

МЕТОДИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
результатов Всероссийских проверочных работ по химии, проведённых в
2025 году в образовательных организациях,
расположенных на территории городского округа Самара.
8 класс
Адресные методические рекомендации.

Самара, 2025

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ВПР ПО ХИМИИ В 2025 ГОДУ

Всероссийские проверочные работы для обучающихся 8-х классов проводились на территории г.о. Самара в апреле-мае 2025 года для итоговой оценки учебной подготовки обучающихся, изучавших школьный курс химии на базовом уровне по единым комплектам заданий, при использовании единых для всех образовательных организаций, расположенных на территории Самарской области, критериев оценивания.

Проведенные работы позволили оценить уровень достижения обучающихся не только предметных, но и метапредметных результатов, в том числе овладения межпредметными понятиями и способность использования универсальных учебных действий (далее – УУД) в учебной, познавательной и социальной практике. Результаты ВПР позволяют образовательным организациям выявить имеющиеся пробелы в знаниях у обучающихся для корректировки рабочих программ по химии на 2025-2026 учебный год.

Нормативно-правовое обеспечение ВПР

- Постановление Правительства РФ от 30.04.2024 №556 «Об утверждении перечня мероприятий по оценке качества образования и Правил проведения мероприятий по оценке качества образования».
- Приказ Рособрнадзора от 13.05.2024 №1008 «Об утверждении состава участников, сроков и продолжительности проведения ВПР в образовательных организациях».
- Порядок проведения ВПР в 2025 году.
- План-график проведения ВПР в 2025 году.
- Письмо Рособрнадзора от 27.06.2024 г. №02-168 «О проведении в 2024/2025 учебном году мероприятий по оценке качества образования».
- Распоряжение министерства образования Самарской области №283-р от 25.02.2025 «О проведении всероссийских проверочных работ на территории Самарской области в 2024/2025 учебном году».
- Приказ Самарского управления министерства образования и науки Самарской области от 06.03.2025 г. №123-од «О проведении Всероссийских проверочных работ в 2025 году на территории городского округа Самара».

Даты проведения мероприятий

Сроки проведения ВПР по каждой образовательной организации устанавливались индивидуально в рамках установленного временного промежутка с 11 апреля 16 мая 2025 года.

2. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ВПР ПО ХИМИИ

Участники ВПР по химии в 8 классах

В написании ВПР по химии в 2025 году приняли участие 2629 обучающихся 8-х классов из 138 образовательных организаций (далее - ОО) городского округа Самара, реализующих основную общеобразовательную программу основного общего образования.

Информация о количестве участников проверочных работ в 2024 и 2025 гг. приведена в таблице 1.

Таблица 1. Количество участников ВПР по годам

Показатель	2024 г.	2025 г.
Кол-во ОО г. о. Самара	138	119
Количество участников, чел. (г. о. Самара)	3528	2629

Структура и содержание ВПР по химии в 8 классе.

Проверочная работа состоит из двух частей и включает в себя 9 заданий.

В части 1 содержатся задания 1–5; в части 2 – задания 6–9.

Задания проверяют сформированность системы знаний о химических веществах и их превращениях, а также умений применять химические знания при решении практических задач.

Задания 1, 2, 7.3 основаны на изображениях конкретных объектов и/или процессов и требуют анализа этих изображений.

Задание 5 построено на основе справочной информации и предполагает анализ реальной жизненной ситуации.

Задания 1, 3.1, 4, 6.2, 6.3, 8 и 9 требуют краткого ответа. Остальные задания проверочной работы предполагают развернутый ответ.

Таблица 2. Распределение заданий проверочной работы по позициям кодификатора

№	Проверяемые элементы содержания	Проверяемые требования (умения)	Код КЭС/КТ	Уровень сложности	Максимальный балл
---	---------------------------------	---------------------------------	------------	-------------------	-------------------

1	Первоначальные химические понятия. Тела и вещества. Чистые вещества и смеси	Раскрывать смысл понятий «смесь (однородная и неоднородная)», «простое вещество», «сложное вещество». Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ. Использовать химическую символику для составления формул веществ	1.1–1.4 / 1.1–1.3	Б	4
2	Первоначальные химические понятия. Физические и химические явления. Химическая реакция и ее признаки. Химические уравнения	Раскрывать смысл понятия «химическая реакция». Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	1.6, 1.7 / 1.1–1.3	Б	2
3	Атомы и молекулы. Химические элементы. Символы химических элементов. Простые и сложные вещества. Атомно-молекулярное учение. Химическая формула. Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса. Моль. Молярная масса. Закон Авогадро. Молярный объем газов	Раскрывать смысл основных химических понятий: «атом», «молекула», «относительная атомная масса», «относительная молекулярная масса», «молярная масса». Раскрывать смысл атомно-молекулярного учения, закона Авогадро. Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ. Применять основные операции мыслительной деятельности – анализ и синтез, сравнение, выявление причинно-следственных связей – для изучения свойств веществ	1.3–1.5; 2.1; 2.4 / 1.1; 1.4; 1.7; 1.10	Б	5
4	Строение атомов. Состав атомных ядер. Электроны. Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Периоды и группы. Физический смысл порядкового номера,	Раскрывать смысл основных химических понятий: «химический элемент», «ядро атома», «электронный слой атома», «атомная орбиталь», «валентность», «степень окисления». Использовать химическую символику для	3.1–3.3; 3.6; 1.4; 2.6 / 1.3; 1.10; 3.1–3.6	Б	7

	номеров периода и группы элемента. Строение электронных оболочек атомов первых двадцати химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д.И. Менделеева. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов. Понятие об оксидах	составления формул веществ. Описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А-группа)» и «побочная подгруппа (Б-группа)», «малые периоды» и «большие периоды»; раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева: демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе, соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям). Определять степень окисления элементов в бинарных соединениях			
5	Роль химии в жизни человека. Вода как растворитель. Растворы. Понятие о растворимости веществ в воде. Массовая доля вещества в растворе. Роль растворов в природе и жизни человека.	Раскрывать смысл основных химических понятий: «раствор», «массовая доля вещества (процентная концентрация) в растворе». Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ. Вычислять массовую долю вещества в растворе	1.1; 2.5 / 1.1; 1.2; 1.9; 1.10	Б	2
6	Химическая формула. Массовая доля химического	Использовать химическую символику для составления	1.4; 1.5; 2.1–2.9 /	Б	7

	элемента в соединении. Количество вещества. Моль. Молярная масса. Взаимосвязь количества, массы и числа структурных единиц вещества. Расчеты по формулам химических соединений. Кислород. Водород. Вода. Важнейшие классы неорганических соединений. Оксиды. Основания. Кислоты. Соли. Молярный объем газов	формул веществ. Раскрывать смысл основных химических понятий: «простое вещество», «сложное вещество», «валентность», «количество вещества», «моль», «молярная масса», «массовая доля химического элемента в соединении», «оксид», «кислота», «основание», «соль». Определять принадлежность веществ к определенному классу соединений по формулам. Классифицировать неорганические вещества. Вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения. Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ	1.1–1.3; 1.8; 2.1–2.3		
7	Химическая реакция и ее признаки. Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения. Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена). Кислород. Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Водород. Способы получения. Вода. Генетическая связь между классами неорганических соединений. Химический эксперимент: знакомство с химической посудой, с правилами работы в лаборатории и приемами обращения с лабораторным оборудованием. Химический эксперимент:	Использовать химическую символику для составления уравнений химических реакций. Классифицировать химические реакции по количеству и составу участвующих в реакции веществ. Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений. Характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов, подтверждая описание примерами молекулярных уравнений соответствующих химических реакций. Следовать правилам пользования химической	1.2; 1.6; 1.7; 2.1; 2.3; 2.6–2.11; 3.7 / 1.1–1.3; 1.6; 1.10; 2.1–2.6	Б	5

	качественное определение содержания кислорода в воздухе, получение, собирание, распознавание и изучение свойств кислорода; получение, собирание, распознавание и изучение свойств водорода. Понятие о методах познания в химии. Способы разделения смесей	посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода). Применять основные естественно-научные методы познания: наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный). Применять выявление причинно-следственных связей для изучения свойств веществ и химических реакций			
8	Роль химии в жизни человека. Химия в системе наук. Важнейшие представители неорганических веществ. Применение кислорода. Водород: применение	Определять принадлежность веществ к определенному классу соединений по формулам. Прогнозировать свойства веществ в зависимости от их качественного состава, возможности протекания химических превращений в различных условиях	1.1; 2.1; 2.3 / 2.1; 2.2; 2.5	Б	2
9	Роль химии в жизни человека. Химия в системе наук. Химический эксперимент: знакомство с химической посудой, с правилами работы в лаборатории и приемами обращения с лабораторным оборудованием	Следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов. Применять основные естественно-научные методы познания: наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	1.1; 1.7; 2.8; 3.7 / 1.10; 2.6	Б	2
Всего заданий – 9, из них по уровню сложности: Б – 9.					

