



**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА ПО ПРЕДМЕТУ
ХИМИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН**
STATISTICAL ANALYSIS OF THE RESULTS OF THE GIA ON THE SUBJECT
OF CHEMISTRY IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Расулов Абутдин Исамутдинович, канд. хим. наук, доцент кафедры химии Дагестанского государственного педагогического университета, учитель химии МБОУ «Лицей №39 им. Б. Астемирова», Россия, г. Махачкала E-mail: Abutdin.rasulov@mail.ru

Мамедова Аида Кафлановна, канд. хим. наук, доцент, учитель химии МБОУ №34 Россия, г. Махачкала E-mail: aida.mamedova.82@mail.ru

Ильясова Лейла Курбановна, учитель географии МБОУ «Лицей №39 им. Б. Астемирова», Россия, г. Махачкала E-mail: leila_ilyasova09@mail.ru

Мамедова Калимат Кафлановна, учитель биологии ГБОУ РД "РМЛИ ДОД.Россия, г. Махачкала E-mail: kalimat.mamedova@mail.ru

Дадашева София Демирбековна, Учитель начальных классов МБОУ «СОШ №18» Россия, г. Махачкала E-mail: dadashevasafia@yandex.ru

Гусейханов Беглер Бейбалаевич, Учитель химии «Цухтыгской СОШ» Россия, г. Махачкала E-mail: V.guseighanov@mail.ru

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

Rasulov Abutdin Isamutdinovich, PhD, Associate Professor of the Department of Chemistry of Dagestan State Pedagogical University, chemistry teacher of MBOU "Lyceum No. 39 named after B. Astemirov", E-mail: Abutdin.rasulov@mail.ru

Mammadova Aida Kaflanovna, PhD, Associate Professor, chemistry teacher of MBOU No. 34 Russia, Makhachkala

Pyasova Leila Kurbanovna, geography teacher of MBOU "Lyceum No. 39 named after B. Astemirov", Russia, Makhachkala

Mammadova Kalimat Kaflanovna, biology teacher of GBOU RD "RMLI DOD.Russia, Makhachkala

Dadasheva Sofia Demirbekovna, Primary school teacher MBOU "SOSH No. 18"Russia, Makhachkala

Huseykhonov Begler Beibalayevich, Chemistry teacher of the "Tsukhtyg School" Russia, Makhachkala

АННОТАЦИЯ

Целью данной работы является статистический анализ результатов ГИА в 11 классе по химии в республике Дагестан. В работе использовались методы статистического анализа, сравнения, прогнозирования и т.д.

В данной работе приводятся результаты статистического анализа результатов ГИА по химии за 2023 год по республике Дагестан. В работе приводятся количественный, гендерный и по типу образовательной организации анализы участников ГИА, результаты участников ГИА. Для более детального анализа результатов ГИА по химии учитывались также и административно-территориальное расположение образовательной организации, так как условия реализации образовательного процесса, материально-техническое оснащение отличаются в зависимости от территориального расположения ОО.

Анализ используемых учебников в процессе обучения химии показывает, что происходит постепенное снижение использование учебника издательства «Просвещение», Габриелян О.С. (базовый уровень), в пользу профильного и

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

углубленного уровня, а также все чаще используют в образовательном процессе учебник В. В. Еремин, и др, углубленный уровень.

Гендерный анализ показывает, что наблюдается тенденция на снижение долевого участия девушек и повышение долевого участия юношей.

При анализе результатов ГИА по территориальной принадлежности, необходимо отметить то, что среди районов наибольшее число участников приходится на Дербентский, Карабудахкентский и Табасаранский районы, а по городам необходимо указать, что почти 1/3 часть всех участников ГИА по химии приходится на г. Махачкала.

Анализ результатов выявил то, что наблюдается наименьшее количество участников ГИА, которые не преодолели минимальный порог приходится на школы интернаты, у них же самый высокий процент работ от 81 до 99 баллов и 2 участника с результатом в 100 баллов.

