

## Методический анализ результатов ОГЭ по учебному предмету «Химия»

**Количество участников ОГЭ по учебному предмету (за последние годы проведения ОГЭ по предмету) по категориям<sup>1</sup>**

*Таблица 2-1*

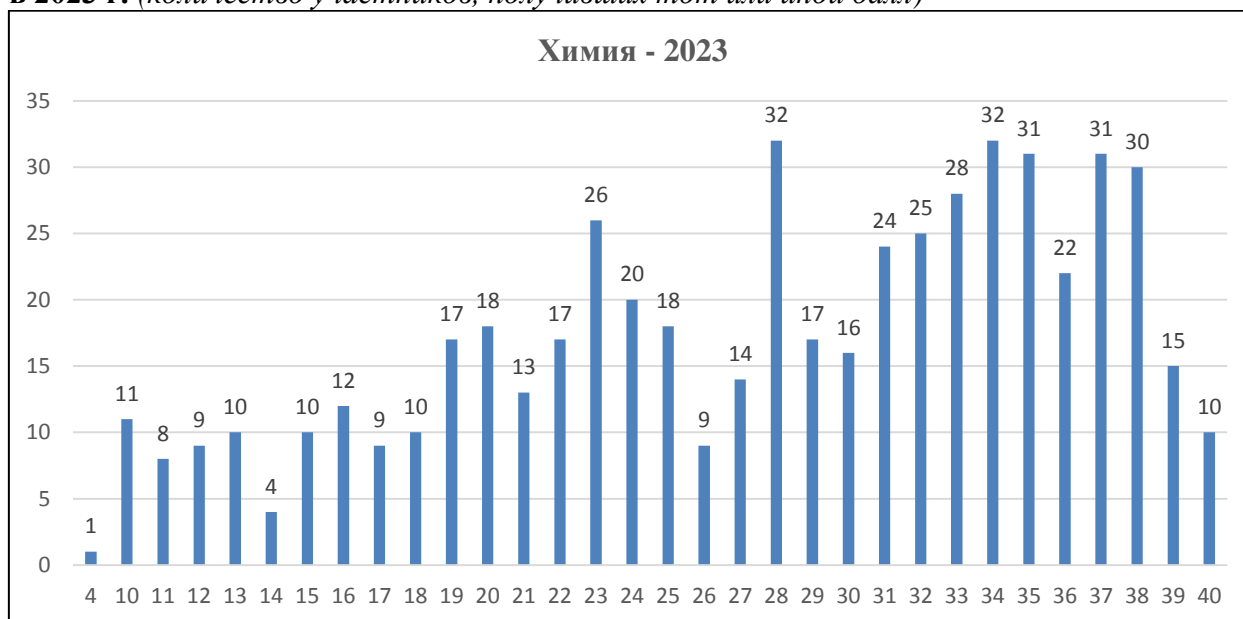
| № п/п | Участники ОГЭ                                    | 2022 г. |      | 2023 г. |      |
|-------|--|---------|------|---------|------|
|       |  | чел.    | %    | чел.    | %    |
| 1.    | Обучающиеся СОШ                                  | 375     | 71,0 | 373     | 67,9 |
| 2.    | Обучающиеся лицеев                               | 67      | 12,7 | 75      | 13,7 |
| 3.    | Обучающиеся гимназий                             | 86      | 16,3 | 101     | 18,4 |
| 4.    | Обучающиеся коррекционных школ                   | 0       | 0,0  | 0       | 0,0  |
| 5.    | Участники с ограниченными возможностями здоровья | 0       | 0,00 | 2       | 0,4  |

### ***ВЫВОД о характере изменения количества участников ОГЭ по предмету***

Отмечается положительная динамика количества участников ОГЭ как по предмету в целом за последний год: 2022 – 528 чел., 2023 – 549 чел. так и количество выпускников лицеев и гимназий – 2022г. – 29% (153 чел.), 2023г. – 32,1% (176 чел.); незначительное снижение количества выпускников СОШ: 2022г. – 71% (375чел.), 2023г. – 67,9% (373чел.); отмечается также увеличение участников с ОВЗ: 2022 г. – 0% (0 чел.), 2023 г. – 0,4% (2 чел.).

