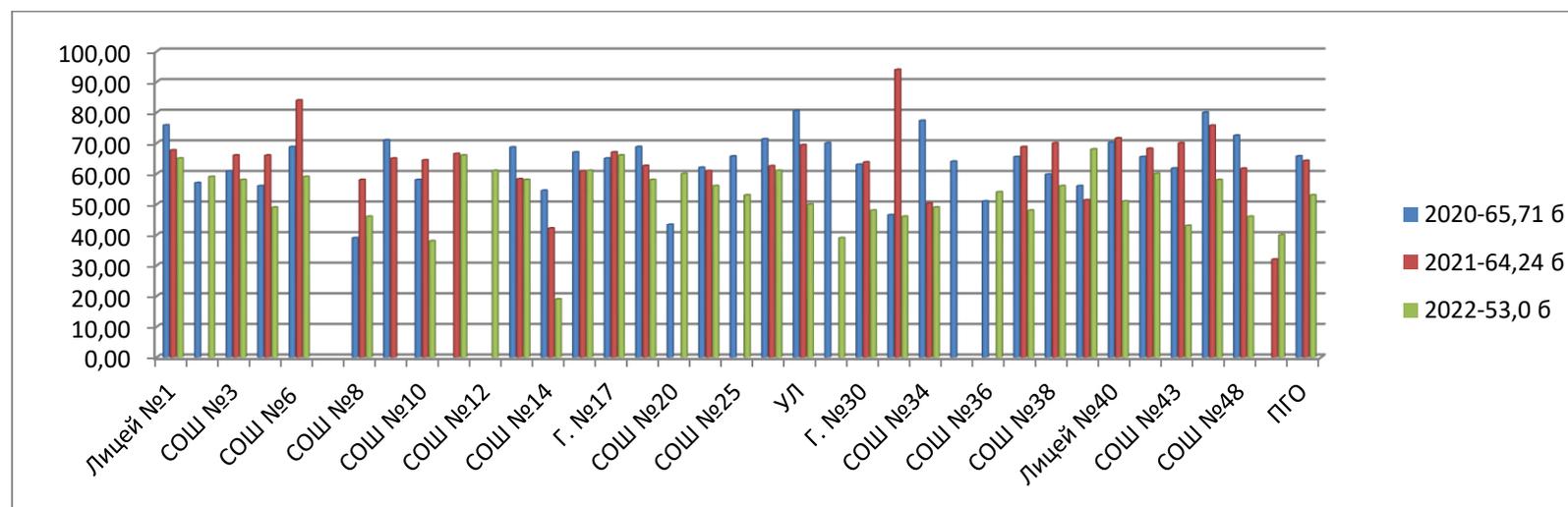
- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Гимназия №30»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Средняя школа №12» и МОУ «Средняя школа №38»;
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов МОУ «Средняя школа №3» и МОУ «Средняя школа №27».

Средний тестовый балл составил 53, что ниже среднего балла 2021 года – 64,2, и намного ниже среднего балла среднего балла 2020 года – 65,7.

Восемнадцать общеобразовательных учреждения ПГО, показали результаты ЕГЭ выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах соответственно 16 и 13 ОО.



Улучшили результаты ЕГЭ в 2022 году по среднему баллу (в сравнении с 2021 годом) 2 общеобразовательных учреждения: МОУ «Средняя школа №39» и «Средняя школа №26». Тот же результат по среднему балу сохраняет МОУ «Средняя школа №11», Лицей №13, Державинский лицей. МОУ «Средняя школа №35» и МОУ «Средняя школа №9» в 2022 году не участвовали в экзамене по литературе. Не предоставляется возможным сравнить результаты у СОШ №2,12,20,25,29,36 связи с тем, что в 2021 году данные ОО не участвовали в ЕГЭ по литературе. Все остальные образовательные учреждения ухудшили результат по среднему баллу в 2022 году по сравнению с 2021 годом.



Из всего выше перечисленного можно сделать вывод, что, происходит снижение по всем показателям: количество выпускников выбравших экзамен по литературе уменьшилось, средний тестовый балл стал ниже, увеличилась доля выпускников, не преодолевших минимальный порог.

### География

Количество участников ЕГЭ по географии в 2022 году увеличилось по сравнению с 2021 годом на 4 человека (0,34%). В 2020 году в ЕГЭ по географии приняли участие 11 человек, в 2021 году – 13 человек, в 2022 году 17 человек.