Работа состоит из двух частей. Часть 1 содержит задания 1–5, часть 2 содержит задания 6–9.

Задание 1 состоит из двух частей. Часть 1 ориентирована на проверку понимания различия между индивидуальными (чистыми) химическими веществами и их смесями. По форме часть 1 задания 1 – это выбор одного правильного ответа из трех предложенных. Часть 2 этого задания проверяет умение выявлять индивидуальные химические вещества в составе смесей и записывать химические формулы известных химических соединений.

Задание 2 состоит из двух частей. Часть 1 нацелена на проверку того, как обучающиеся усвоили различие между химическими реакциями и физическими явлениями. Форма части 1 задания 2 – выбор одного правильного ответа из трех предложенных. Часть 2 этого задания проверяет умения выявлять и называть признаки протекания химических реакций.

Задание 3 также состоит из двух частей. В части 1 проверяется умение рассчитывать молярную массу газообразного вещества по его известной химической формуле. Часть 2 выясняет знание и понимание обучающимися закона Авогадро и следствий из него.

Задание 4 состоит из четырех частей. В части 1 проверяется, как обучающиеся усвоили основные представления о составе и строении атома, а также физический смысл порядкового номера элемента. Часть 2 ориентирована на проверку умения обучающихся характеризовать положение заданных химических элементов в Периодической системе Д.И. Менделеева. Часть 3 задания посвящена оценке сформированности у обучающихся умения определять металлические и неметаллические свойства простых веществ, образованных указанными химическими элементами. Часть 4 этого задания нацелена на проверку умения составлять формулы высших оксидов для предложенных химических элементов. Ответом на задание 4 служит заполненная таблица.

В задании 5, состоящем из двух частей, проверяется умение производить расчеты с использованием понятия «массовая доля», например находить массовую долю вещества в растворе и/или определять массу растворенного вещества по известной массе раствора. При решении части этого задания используются сведения, приведенные в табличной форме.

Задания 6 и 7 объединены общим контекстом.

Задание 6 состоит из преамбулы и пяти частей. В преамбуле дается список химических названий нескольких простых и сложных веществ. В части 1 задания проверяется умение составлять химические формулы указанных веществ по их названиям. В части 2 оценивается знание физических свойств веществ и умение идентифицировать эти вещества по их экспериментально наблюдаемым свойствам. Часть 3 задания 6 посвящена проверке умения обучающихся классифицировать химические вещества. Часть 4 ориентирована на проверку

умения производить расчеты массовой доли элемента в сложном соединении. Особенностью частей 3 и 4 задания 6 является то, что обучающимся предоставлена возможность самостоятельно выбрать из предложенного списка те соединения, которые они будут использовать при решении. Часть 5 задания 6 проверяет умение обучающихся производить расчеты, связанные с использованием понятий «моль», «молярная масса», «молярный объем», «количество вещества», «постоянная Авогадро».

Задание 7 состоит из преамбулы и трех частей. В преамбуле приведены словесные описания двух химических превращений с участием веществ, перечень которых был дан ранее в преамбуле к заданию 6. Часть 1 задания 7 проверяет умение обучающихся составлять уравнения химических реакций по словесным описаниям. Особенностью этой части является то, что необходимые формулы веществ обучающимися составлены заранее при решении части 1 задания 6.

В части 1 задания 7 сознательно подобраны такие схемы взаимодействий, чтобы проверить, как обучающиеся умеют расставлять коэффициенты в уравнениях химических реакций. Часть 2 задания 7 проверяет умение классифицировать химические реакции, причем уравнение реакции для выполнения этой части обучающиеся выбирают из двух предложенных самостоятельно. Часть 3 задания 7 нацелена на проверку знаний о лабораторных способах получения веществ и/или способах выделения их из смесей. Вещество для части 3 задания 7 предлагается из перечня, приведенного в преамбуле к заданию 6, а схема реакции, с помощью которой необходимо получить это вещество (или от побочных продуктов которой следует заданное вещество отделить), дана в преамбуле к заданию 7. По форме часть 3 задания 7 – это выбор одного ответа из двух предложенных.

Задание 8 проверяет знание областей применения химических веществ и предполагает установление попарного соответствия между элементами двух множеств – «Вещество» и «Применение».

Задание 9 проверяет усвоение правил поведения в химической лаборатории и безопасного обращения с химическими веществами в повседневной жизни. По форме задание 9 представляет собой выбор нескольких правильных суждений из четырех предложенных. Особенностью данного задания является отсутствие указания на количество правильных ответов.

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Правильный ответ на каждое из заданий 1.1, 6.2, 6.3 оценивается 1 баллом.

Ответ на каждое из заданий 1.2, 2, 3.2, 4, 5, 6.1, 6.4, 6.5, 7 оценивается в соответствии с критериями.

Полный правильный ответ на задание 3.1 оценивается 3 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (неправильно заполнена одна клетка таблицы), выставляется 2 балла; если допущены две ошибки (неправильно заполнены две клетки таблицы), выставляется 1 балл; если все клетки таблицы заполнены неправильно – 0 баллов.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 8 и 9 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра, или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

Баллы, полученные при выполнении частей 1 и 2 работы, суммируются.

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 36.

Таблица 3. Шкала перевода суммарного балла за выполнение ВПР в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0–12	13–22	23–30	31–36

Время выполнения работы

На выполнение проверочной работы по химии отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей. Задания частей 1 и 2 могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни. На выполнение заданий каждой части отводится один урок (не более 45 минут).

Общая характеристика результатов выполнения работы

Средний балл выполнения проверочной работы по химии в г.о. Самара составил **3,79 балла**.

Распределение участников ВПР по полученным отметкам в разрезе показателей г. о. Самара показано в таблице 4.

*Таблица 4. Распределение участников по полученным баллам
(статистика по отметкам)*

Группы участников	Факт. численность участников	Распределение участников по баллам							
		«2»		«3»		«4»		«5»	
		Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
г. о. Самара	2629	76	2,89	926	35,22	1089	41,42	538	20,46

Уровень обученности по химии в 8 классах ОО г. о. Самара составил 97,11 %, что сопоставимо со средним результатом по Самарской области и на 2,46 % выше по сравнению со средним результатом по Российской Федерации.

Качество обучения по химии в 8 классах ОО г. о. Самара составило 61,88 %, что на 5,04 % выше по сравнению со средним результатом по Самарской области и на 7,89 % выше по сравнению со средним результатом по Российской Федерации.