ABSTRACT

The purpose of this work is a statistical analysis of the results of GIA in the 11th grade in chemistry in the Republic of Dagestan. The methods of statistical analysis, comparison, forecasting, etc. were used in the work. This paper presents the results of statistical analysis of the results of the GIA in chemistry for 2023 in the Republic of Dagestan. The paper presents quantitative, gender and type of educational organization analyses of GIA participants, the results of GIA participants. For a more detailed analysis of the results of the GIA in chemistry, the administrative and territorial location of the educational organization was also taken into account, since the conditions for the implementation of the educational process, material and technical equipment differ depending on the territorial location of the NGO. The analysis of textbooks used in the process of teaching chemistry shows that there is a gradual decrease in the use of the textbook of the publishing house "Enlightenment", Gabrielyan O.S. (basic level), in favor of profile and advanced levels, as well as.

Gender analysis shows that there is a tendency to decrease the share participation of girls and increase the share participation of boys. When analyzing the results of the GIA by territorial affiliation, it should be noted that among the districts the largest number

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

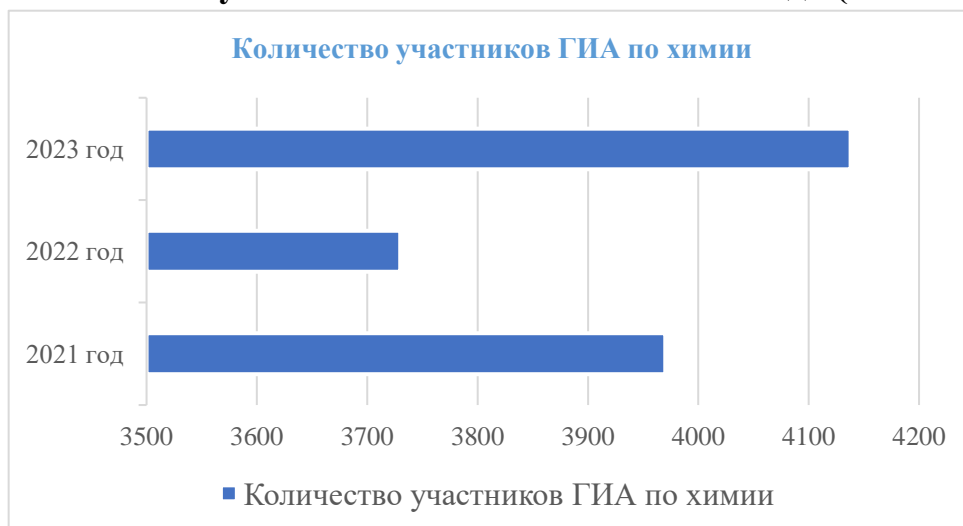
of participants falls on Derbent, Karabudakhkent and Tabasaran districts, and by cities it should be indicated that almost 1/3 of all participants of the GIA in chemistry falls on Makhachkala. The analysis of the results revealed that the smallest number of GIA participants who did not overcome the minimum threshold fall on boarding schools, they also have the highest percentage of works from 81 to 99 points and 2 participants with a score of 100 points.

Ключевые слова: анализ; государственная итоговая аттестация; химия; статистический анализ.

Keywords: analysis; state final certification; chemistry; statistical analysis.

Анализ демоверсий и проекта ГИА 2024 года [4] не предвещает кардинальных изменений в структуре и содержании заданий ГИА по химии, но тем не менее уровень заданий пока сложный для большого количества участников ГИА. В данной работе мы хотим проанализировать статистические данные ГИА по химии в республике Дагестан формата 2023. Прежде всего хотелось бы указать, что более 50% учащихся образовательных учреждений республики Дагестан в процессе обучения используют учебники издательства «Просвещение», авторов - Рудзитис Г.Е. Габриелян О.С. (базовый уровень). Но и, наверное, также необходимо отметить, что в республике, особенно в городах очень сильно развивается практика репетиторства, и здесь простор очень разнообразный, от частной практики, центров до онлайн школ [5].