2020		2021		2022	
человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
11	0,81%	13	0,97%	17	1,31%

Анализ состава участников ЕГЭ по географии по гендерному признаку показал, что в течение 3 лет среди участников ЕГЭ превалирует, как правило, доля юношей. Разница в доле юношей, принявших участие в ЕГЭ по географии, по сравнению с долей девушек в 2021 году увеличилась. В 2022 году доля юношей тоже была выше, чем доля девушек на 29,42 %, в 2020 году – 9,1 %, а в 2021 году преобладает доля девушек на 7,7 %.

Пол	2020		2021		2022	
	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников	человек	% от общего числа участников
Женский	5	45,45%	7	53,85%	6	35,29%
Мужской	6	54,55%	6	46,15%	11	64,71%

В 2022 году, впрочем, как и в предыдущий год, среди участников экзамена по географии наравне идут выпускники лицеев и гимназий (из 4 ОО) и выпускники из общеобразовательных школ (из 5 ОО)- 7 человек, что составляет 41,18% от общего количества выпускников данного экзамена, в 2021 году по 6 человек (46,15%). В 2022 году количество выпускников средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов (2 ОО) немного увеличилось на 2 человека, по сравнению с 2021 годом (2022 год - 3 человека (из 2 ОО), 2021 год- 1 человек (1 ОО)).

### Количество участников ЕГЭ по типам ОО

Всего выпускников текущего года	2021г.		2022г.	
	13	%	17	%
Из них: выпускники лицеев и гимназий	6	46,15%	7	41,18%
выпускники средних общеобразовательных школ	6	46,15%	7	41,18%
выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов	1	7,7%	3	17,65%

Динамика результатов ЕГЭ по географии за последние 2 года представлена в таблице:

№ п/п	Участников, набравших балл	Петрозаводский городской округ	
		2021 г.	2022 г.
1.	ниже минимального балла, %	0 %	0 %
2.	от 37 до 60 баллов, %	53,84%	58,82%
3.	от 61 до 80 баллов, %	23,08%	29,41%
4.	от 81 до 99 баллов, %	23,08%	11,76%
5.	100 баллов, чел.	0 %	0 %
6.	Средний тестовый балл	61,6	64

Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки в разрезе типа ОО:

	Доля участников, получивших тестовый балл								Количество участников, получивших х 100 баллов	
	ниже минимального		от минимального до 60 баллов		от 61 до 80 баллов		от 81 до 99 баллов			
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
<b>выпускники лицеев и гимназий</b>	0%	0%	7,7%	17,65%	15,38%	17,65%	23,08%	5,88%	0	0
<b>выпускники средних общеобразовательных школ</b>	0%	0%	38,45%	23,52%	7,7%	11,76%	0%	5,88%	0	0
<b>выпускники средних общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов</b>	0 %	0 %	7,7%	17,65%	0 %	0%	0%	0%	0	0

Порог успешности по литературе – 37 баллов. Освоили программу среднего общего образования в 2022 году все выпускники, так же как и в прошлом 2021 году, лишь в 2020 году не преодолел порог минимальный порог 1 человек, что составляет 90,9% доли участников.

Результаты значительной части участников ЕГЭ 10 человек (58,82 %) находятся в интервале от 37 до 60 баллов. Один выпускник из МОУ «Лицей №1» в 2022 году получили за ЕГЭ по географии от 90 до 99 баллов.

К сожалению, стобалльных работ по географии в 2022 году нет, впрочем, как и в предыдущие годы.

К образовательным организациям, продемонстрировавшим наиболее высокие результаты ЕГЭ географии за 2020-2022 годы:

- среди лицеев и гимназий стали МОУ «Лицей №1», МОУ «Державинский лицей», МОУ «Университетский лицей» и МОУ «Лицей №40»;
- среди общеобразовательных школ МОУ «Средняя школа №8»;