Таблица 5. Распределение групп баллов по ОО г. о. Самара

№	ОО	Кол-во чел	«2» %	«3» %	«4» %	«5» %
1	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 162 имени Ю.А.Гагарина» городского округа Самара	20	0	20	70	10
2	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 77» городского округа Самара	23	4,35	60,87	26,09	8,7
3	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 3 с углубленным изучением предметов имени Героя Советского Союза В.И.Фадеева» городского округа Самара	31	0	6,45	61,29	32,26
4	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 176 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	28	0	7,14	53,57	39,29
5	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 37» городского округа Самара	19	0	0	68,42	31,58
6	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 64 имени Героя Российской Федерации В.В.Талабаева» городского округа Самара	27	0	18,52	44,44	37,04
7	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94 имени полного кавалера ордена Славы Щеканова Н.Ф.» городского округа Самара	26	0	46,15	50	3,85
8	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 116 имени Героя Советского Союза И.В.Панфилова» городского округа Самара	21	0	23,81	61,9	14,29
9	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 121» городского округа Самара	28	3,57	39,29	46,43	10,71
10	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 76» городского округа Самара	19	0	10,53	63,16	26,32

11	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 174 имени И. П. Зорина» городского округа Самара	24	0	8,33	62,5	29,17
12	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение. «Школа № 18 имени Героя Великой Отечественной войны А.М. Бондарева»	10	10	50	40	0
13	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 42 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	20	20	30	45	5
14	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Самарский казачий кадетский корпус"	25	0	0	56	44
15	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 32 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	29	0	6,9	58,62	34,48
16	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 47 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Ваничкина И.Д.» городского округа Самара	24	0	29,17	66,67	4,17
17	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 79» городского округа Самара	25	4	40	40	16
18	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 157» городского округа Самара	17	5,88	52,94	41,18	0
19	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 38 имени гвардии полковника Косырева М.И.» городского округа Самара	16	25	37,5	31,25	6,25
20	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа с углубленным изучением отдельных предметов Дневной пансион-84» городского округа Самара	23	0	60,87	13,04	26,09
21	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа «Кадет» № 95 имени Героя Российской Федерации Золотухина Е.В.» городского округа Самара	22	9,09	59,09	31,82	0

22	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 168 имени Героя Советского Союза Е.А.Никонова» городского округа Самара	20	0	35	65	0
23	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 86» городского округа Самара	20	5	40	40	15
24	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 106» городского округа Самара	26	0	26,92	50	23,08
25	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 147 имени П.М. Еськова» городского округа Самара	19	0	26,32	57,89	15,79
26	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 128 имени Героя Советского Союза А.А. Тимофеевой-Егоровой»	23	0	39,13	52,17	8,7
27	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 72» городского округа Самара	23	4,35	43,48	43,48	8,7
28	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 99» городского округа Самара	21	0	19,05	61,9	19,05
29	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №73» городского округа Самара	23	0	34,78	47,83	17,39
30	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара	16	0	12,5	68,75	18,75
31	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 96 имени Павла Петровича Мочалова» городского округа Самара	19	0	47,37	36,84	15,79
32	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 133 имени Героя Социалистического Труда М.Б.Оводенко» городского округа Самара	19	0	0	47,37	52,63
33	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 150 имени Героя Советского Союза В.И.Чудайкина» городского округа Самара	25	4	52	44	0
34	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135	25	0	16	20	64

	(Базовая школа Российской академии наук)" городского округа Самара					
35	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 1 (Базовая школа Российской академии наук)"	26	0	11,54	38,46	50
36	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33» городского округа Самара	22	0	40,91	50	9,09
37	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 122 имени Дороднова В.Г.» городского округа Самара	19	0	68,42	15,79	15,79
38	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 156» городского округа Самара	23	0	26,09	65,22	8,7
39	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118» городского округа Самара	23	4,35	56,52	30,43	8,7
40	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	30	0	0	16,67	83,33
41	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 127» городского округа Самара	9	0	55,56	22,22	22,22
42	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей философии» г.о. Самара	16	0	6,25	62,5	31,25
43	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 165» городского округа Самара	10	30	40	30	0
44	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 21 имени В.С.Антонова» городского округа Самара	16	0	37,5	43,75	18,75
45	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 55» городского округа Самара	27	3,7	51,85	40,74	3,7
46	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 74» городского округа Самара	20	10	45	45	0
47	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 с углубленным изучением отдельных	24	0	75	25	0

	предметов имени Героя Советского Союза Буркина М.И.» городского округа Самара					
48	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 177 с кадетскими классами» городского округа Самара	14	0	71,43	21,43	7,14
49	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Ф.М. Сафонова» городского округа Самара	25	0	40	60	0
50	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 81 имени Героя Советского Союза Жалнина В.Н.» городского округа Самара	21	4,76	33,33	42,86	19,05
51	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов им. М.В. Ломоносова» городского округа Самара	22	0	22,73	68,18	9,09
52	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 148 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Михалева В.П.» городского округа Самара	52	0	0	19,23	80,77
53	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 132 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Губанова Г.П.» городского округа Самара	25	0	32	52	16
54	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Технический» имени С.П.Королева» городского округа Самара	18	0	16,67	66,67	16,67
55	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 11 (Базовая школа Российской академии наук)»	16	0	0	25	75
56	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Академия для одарённых детей (Наяновой)»	16	0	6,25	12,5	81,25
57	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 16» городского округа Самара	18	0	22,22	72,22	5,56
58	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа 41	21	14,29	47,62	38,1	0

	«Гармония» с углубленным изучением отдельных предметов»					
59	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 29» городского округа Самара	24	0	16,67	29,17	54,17
60	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 155" городского округа Самара	24	8,33	37,5	41,67	12,5
61	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая гимназия № 54 «Воскресение»» городского округа Самара	15	0	0	46,67	53,33
62	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 92» городского округа Самара	20	0	45	50	5
63	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 58» городского округа Самара	27	3,7	44,44	40,74	11,11
64	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 46 имени прокурора Куйбышевской области Н.А. Баженова»	21	14,29	42,86	38,1	4,76
65	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 144» городского округа Самара	21	14,29	33,33	23,81	28,57
66	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Самарский спортивный лицей» городского округа Самара	29	3,45	48,28	37,93	10,34
67	государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)».	19	0	0	0	100
68	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 49» городского округа Самара	22	4,55	68,18	27,27	0
69	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 48» городского округа Самара	21	0	42,86	33,33	23,81
70	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 45» городского округа Самара	17	0	76,47	17,65	5,88
71	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 53» городского округа Самара	23	0	34,78	52,17	13,04

72	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 139» городского округа Самара	21	0	28,57	61,9	9,52
73	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 62 имени Е.Н. Бородина» городского округа Самара	15	0	66,67	26,67	6,67
74	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 141» городского округа Самара	19	0	21,05	63,16	15,79
75	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	8,7	21,74	43,48	26,09
76	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананьева» городского округа Самара	16	12,5	31,25	25	31,25
77	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 93» городского округа Самара	25	28	28	28	16
78	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	21	0	66,67	33,33	0
79	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школы № 36 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	0	39,13	21,74	39,13
80	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 85» городского округа Самара	26	0	19,23	53,85	26,92
81	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 178» городского округа Самара	24	0	54,17	25	20,83
82	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №124 имени подполковника полиции Лазутина Д.А.» городского округа Самара	22	0	36,36	54,55	9,09
83	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 149 имени Героя Российской Федерации А.И.Баранова» городского округа Самара	22	0	4,55	68,18	27,27
84	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 «Успех» городского округа Самара	29	0	41,38	48,28	10,34