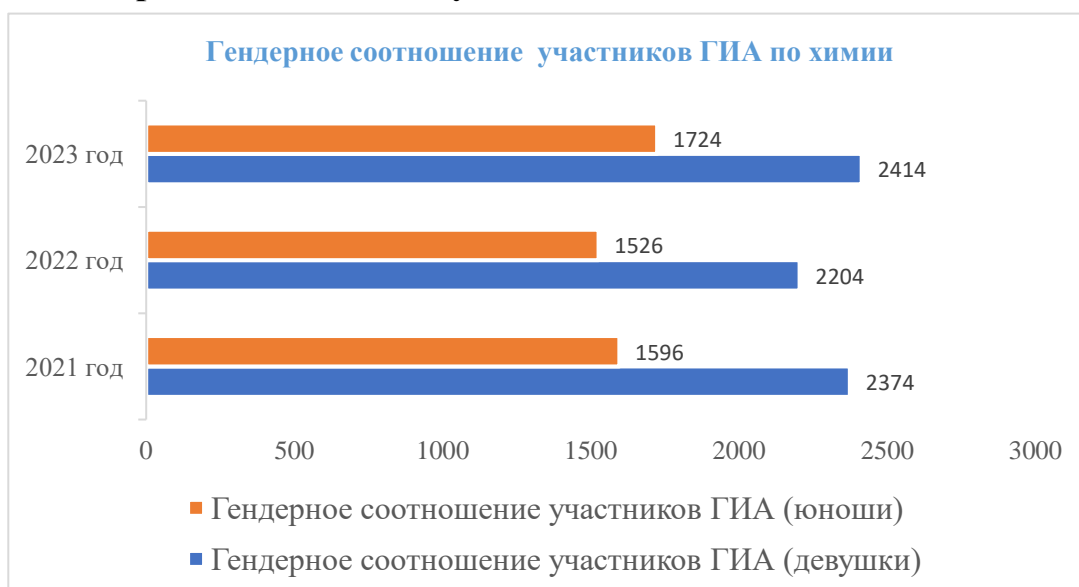
Рис. 1. Количество участников ГИА по химии за 3 года (2021-2023гг)



Неоднозначно обстоят дела с количеством участников ГИА по химии за последние 3 года (рис.1), так в 2022 году наблюдается уменьшение количества участников ГИА на 6,1%, в то время, когда в 2023 году видим увеличение количества участников ГИА на 10 %.

Гендерное соотношение участников ГИА за последние три года [1-3] держится примерно на одном уровне: девушек - 59%, юношей - 41%, но наблюдается тенденция на снижение долевого участия девушек и повышение долевого участия юношей.

Рис.2. Гендерное соотношение участников ГИА по химии

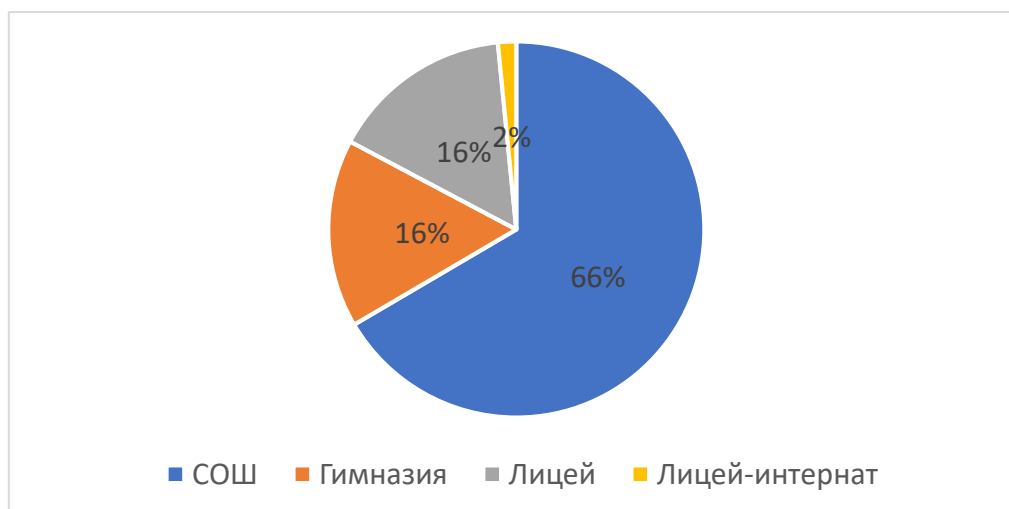


Для более детального анализа результатов ГИА по химии мы решили учитывать и тип образовательной организации, который представлял участник

ГИА (рис. 3), так как уровень преподавания, условия реализации образовательного процесса, материально-техническое оснащение, количество часов, учебно-методическая литература очень сильно разнятся в различных типах ОО. Еще раз повторяемся, что корректных результатов мы не получим, так как в РД, сильно развиты система репетиторства, и не всегда будет корректным приписывать результат участника ГИА к заслугам образовательной организации.