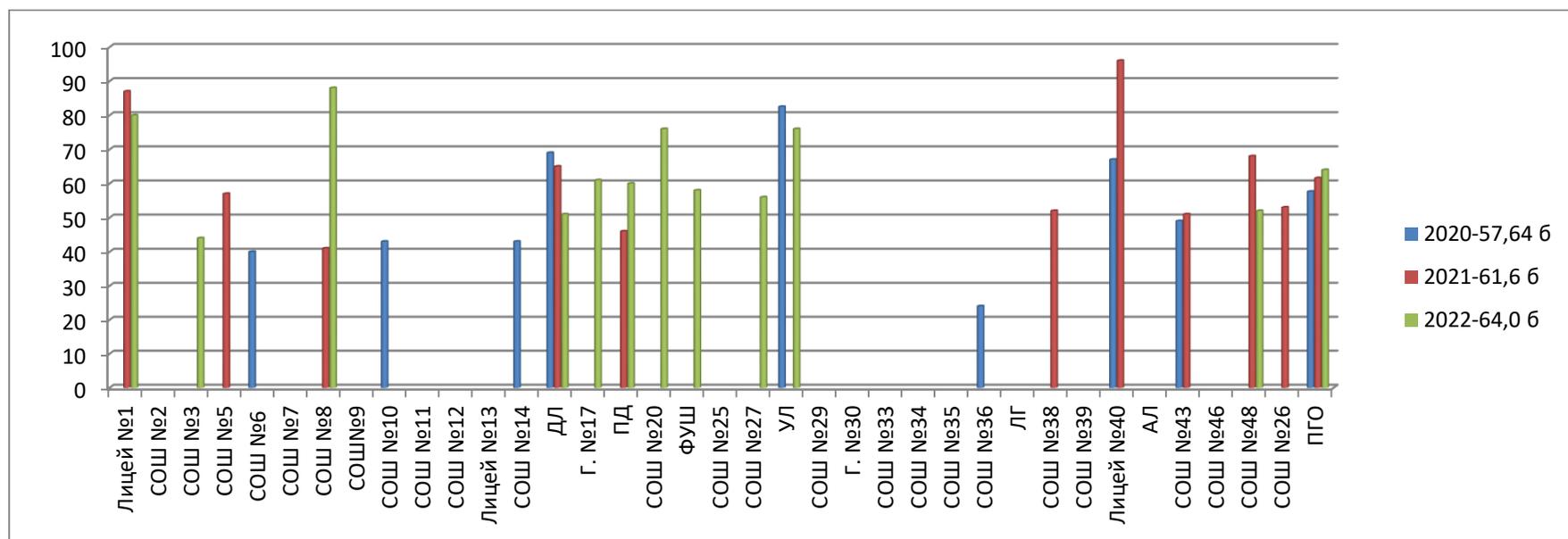
- среди общеобразовательных школ с углубленным изучением отдельных предметов «Средняя школа №43».

В сравнении с прошлым годом средний балл по муниципалитету повысился, в этом году он составляет 64 балла, а в 2021 году – 61,6, и повысился по сравнению с 2020 годом на 6,4 балла (57,6 балла).

В ЕГЭ по географии участвовали 11 образовательных организаций (2021 г.-10 ОО, 2020 г.- 8 ОО), четыре из них показали результаты выше среднего показателя, в 2021 и 2020 годах таких образовательных организаций было 3.



С 2021 по 2022 год всего четыре образовательных учреждения регулярно принимают участие в ЕГЭ по географии МОУ «Лицей №1», МОУ «Средняя школа №8», МОУ «Державинский лицей», МОУ «Средняя школа 48», поэтому сравнительный анализ по среднему балу по учреждениям не возможно провести.



Из всего выше перечисленного можно сделать вывод, что, экзамен по географии все также малочисленный, наблюдается рост среднего балла, все ученики преодолели минимальный порог.

#### Заключение

Анализ организации и результатов ЕГЭ позволяет сделать следующие выводы.

Положительные результаты:

Средний балл по результатам ЕГЭ 2022 года на муниципальном уровне выше показателей 2021 года по 6 предметам:

обществознание – на 5,3 балла;

математика (П) – на 4 балла;

географии – на 2,4 балла;

английский язык – на 1,3 балла,

немецкий язык – на 11 баллов;

история – на 1 балл.

Положительная динамика (рост среднего балла на протяжении нескольких лет) в результатах экзаменов по географии.

Стопроцентный уровень освоения основных общеобразовательных программ среднего общего образования в 2022 году показали выпускники по географии, немецкому и французскому языкам.

Уменьшилась доля участников ЕГЭ, не набравших минимальное количество баллов: 2022 год – 181 человек, 2021 год – 219 человек.