85	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №154 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	0	30,43	43,48	26,09
86	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского Союза И.Н. Конева» городского округа Самара	25	4	28	52	16
87	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 43» городского округа Самара	16	0	56,25	37,5	6,25
88	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 175» городского округа Самара	29	0	24,14	51,72	24,14
89	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» городского округа Самара	19	0	15,79	47,37	36,84
90	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 39» городского округа Самара	13	0	53,85	38,46	7,69
91	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 63 с углубленным изучением отдельных предметов имени Мельникова Н.И.» городского округа Самара	14	0	57,14	35,71	7,14
92	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 170 с кадетским отделением-интернатом имени Героя Советского Союза З.А. Космодемьянской» городского округа Самара	26	3,85	50	23,08	23,08
93	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 22» городского округа Самара	19	0	47,37	47,37	5,26
94	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 87 имени Г.И.Герасименко» городского округа Самара	26	0	50	34,62	15,38
95	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара	22	0	45,45	40,91	13,64
96	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 114 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	22	0	45,45	18,18	36,36

97	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара	24	0	20,83	62,5	16,67
98	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 91» городского округа Самара	24	0	45,83	33,33	20,83
99	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 66» городского округа Самара	26	0	26,92	57,69	15,38
100	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 166 имени А.А. Микулина» городского округа Самара	18	33,33	55,56	11,11	0
101	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 153 имени Героя Советского Союза Авдеева М.В.» городского округа Самара	17	5,88	70,59	23,53	0
102	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 80» городского округа Самара	13	0	84,62	7,69	7,69
103	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 163» городского округа Самара	26	0	73,08	26,92	0
104	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 35» городского округа Самара	18	0	55,56	22,22	22,22
105	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 67 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	23	8,7	47,83	34,78	8,7
106	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 90» городского округа Самара	22	9,09	36,36	40,91	13,64
107	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Престиж» городского округа Самара	21	0	38,1	47,62	14,29
108	Негосударственное общеобразовательное учреждение "Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество"	1	0	0	0	100
109	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 89» городского округа Самара	21	9,52	52,38	38,1	0
110	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 57" городского округа Самара"	53	1,89	43,4	37,74	16,98

111	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского округа Самара	12	0	25	50	25
112	Автономное некоммерческая образовательная организация "Интеллект плюс"	10	0	0	60	40
113	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №7 им. Героя Российской Федерации М. Т. Калашникова" городского округа Самара"	69	10,14	49,28	31,88	8,7
114	частное общеобразовательное учреждение - Лицей №1 "Спутник"	10	0	20	40	40
115	Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации"	23	0	34,78	47,83	17,39
116	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 161 имени Героев Советского Союза, выпускников Куйбышевского военно-пехотного училища № 1» городского округа Самара	28	0	53,57	28,57	17,86
117	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №68" г.о. Самара	27	0	48,15	44,44	7,41
118	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 26» городского округа Самара	30	0	6,67	40	53,33
119	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 110 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара	21	9,52	76,19	14,29	0

Сравнение результатов в разрезе ОО (Таблица 5) показывает, что наиболее успешно ВПР по химии выполнили восьмиклассники школ №№ 3, 176, 37, 76, 174, 32, 112, 27, 148, 149, Гимназия №11, СамЛИТ, Академия Наяновой, Гимназия №133, Гимназия №1, Самарский казачий кадетский корпус, «Интеллект плюс».

В указанных ОО обученность составляет 100% и качество обучения превышает 85%.

Таблица 6. Уровень обученности и качество обучения по химии обучающихся 8 классов.

№	ОО	Доля участников,	Доля участников,
---	----	------------------	------------------

		получивших отметки «3», «4», «5» (уровень обученности), %	получивших отметки «4», «5» (качество обучения), %
1	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 162 имени Ю.А.Гагарина» городского округа Самара	100	80
2	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 77» городского округа Самара	97,11	34,79
3	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 3 с углубленным изучением предметов имени Героя Советского Союза В.И.Фадеева» городского округа Самара	100	93,55
4	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 176 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	92,86
5	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 37» городского округа Самара	100	100
6	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 64 имени Героя Российской Федерации В.В.Талабаева» городского округа Самара	100	81,48
7	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94 имени полного кавалера ордена Славы Щеканова Н.Ф.» городского округа Самара	100	53,85
8	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 116 имени Героя Советского Союза И.В.Панфилова» городского округа Самара	100	76,19
9	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 121» городского округа Самара	96,43	57,14
10	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 76» городского округа Самара	100	89,47
11	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 174 имени И. П. Зорина» городского округа Самара	100	91,67
12	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение. «Школа № 18 имени Героя Великой Отечественной войны А.М. Бондарева»	90	40

13	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 42 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	80	50
14	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Самарский казачий кадетский корпус"	100	100
15	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 32 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	93,1
16	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 47 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Ваничкина И.Д.» городского округа Самара	100	70,83
17	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 79» городского округа Самара	96	56
18	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 157» городского округа Самара	94,82	41,18
19	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 38 имени гвардии полковника Косырева М.И.» городского округа Самара	75	37,5
20	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа с углубленным изучением отдельных предметов Дневной пансион-84» городского округа Самара	100	39,13
21	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа «Кадет» № 95 имени Героя Российской Федерации Золотухина Е.В.» городского округа Самара	90,91	31,82
22	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 168 имени Героя Советского Союза Е.А.Никонова» городского округа Самара	100	65
23	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 86» городского округа Самара	95	55
24	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 106» городского округа Самара	100	73,08

25	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 147 имени П.М. Еськова» городского округа Самара	100	73,68
26	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 128 имени Героя Советского Союза А.А. Тимофеевой-Егоровой»	100	60,87
27	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 72» городского округа Самара	95,65	52,18
28	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 99» городского округа Самара	100	80,95
29	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 73» городского округа Самара	100	65,22
30	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара	100	87,5
31	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 96 имени Павла Петровича Мочалова» городского округа Самара	100	52,63
32	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 133 имени Героя Социалистического Труда М.Б.Оводенко» городского округа Самара	100	100
33	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 150 имени Героя Советского Союза В.И.Чудайкина» городского округа Самара	96	44
34	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)" городского округа Самара	100	84
35	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 1 (Базовая школа Российской академии наук)"	100	88,46
36	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33» городского округа Самара	100	59,09
37	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 122 имени Дороднова В.Г.» городского округа Самара	100	31,58
38	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 156» городского округа Самара	100	73,91

39	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118» городского округа Самара	95,65	39,13
40	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	100
41	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 127» городского округа Самара	100	44,44
42	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей философии» г.о. Самара	100	93,75
43	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 165» городского округа Самара	70	30
44	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 21 имени В.С.Антонова» городского округа Самара	100	62,5
45	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 55» городского округа Самара	96,3	44,44
46	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 74» городского округа Самара	90	45
47	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Буркина М.И.» городского округа Самара	100	25
48	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 177 с кадетскими классами» городского округа Самара	100	28,57
49	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Ф.М. Сафонова» городского округа Самара	100	60
50	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 81 имени Героя Советского Союза Жалнина В.Н.» городского округа Самара	95,24	61,91
51	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов им. М.В. Ломоносова» городского округа Самара	100	77,27
52	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 148 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя	100	100

	Советского Союза Михалева В.П.» городского округа Самара		
53	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 132 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Губанова Г.П.» городского округа Самара	100	68
54	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Технический» имени С.П.Королева» городского округа Самара	100	83,33
55	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 11 (Базовая школа Российской академии наук)»	100	100
56	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Академия для одарённых детей (Наяновой)»	100	93,75
57	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 16» городского округа Самара	100	77,78
58	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа 41 «Гармония» с углубленным изучением отдельных предметов»	85,71	38,1
59	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 29» городского округа Самара	100	83,33
60	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 155" городского округа Самара	91,67	54,17
61	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая гимназия № 54 «Воскресение»» городского округа Самара	100	100
62	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 92» городского округа Самара	100	55
63	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 58» городского округа Самара	96,3	51,85
64	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 46 имени прокурора Куйбышевской области Н.А. Баженова»	85,71	42,86
65	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 144» городского округа Самара	85,71	52,38