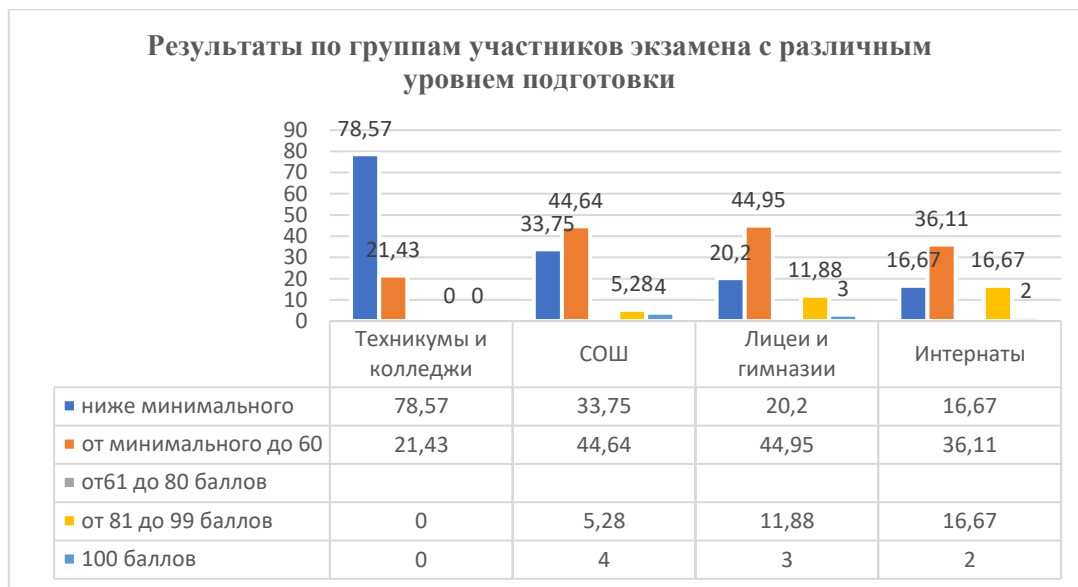
Как видно из рисунка 3, около 70 процентов участников ГИА по химии, это выпускники СОШ, 1/3 часть участников ГИА, это выпускники гимназий и лицеев.