### **Основные результаты ОГЭ по учебному предмету**

**Диаграмма распределения первичных баллов участников ОГЭ по предмету в 2023 г. (количество участников, получивших тот или иной балл)**



<sup>1</sup> Перечень категорий ОО может быть уточнен / дополнен с учетом специфики региональной системы образования

## Динамика результатов ОГЭ по предмету

Таблица 2-2

| Получили отметку | 2022 г. |      | 2023 г. |      |
|------------------|---------|------|---------|------|
|                  | чел.    | %    | чел.    | %    |
| «2»              | 11      | 2,1  | 1       | 0,2  |
| «3»              | 141     | 26,7 | 118     | 21,5 |
| «4»              | 200     | 37,9 | 182     | 33,2 |
| «5»              | 176     | 33,3 | 247     | 45,1 |

## Результаты ОГЭ

Таблица 2-3

| № п/п | Наименование ОО     | Всего участников | «2»  |     | «3»  |       | «4»  |       | «5»  |       |
|-------|---------------------|------------------|------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|
|       |                     |                  | чел. | %   | чел. | %     | чел. | %     | чел. | %     |
| 1.    | МБУ "Школа № 1"     | 6                | 0    | 0,0 | 2    | 33,3  | 2    | 33,3  | 2    | 33,3  |
| 2.    | МБУ "Школа № 2"     | 5                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   | 5    | 100,0 |
| 3.    | МБУ "Школа № 3"     | 5                | 0    | 0,0 | 2    | 40,0  | 1    | 20,0  | 2    | 40,0  |
| 4.    | МБУ "Школа № 4"     | 3                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 33,3  | 2    | 66,7  |
| 5.    | МБУ "Школа № 5"     | 4                | 0    | 0,0 | 3    | 75,0  | 0    | 0,0   | 1    | 25,0  |
| 6.    | МБУ "Лицей № 6"     | 8                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   | 8    | 100,0 |
| 7.    | МБОУ "Гимназия № 9" | 10               | 0    | 0,0 | 2    | 20,0  | 1    | 10,0  | 7    | 70,0  |
| 8.    | МБУ "Школа № 10"    | 11               | 0    | 0,0 | 2    | 18,2  | 7    | 63,6  | 2    | 18,2  |
| 9.    | МБУ "Школа № 11"    | 1                | 0    | 0,0 | 1    | 100,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   |
| 10.   | МБУ "Школа № 13"    | 14               | 0    | 0,0 | 9    | 64,3  | 4    | 28,6  | 1    | 7,1   |
| 11.   | МБУ "Школа № 16"    | 3                | 0    | 0,0 | 1    | 33,3  | 2    | 66,7  | 0    | 0,0   |
| 12.   | МБУ "Школа № 18"    | 5                | 0    | 0,0 | 2    | 40,0  | 2    | 40,0  | 1    | 20,0  |
| 13.   | МБУ "Лицей № 19"    | 20               | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 3    | 15,0  | 17   | 85,0  |
| 14.   | МБУ "Школа № 20"    | 6                | 0    | 0,0 | 4    | 66,7  | 1    | 16,7  | 1    | 16,7  |
| 15.   | МБУ "Школа № 21"    | 11               | 0    | 0,0 | 7    | 63,6  | 3    | 27,3  | 1    | 9,1   |
| 16.   | МБУ "Школа № 23"    | 1                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 100,0 | 0    | 0,0   |
| 17.   | МБУ "Школа № 25"    | 4                | 0    | 0,0 | 1    | 25,0  | 0    | 0,0   | 3    | 75,0  |
| 18.   | МБУ "Школа № 28"    | 2                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 50,0  | 1    | 50,0  |
| 19.   | МБУ "Школа № 31"    | 2                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 50,0  | 1    | 50,0  |
| 20.   | МБУ "Школа № 32"    | 26               | 0    | 0,0 | 12   | 46,2  | 10   | 38,5  | 4    | 15,4  |
| 21.   | МБУ "Школа № 34"    | 4                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 2    | 50,0  | 2    | 50,0  |
| 22.   | МБУ "Гимназия № 35" | 44               | 0    | 0,0 | 10   | 22,7  | 16   | 36,4  | 18   | 40,9  |
| 23.   | МБУ "Лицей № 37"    | 9                | 0    | 0,0 | 2    | 22,2  | 2    | 22,2  | 5    | 55,6  |
| 24.   | МБУ "Гимназия № 38" | 6                | 0    | 0,0 | 1    | 16,7  | 0    | 0,0   | 5    | 83,3  |
| 25.   | МБУ "Гимназия № 39" | 21               | 0    | 0,0 | 6    | 28,6  | 8    | 38,1  | 7    | 33,3  |