66	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Самарский спортивный лицей» городского округа Самара	96,55	48,27
67	государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)».	100	100
68	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 49» городского округа Самара	95,45	27,27
69	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 48» городского округа Самара	100	57,14
70	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 45» городского округа Самара	100	23,53
71	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 53» городского округа Самара	100	65,22
72	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 139» городского округа Самара	100	71,43
73	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 62 имени Е.Н. Бородина» городского округа Самара	100	33,33
74	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 141» городского округа Самара	100	78,95
75	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	91,3	69,56
76	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананьева» городского округа Самара	87,5	56,25
77	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 93» городского округа Самара	72	44
78	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	33,33
79	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школы № 36 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	60,87

80	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 85» городского округа Самара	100	80,77
81	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 178» городского округа Самара	100	55,83
82	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №124 имени подполковника полиции Лазутина Д.А.» городского округа Самара	100	63,64
83	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 149 имени Героя Российской Федерации А.И.Баранова» городского округа Самара	100	95,45
84	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 «Успех» городского округа Самара	100	58,62
85	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №154 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	69,57
86	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского Союза И.Н. Конева» городского округа Самара	96	68
87	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 43» городского округа Самара	100	43,75
88	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 175» городского округа Самара	100	75,86
89	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» городского округа Самара	100	84,21
90	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 39» городского округа Самара	100	46,15
91	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 63 с углубленным изучением отдельных предметов имени Мельникова Н.И.» городского округа Самара	100	42,86
92	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 170 с кадетским отделением-интернатом имени Героя Советского Союза З.А. Космодемьянской» городского округа Самара	96,15	46,16

93	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 22» городского округа Самара	100	52,63
94	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 87 имени Г.И.Герасименко» городского округа Самара	100	50
95	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара	100	54,55
96	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 114 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	100	54,55
97	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара	100	79,17
98	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 91» городского округа Самара	100	54,17
99	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 66» городского округа Самара	100	73,08
100	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 166 имени А.А. Микулина» городского округа Самара	66,67	11,11
101	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 153 имени Героя Советского Союза Авдеева М.В.» городского округа Самара	94,12	23,53
102	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 80» городского округа Самара	100	15,38
103	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 163» городского округа Самара	100	26,92
104	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 35» городского округа Самара	100	44,44
105	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 67 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	91,3	43,48
106	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 90» городского округа Самара	90,91	54,55

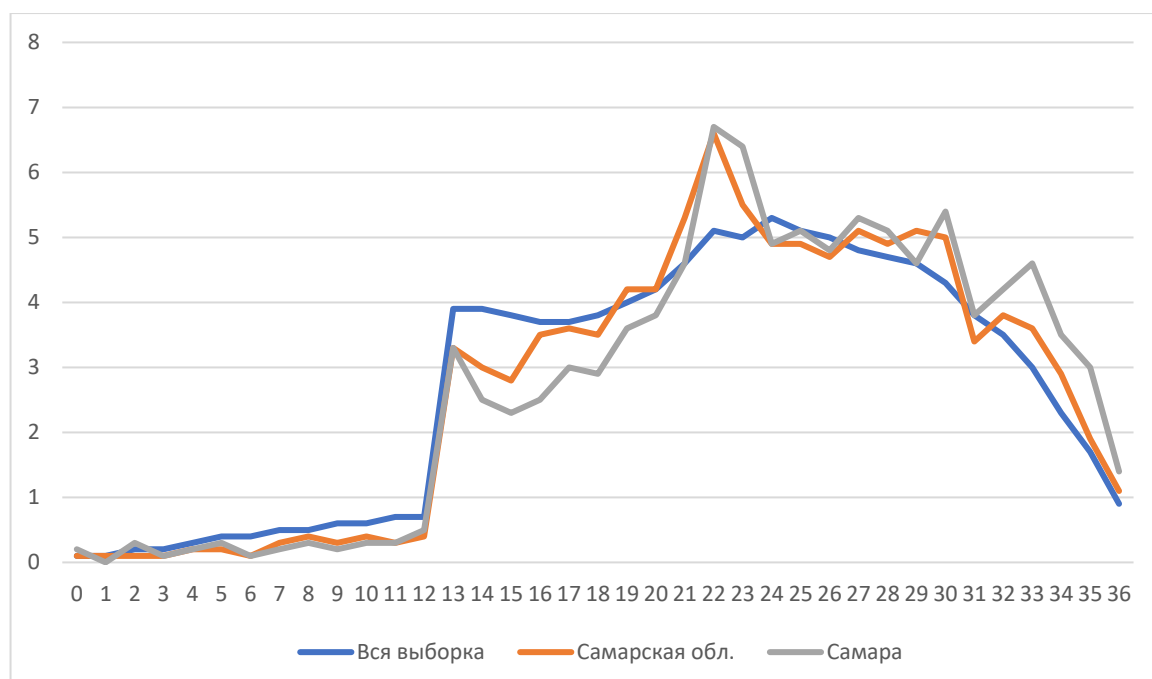
107	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Престиж» городского округа Самара	100	61,9
108	Негосударственное общеобразовательное учреждение "Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество"	100	100
109	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 89» городского округа Самара	90,48	38,1
110	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 57" городского округа Самара"	98,11	54,72
111	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского округа Самара	100	75
112	Автономное некоммерческая образовательная организация "Интеллект плюс"	100	100
113	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №7 им. Героя Российской Федерации М. Т. Калашникова" городского округа Самара"	89,86	40,58
114	частное общеобразовательное учреждение - Лицей №1 "Спутник"	100	80
115	Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации"	100	65,22
116	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 161 имени Героев Советского Союза, выпускников Куйбышевского военно-пехотного училища № 1» городского округа Самара	100	46,43
117	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №68" г.о. Самара	100	51,85
118	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 26» городского округа Самара	100	93,33
119	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 110 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара	90,48	14,29

Лидируют по качеству обученности по химии (100%) восьмиклассники школ №№ 37, 27, 148, Гимназия № 11, Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество",

Самарский казачий кадетский корпус, Гимназия № 133, Гимназия № 54, СамЛИТ, «Интеллект плюс».

По результатам выполнения работы процент обученности менее 90% показали обучающиеся следующих ОО: №№ 42, 38, 165, 41, 46, 144, 78, 166, 93.

*Диаграмма 1
Распределение участников ВПР по химии по сумме полученных первичных баллов*



На диаграмме хорошо заметен «скачок», соответствующий нижней границе отметки «3». «Пик», соответствующий верхней границе отметки «3», позволяет сказать, что наибольшему числу обучающихся не хватило 1-2 баллов, необходимых для получения отметки «4».

Самая многочисленная группа восьмиклассников ОО г.о. Самара получила от 18 до 31 баллов по результатам проверочной работы.

Таблица 7.

*Анализ выполнения отдельных заданий
(достижение планируемых результатов в соответствии с образовательной программой), %*

Блоки ПООП обучающийся научится / получит возможность научиться	% выполнения
1.1. Раскрывать смысл понятий «смесь (однородная и неоднородная)», «простое вещество», «сложное вещество»	81,48