Рис.3. Количество участников ЕГЭ по типам ОО



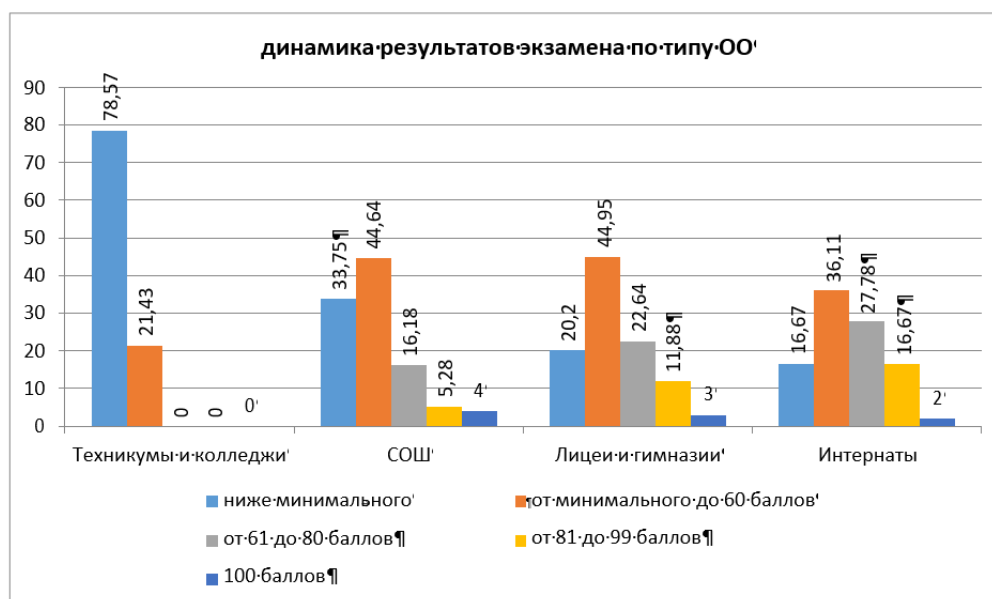
В сравнительном аспекте за последние три года наблюдается увеличение участников ГИА с ОО с углубленным изучением предмета, так например в 2023 году по сравнению с 2022 годом на 22,67% увеличилось количество участников ГИА с лицеев, гимназий или же с СОШ с углубленным изучением предмета «химия», скорее всего это связано с тем, что учащиеся планирующие сдавать экзамен по химии переходят на обучение в данные образовательные организации.

Рис. 4. Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки:



Результаты ГИА по химии (11 класс) в Республике Дагестан представлены на рисунке 4 и 5. Очень интересные данные получены от интернатов, у них наблюдается наименьшее количество участников ГИА, которые не преодолели минимальный порог, у них же самый высокий процент работ от 81 до 99 баллов и 2 участника с результатом в 100 баллов из 9 тоже приходится на интернаты. Скорее всего это связано с особенностями организации образовательного процесса, данный вопрос нуждается в изучении.

Рис. 5. Динамика результатов экзамена по типу ОО:

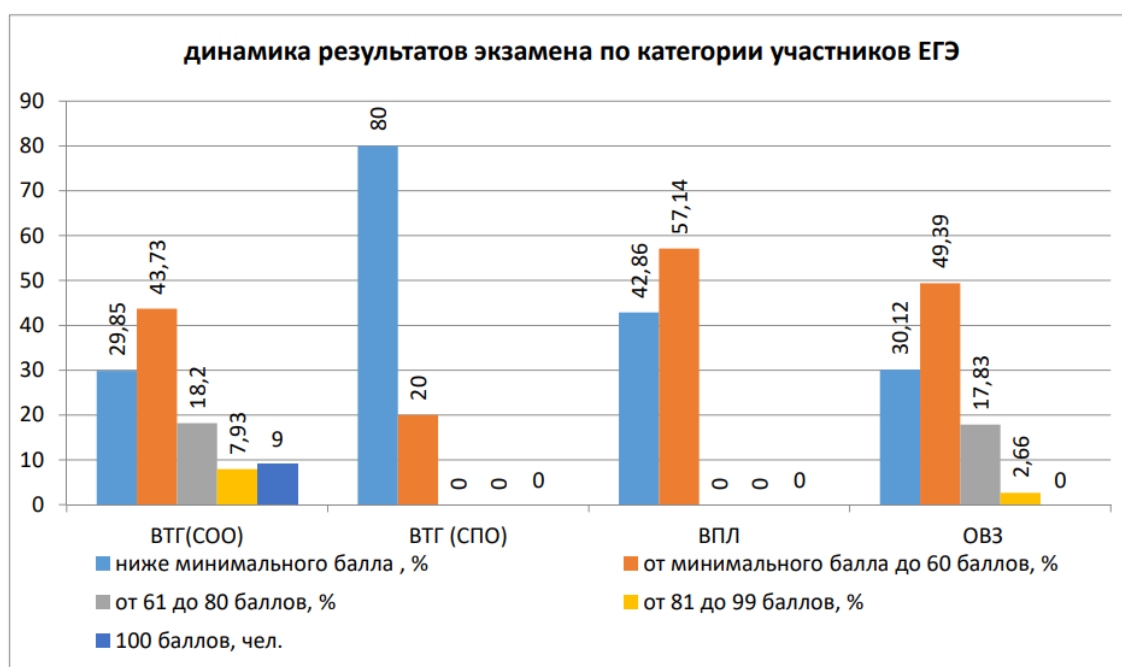


Необходимо отметить, что в 2023 году наиболее низкие результаты по

категориям участников экзамена показала «ВТГ(СПО)» - самый высокий результат по доле участников, не преодолевших минимального балла и самый низкий результат в группе «от минимального до 61» и нулевые результаты по остальным группам.