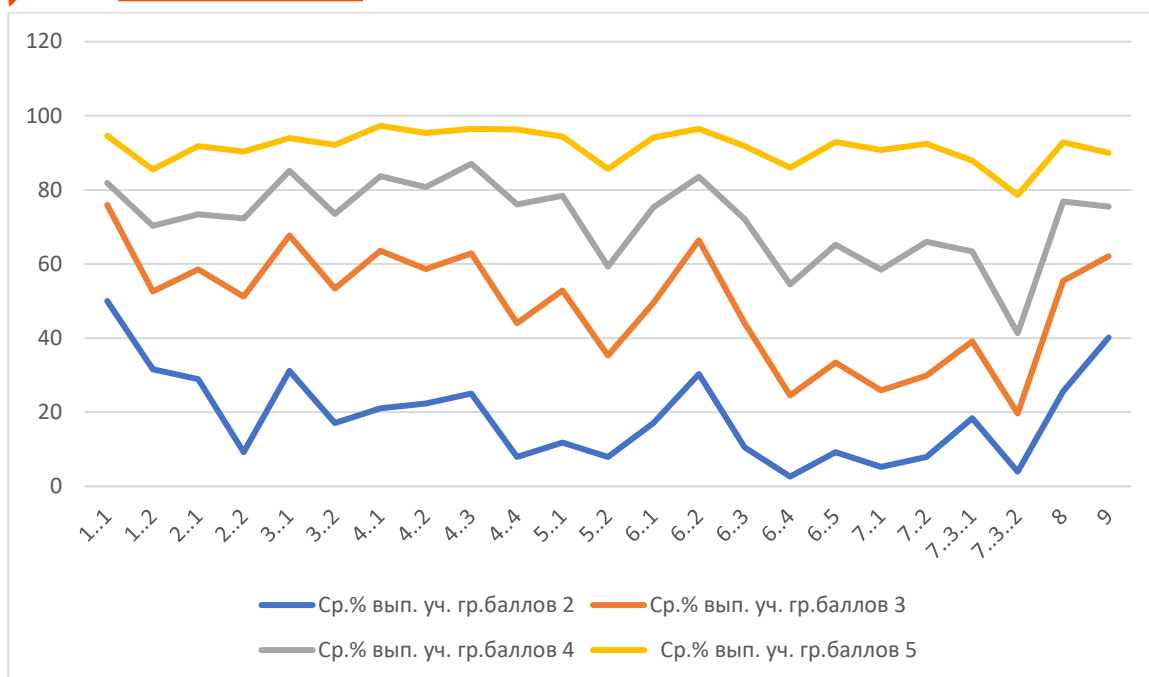
1.2. Использовать химическую символику для составления формул веществ	66,07
2.1. Раскрывать смысл понятия «химическая реакция»	70,64
2.2. Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений	66,72
3.1. Вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ	79,24
3.2. Раскрывать смысл атомно-молекулярного учения, закона Авогадро. Применять основные операции мыслительной деятельности – анализ и синтез, сравнение, выявление причинно-следственных связей – для изучения свойств веществ	68,6
4.1. Раскрывать смысл понятия "химический элемент". Соотносить обозначения, которые имеются в таблице «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева» с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра)	77,58
4.2. Описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов: различать понятия «главная подгруппа (А группа)» и «побочная подгруппа (Б группа)», «малые периоды» и «большие периоды»	74,27
4.3. Раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева, демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе	78,66
4.4. Использовать химическую символику для составления формул веществ. Демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе. Определять степень окисления элементов в бинарных соединениях	66,96
5.1. Раскрывать смысл основных химических понятий: «раствор», «массовая доля вещества (процентная концентрация) в растворе»	70,75
5.2. Вычислять массовую долю вещества в растворе"	54,77
6.1. Использовать химическую символику для составления формул веществ	68,4
6.2. Иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ	78,62
6.3. Раскрывать смысл основных химических понятий: «простое вещество», «сложное вещество», «оксид», «кислота», «основание», «соль». Определять принадлежность веществ к определенному классу соединений по формулам. Классифицировать неорганические вещества	64,47
6.4. Раскрывать смысл понятия «массовая доля химического элемента в соединении». Вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения	48,88
6.5. Раскрывать смысл основных химических понятий: «количество вещества», «моль», «молярная масса»	58,04
7.1. Использовать химическую символику для составления уравнений химических реакций	52,07
7.2. Классифицировать химические реакции по количеству и составу участвующих в реакции веществ	57,02

7.3.1. Следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода). Применять основные естественно-научные методы познания: наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный)	58,54
7.3.2. Применять выявление причинно-следственных связей для изучения свойств веществ и химических реакций	40,24
8. Прогнозировать свойства веществ в зависимости от их качественного состава, возможности протекания химических превращений в различных условиях	71,13
9. Следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов. Применять эксперимент (реальный и мысленный)	72,71

Наибольшие трудности у обучающихся 8 классов вызвали задания 6.4 (раскрывать смысл понятия «массовая доля химического элемента в соединении». Вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения) и 7.3.2 (применять выявление причинно-следственных связей для изучения свойств веществ и химических реакций). Ошибки связаны с проблемой понимания физического смысла формулы веществ и ошибками в расчетах.

Наиболее успешно выполнены задания 1.1 (раскрывать смысл понятий «смесь (однородная и неоднородная)», «простое вещество», «сложное вещество»), 3.1. (вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ), 4.1. (раскрывать смысл понятия "химический элемент"), 4.3. (раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева, демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов от их положения в Периодической системе), 6.2. (иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ). Процент выполнения варьируется от 75% до 82%.

Диаграмма 2 Выполнение заданий ВПР по химии в 8 классе по группам участников, получивших «2», «3», «4», «5» баллов (г.о. Самара)



Соотношение показателей выполнения отдельных заданий сохраняется у обучающихся в группах баллов «3», «4», «5» (Диаграмма 2). Это говорит о том, что трудности, возникшие при выполнении отдельных заданий, характерны для большинства обучающихся в той или иной степени.

Таблица 8. Выполнение заданий ВПР по химии в 8 классе по группам участников, получивших отметки «2», «3», «4», «5»

№ задания	Средний процент выполнения обучающимися (группы по полученному баллу)			
	«2»	«3»	«4»	«5»
1.1	50	75,92	81,91	94,61
1.2	31,58	52,59	70,34	85,5
2.1	28,95	58,53	73,37	91,82
2.2	9,21	51,19	72,27	90,33
3.1	31,14	67,71	85,12	93,99
3.2	17,11	53,35	73,51	92,19
4.1	21,05	63,55	83,7	97,3
4.2	22,37	58,64	80,76	95,35
4.3	25	62,85	87,05	96,47
4.4	7,89	44,06	76,08	96,28
5.1	11,84	52,81	78,42	94,42
5.2	7,89	35,31	59,32	85,69
6.1	17,11	49,5	75,33	94,18
6.2	30,26	66,41	83,56	96,47
6.3	10,53	44,06	72,08	91,82

6.4	2,63	24,51	54,45	86,06
6.5	9,21	33,37	65,2	92,94
7.1	5,26	25,92	58,45	90,8
7.2	7,89	29,91	66,02	92,38
7.3.1	18,42	39,09	63,36	87,92
7.3.2	3,95	19,65	41,32	78,62
8	25,66	55,45	76,91	92,84
9	40,13	62,1	75,48	89,96

Задания №№ 6.4 и 7.3.2 вызвали особенные затруднения у участников всех групп.

Наибольшие затруднения у обучающихся, получивших отметку «2» вызвали задания № 2.2 (иллюстрировать взаимосвязь основных химических понятий и применять эти понятия при описании веществ и их превращений).

Объективность результатов ВПР по химии определяется степенью соответствия отметок за выполненную работу и отметок по журналу. Значение указанного показателя по итогам ВПР представлено на диаграмме 3 и в таблице 9.

Диаграмма 3.

Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу, %

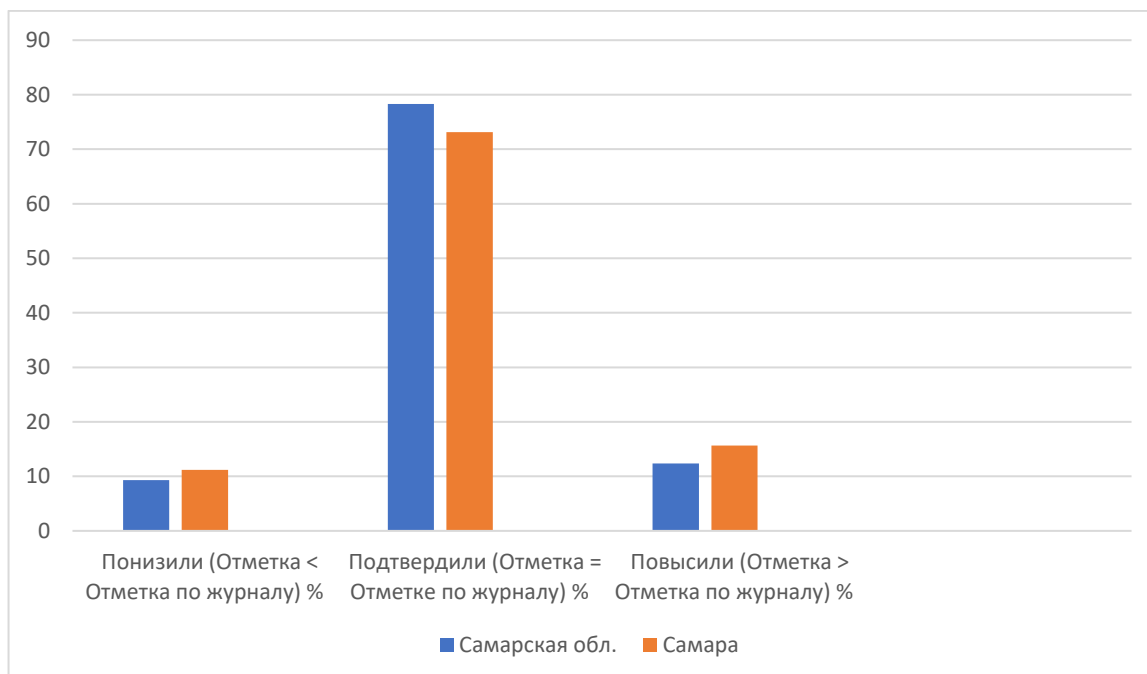


Таблица 9.

Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу, %

	г. о. Самара	Самарская обл.
Понизили (Отметка < Отметка по журналу) %	11,19	9,32
Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	73,16	78,29
Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %	15,65	12,39

По данным, указанным ОО в формах сбора результатов ВПР, 73,16% участников ВПР получили за проверочную работу отметки, соответствующие отметкам по химии за предыдущую четверть (триместр), что на 5,13 % меньше по сравнению с результатами Самарской области; 11,19% участников ВПР получили отметки ниже. У 15,65% участников – отметка за ВПР выше, чем отметки в журнале. Детализация представлена в таблице 10.

Таблица 10. Соответствие отметок за выполненную работу и отметок по журналу, %

№	ОО	Понизили (Отметка < От- метка по журналу) %	Подтвердили (Отметка = Отметке по журналу) %	Повысили (Отметка > Отметка по журналу) %
1	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 162 имени Ю.А.Гагарина» городского округа Самара	10	65	25
2	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 77» городского округа Самара	0	82,61	17,39
3	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 3 с углубленным изучением предметов имени Героя Советского Союза В.И.Фадеева» городского округа Самара	9,68	64,52	25,81
4	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 176 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	3,57	82,14	14,29
5	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 37» городского округа Самара	0	100	0
6	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 64 имени Героя Российской	0	77,78	22,22

	Федерации В.В.Талабаева» городского округа Самара			
7	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 94 имени полного кавалера ордена Славы Щеканова Н.Ф.» городского округа Самара	0	96,15	3,85
8	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 116 имени Героя Советского Союза И.В.Панфилова» городского округа Самара	0	100	0
9	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 121» городского округа Самара	0	82,14	17,86
10	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 76» городского округа Самара	0	84,21	15,79
11	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 174 имени И. П. Зорина» городского округа Самара	0	33,33	66,67
12	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение. «Школа № 18 имени Героя Великой Отечественной войны А.М. Бондарева»	10	80	10
13	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 42 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	65	35	0
14	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Самарский казачий кадетский корпус"	4	80	16
15	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 32 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	10,34	86,21	3,45
16	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 47 с углубленным изучением отдельных предметов имени	12,5	45,83	41,67

	Героя Советского Союза Ваничкина И.Д.» городского округа Самара			
17	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 79» городского округа Самара	4	80	16
18	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 157» городского округа Самара	0	100	0
19	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 38 имени гвардии полковника Косырева М.И.» городского округа Самара	25	75	0
20	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа с углубленным изучением отдельных предметов Дневной пансион-84» городского округа Самара	13,04	73,91	13,04
21	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа «Кадет» № 95 имени Героя Российской Федерации Золотухина Е.В.» городского округа Самара	36,36	54,55	9,09
22	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 168 имени Героя Советского Союза Е.А.Никонова» городского округа Самара	45	55	0
23	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 86» городского округа Самара	0	85	15
24	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 106» городского округа Самара	0	84,62	15,38
25	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 147 имени П.М. Еськова» городского округа Самара	0	94,74	5,26
26	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 128 имени Героя Советского Союза А.А. Тимофеевой-Егоровой»	8,7	73,91	17,39

27	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 72» городского округа Самара	30,43	52,17	17,39
28	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 99» городского округа Самара	4,76	71,43	23,81
29	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №73» городского округа Самара	0	78,26	21,74
30	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 112» городского округа Самара	18,75	81,25	0
31	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 96 имени Павла Петровича Мочалова» городского округа Самара	5,26	84,21	10,53
32	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 133 имени Героя Социалистического Труда М.Б.Оводенко» городского округа Самара	0	47,37	52,63
33	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 150 имени Героя Советского Союза В.И.Чудайкина» городского округа Самара	64	36	0
34	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)" городского округа Самара	4	88	8
35	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 1 (Базовая школа Российской академии наук)"	19,23	38,46	42,31
36	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 33» городского округа Самара	0	100	0

37	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 122 имени Дороднова В.Г.» городского округа Самара	0	94,74	5,26
38	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 156» городского округа Самара	0	86,96	13,04
39	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 118» городского округа Самара	17,39	82,61	0
40	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	0	40	60
41	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 127» городского округа Самара	0	77,78	22,22
42	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей философии» г.о. Самара	18,75	50	31,25
43	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 165» городского округа Самара	20	60	20
44	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 21 имени В.С.Антонова» городского округа Самара	12,5	62,5	25
45	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 55» городского округа Самара	14,81	77,78	7,41
46	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 74» городского округа Самара	30	70	0
47	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 24 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Буркина М.И.» городского округа Самара	20,83	79,17	0

48	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 177 с кадетскими классами» городского округа Самара	28,57	71,43	0
49	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 12 имени Героя Советского Союза Ф.М. Сафонова» городского округа Самара	16	84	0
50	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 81 имени Героя Советского Союза Жалнина В.Н.» городского округа Самара	0	95,24	4,76
51	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 6 с углубленным изучением отдельных предметов им. М.В. Ломоносова» городского округа Самара	47,62	52,38	0
52	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 148 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Михалева В.П.» городского округа Самара	3,85	40,38	55,77
53	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 132 с углубленным изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза Губанова Г.П.» городского округа Самара	0	80	20
54	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Технический» имени С.П.Королева» городского округа Самара	5,56	72,22	22,22
55	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области «Гимназия № 11 (Базовая школа Российской академии наук)»	0	62,5	37,5
56	Государственное бюджетное нетиповое общеобразовательное учреждение Самарской области «Академия для одарённых детей (Наяновой)»	12,5	75	12,5

57	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 16» городского округа Самара	11,11	77,78	11,11
58	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа 41 «Гармония» с углубленным изучением отдельных предметов»	28,57	71,43	0
59	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 29» городского округа Самара	4,17	87,5	8,33
60	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 155" городского округа Самара	8,33	87,5	4,17
61	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Классическая гимназия № 54 «Воскресение»» городского округа Самара	6,67	80	13,33
62	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 92» городского округа Самара	0	90	10
63	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 58» городского округа Самара	18,52	70,37	11,11
64	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 46 имени прокурора Куйбышевской области Н.А. Баженова»	19,05	76,19	4,76
65	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 144» городского округа Самара	19,05	76,19	4,76
66	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Самарский спортивный лицей» городского округа Самара	6,9	72,41	20,69
67	государственное автономное общеобразовательное учреждение Самарской области «Самарский лицей информационных технологий (Базовая школа Российской академии наук)».	0	63,16	36,84