При анализе результатов ГИА по территориальной принадлежности, необходимо отметить то, что среди районов наибольшее число участников приходится на Дербентский – 118 участников (2,85%), Карабудахкентский и Табасаранский – по 83 участников (2%). Из сельских ОО не преодолели минимальный порог участники ГИА следующих районов в следующем процентном выражении: «Бежтинский участок» (75%), Кулинский район (72,73%), Хивский район (57,14%), Кизлярский район (54,55%), ГКУ РД «ЦОДОУ ЗОЖ» (53,85%), Кайтагский район (52,94%), Кизилюртовский район (52,63%), Цунтинский район (52,63%) и т.д.

Рис. 6. Динамика результатов экзамена по категориям участников ЕГЭ



При анализе результатов ГИА по городам необходимо указать, что наибольшее количество участников ЕГЭ по АТЕ, так же, как и в 2022 приходится на город Махачкала – 27,35% и Дербент – 6,01%. Из городских ОО не преодолели минимальный порог участники ГИА следующих городов в следующем процентном выражении: Кизляр(39,39%) и Хасавюрт (38,16%).

Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral"

По результатам статистического анализа результатов ГИА по химии за 2023 год в республике Дагестан, рекомендуем Министерство образования и науки РД и главам соответствующих муниципалитетов обратить внимание на организацию учебно-методического процесса (инфраструктуры ОО, наличие учебно-методического материала, наличие педагогических кадров и т.д.) в районах: «Бежтинский участок», Кулинский, Хивский, Кизлярский, ГКУ РД «ЦОДОУ ЗОЖ», Кайтагский, Кизилюртовский, Цунтинский, а также в городах – Кизляр, Хасавюрт для повышения качества химического образования.

Список использованной литературы

1. Аналитические отчеты ГИА-2021 - Документы - РЦОИ Республики Дагестан (rcoi05.ru)
2. Аналитические отчеты ГИА-2022 - Документы - РЦОИ Республики Дагестан (rcoi05.ru)
3. Аналитические отчеты ГИА-2023 - Документы - РЦОИ Республики Дагестан (rcoi05.ru)
4. ФГБНУ «ФИПИ» (fipi.ru)
5. Расулов А.И., Борзова З.В., Гусейнов Ш.З. [и др.] АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕГЭ ПО ХИМИИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН // Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке: сб. ст. по матер. XXVI междунар. науч.-практ. конф. № 17(25). – Новосибирск: СибАК, 2018. – С. 52-55.

Referents

1. Analytical reports GIA-2021 - Documents - RCIO of the Republic of Dagestan (rcoi05.ru)
2. Analytical reports GIA-2022 - Documents - RCIO of the Republic of Dagestan (rcoi05.ru)
3. Analytical reports GIA-2023 - Documents - RCIO of the Republic of Dagestan (rcoi05.ru)
4. Federal State Budgetary Institution "FIPI" (fipi.ru)

5. Rasulov A.I., Borzova Z.V., Guseinov Sh.Z. [and others] ANALYSIS OF THE RESULTS OF THE USE IN CHEMISTRY IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN // Experimental and theoretical research in modern science: collection. Art. by mother XXVI international scientific-practical conf. No. 17(25). – Novosibirsk: SibAK, 2018. – P. 52-55.

© *Расулов А.И., Мамедова А.К., Ильясова Л.К., Мамедова К.К., Дадашева С.Д. Гусейханов Б.Б. 2023 Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №6/2023*

Для цитирования: Расулов А.И., Мамедова А.К., Ильясова Л.К., Мамедова К.К., Дадашева С.Д. Гусейханов Б.Б. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИА ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН // Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №6/2023.