68	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 49» городского округа Самара	27,27	59,09	13,64
69	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 48» городского округа Самара	0	90,48	9,52
70	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 45» городского округа Самара	5,88	94,12	0
71	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 53» городского округа Самара	4,35	91,3	4,35
72	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 139» городского округа Самара	0	71,43	28,57
73	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 62 имени Е.Н. Бородина» городского округа Самара	6,67	93,33	0
74	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 141» городского округа Самара	0	47,37	52,63
75	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	8,7	86,96	4,35
76	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 78 имени Героя Советского Союза П.Ф.Ананьева» городского округа Самара	12,5	75	12,5
77	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 93» городского округа Самара	20	68	12
78	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 5 с углубленным изучением	33,33	57,14	9,52

	отдельных предметов» городского округа Самара			
79	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школы № 36 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	0	100	0
80	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 85» городского округа Самара	3,85	84,62	11,54
81	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 178» городского округа Самара	54,17	37,5	8,33
82	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №124 имени подполковника полиции Лазутина Д.А.» городского округа Самара	22,73	77,27	0
83	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 149 имени Героя Российской Федерации А.И.Баранова» городского округа Самара	4,55	54,55	40,91
84	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 10 «Успех» городского округа Самара	17,24	58,62	24,14
85	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа №154 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	13,04	52,17	34,78
86	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 100 имени Героя Советского Союза И.Н. Конева» городского округа Самара	8	92	0
87	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 43» городского округа Самара	0	62,5	37,5
88	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение	0	96,43	3,57

	«Школа № 175» городского округа Самара			
89	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 3» городского округа Самара	5,26	94,74	0
90	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 39» городского округа Самара	15,38	61,54	23,08
91	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 63 с углубленным изучением отдельных предметов имени Мельникова Н.И.» городского округа Самара	42,86	50	7,14
92	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 170 с кадетским отделением-интернатом имени Героя Советского Союза З.А. Космодемьянской» городского округа Самара	11,54	73,08	15,38
93	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 22» городского округа Самара	21,05	78,95	0
94	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 87 имени Г.И.Герасименко» городского округа Самара	7,69	84,62	7,69
95	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Созвездие» №131» городского округа Самара	9,09	77,27	13,64
96	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 114 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	4,55	68,18	27,27
97	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия Перспектива» городского округа Самара	12,5	83,33	4,17
98	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение	0	83,33	16,67

	«Школа № 91» городского округа Самара			
99	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 66» городского округа Самара	7,69	57,69	34,62
100	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 166 имени А.А. Микулина» городского округа Самара	38,89	61,11	0
101	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 153 имени Героя Советского Союза Авдеева М.В.» городского округа Самара	17,65	76,47	5,88
102	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 80» городского округа Самара	0	84,62	15,38
103	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 163» городского округа Самара	0	80,77	19,23
104	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 35» городского округа Самара	5,56	94,44	0
105	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 67 с углубленным изучением отдельных предметов» городского округа Самара	17,39	73,91	8,7
106	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 90» городского округа Самара	22,73	40,91	36,36
107	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей «Престиж» городского округа Самара	4,76	80,95	14,29
108	Негосударственное общеобразовательное учреждение "Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество"	0	100	0

109	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 89» городского округа Самара	19,05	80,95	0
110	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа № 57" городского округа Самара"	7,55	77,36	15,09
111	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского округа Самара	8,33	91,67	0
112	Автономное некоммерческая образовательная организация "Интеллект плюс"	0	60	40
113	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №7 им. Героя Российской Федерации М. Т. Калашникова" городского округа Самара"	10,14	79,71	10,14
114	частное общеобразовательное учреждение - Лицей №1 "Спутник"	0	70	30
115	Федеральное государственное казенное общеобразовательное учреждение "Самарский кадетский корпус Министерства внутренних дел Российской Федерации"	26,09	56,52	17,39
116	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 161 имени Героев Советского Союза, выпускников Куйбышевского военно-пехотного училища № 1» городского округа Самара	3,57	60,71	35,71
117	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Школа №68" г.о. Самара	0	77,78	22,22
118	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 26» городского округа Самара	13,33	53,33	33,33
119	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 110 имени Героя Советского Союза М.Я. Сорокина» городского округа Самара	4,76	95,24	0

Результаты ВПР по химии на 100% соответствуют текущей успеваемости обучающихся 8 классов следующих ОО: 37, 116, 157, 33, 36, Православная средняя общеобразовательная школа "Благое Отрочество".

Результаты ВПР по химии более чем на 90% соответствуют текущей успеваемости восьмиклассников следующих ОО: 94, 147, 122, 81, 92, 48, 45, 53, 62, 100, 175, 35, 109, 110 Гимназия 3.

Наиболее ярко тенденция к снижению результатов выполнения ВПР (более одной третьей от общего числа писавших проверочную работу) в сравнении с отметками по журналу проявилась в следующих ОО: 42, Школа «Кадет» № 95, 168, 150, 6, 5, 178, 63, 166. Значительное снижение результатов может свидетельствовать о необъективности (завышение текущих отметок по химии) или недостаточной систематичности (несоответствие общему объему содержания обучения) текущего оценивания.

Доля обучающихся (более одной третьей от общего числа писавших проверочную работу), повысивших результаты, наиболее высока в семнадцати ОО: 174, 47, 27, 148, 141, 149, 154, 43, 66, 90, 161, 26, Гимназия № 133, Гимназия № 1, Гимназия № 11, СамЛИТ, «Интеллект плюс».

Наибольшее расхождение результатов ВПР и текущей успеваемости выявлено в ОО: 174, 27, 148, 141, Гимназия № 133. В указанных ОО более 50% восьмиклассников улучшили текущие отметки по химии.

3. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОВЕДЕНИЯ

ВПР-2025 ПО ХИМИИ

Проведенный анализ результатов ВПР - 2025 по химии в 8 классах ОО г. о. Самара выявил, что освоение содержания обучения химии осуществляется на уровне, незначительно превышающем средние показатели по Российской Федерации (средний балл за работу 3,64) и Самарской области (средний балл 3,71), по Самаре – 3,79.

1. Образовательным организациям, продемонстрировавшим по результатам ВПР уровень обученности ниже среднего по г.о. Самара, необходимо проанализировать результаты выполнения ВПР по химии в 8 классах, рассмотреть вопросы повышения результативности обучения на заседаниях предметных учебно-методических объединений, провести обзор методических аспектов преподавания тем, вызвавших затруднение;

осуществлять административный контроль по объективности выставления текущих, четвертных и годовой отметок и выполнения требований к оцениванию результатов обучающихся.

2. Учителям химии изучить образцы и описания проверочных работ, размещенных на сайте ФГБУ «ФИОКО» и критерии их оценивания;

совершенствовать методику объяснения зависимости свойств веществ от их состава и строения; природы химической связи (ионной, ковалентной, металлической), сущности изученных видов химических реакций;

при проведении лабораторных и практических работ акцентировать внимание обучающихся на анализе полученных результатов, умении их объяснять;

совершенствовать методику объяснения физических и химических свойств воды, и характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований и солей;

включить задания, вызвавшие наибольшие затруднения у обучающихся, в дидактические материалы уроков;

включить в проверочные работы задания в формате ВПР для диагностики уровня усвоения материала (после прохождения каждого раздела программы);

формировать у обучающихся навык чёткого следования инструкциям при выполнении тестовых заданий и заполнении бланка.

**Председатель окружного учебно – методического объединения учителей химии
Н.Е. Федорова**