| № п/п | Наименование ОО                          | Всего участников | «2»  |     | «3»  |       | «4»  |       | «5»  |       |
|-------|--|------------------|------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|
|       |  |                  | чел. | %   | чел. | %     | чел. | %     | чел. | %     |
| 26.   | МБУ "Школа № 40"                         | 4                | 0    | 0,0 | 1    | 25,0  | 1    | 25,0  | 2    | 50,0  |
| 27.   | МБУ "Школа № 41"                         | 18               | 0    | 0,0 | 3    | 16,7  | 8    | 44,4  | 7    | 38,9  |
| 28.   | МБУ "Школа № 43"                         | 5                | 0    | 0,0 | 1    | 20,0  | 2    | 40,0  | 2    | 40,0  |
| 29.   | МБУ "Школа № 44"                         | 2                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 2    | 100,0 | 0    | 0,0   |
| 30.   | МБУ "Школа № 45"                         | 6                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 2    | 33,3  | 4    | 66,7  |
| 31.   | МБУ "Школа № 46"                         | 5                | 0    | 0,0 | 3    | 60,0  | 0    | 0,0   | 2    | 40,0  |
| 32.   | МБУ "Школа № 47"                         | 17               | 0    | 0,0 | 5    | 29,4  | 6    | 35,3  | 6    | 35,3  |
| 33.   | МБУ "Гимназия № 48"                      | 7                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 3    | 42,9  | 4    | 57,1  |
| 34.   | МБУ "Школа имени С.П. Королёва"          | 2                | 0    | 0,0 | 1    | 50,0  | 1    | 50,0  | 0    | 0,0   |
| 35.   | МБУ "Лицей № 51"                         | 5                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   | 5    | 100,0 |
| 36.   | МБУ "Кадетская школа № 55"               | 6                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 4    | 66,7  | 2    | 33,3  |
| 37.   | МБУ "Школа № 56"                         | 1                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 100,0 | 0    | 0,0   |
| 38.   | ГБОУ СО "Лицей № 57 (Базовая школа РАН)" | 9                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 2    | 22,2  | 7    | 77,8  |
| 39.   | МБУ "Школа № 58"                         | 8                | 0    | 0,0 | 2    | 25,0  | 1    | 12,5  | 5    | 62,5  |
| 40.   | МБУ "Школа № 59"                         | 2                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   | 2    | 100,0 |
| 41.   | МБУ "Лицей № 60"                         | 6                | 0    | 0,0 | 1    | 16,7  | 2    | 33,3  | 3    | 50,0  |
| 42.   | МБУ "Школа № 61"                         | 3                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 2    | 66,7  | 1    | 33,3  |
| 43.   | МБУ "Школа № 62"                         | 4                | 0    | 0,0 | 1    | 25,0  | 1    | 25,0  | 2    | 50,0  |
| 44.   | МБУ "Школа № 66"                         | 5                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 3    | 60,0  | 2    | 40,0  |
| 45.   | МБУ "Лицей № 67"                         | 14               | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 4    | 28,6  | 10   | 71,4  |
| 46.   | МБУ "Школа № 69"                         | 3                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   | 3    | 100,0 |
| 47.   | МБУ "Школа № 70"                         | 18               | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 6    | 33,3  | 12   | 66,7  |
| 48.   | МБУ "Школа № 71"                         | 5                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 3    | 60,0  | 2    | 40,0  |
| 49.   | МБУ "Школа № 72"                         | 13               | 0    | 0,0 | 5    | 38,5  | 7    | 53,8  | 1    | 7,7   |
| 50.   | МБУ "Школа № 73"                         | 3                | 0    | 0,0 | 3    | 100,0 | 0    | 0,0   | 0    | 0,0   |
| 51.   | МБУ "Школа № 74"                         | 4                | 0    | 0,0 | 1    | 25,0  | 0    | 0,0   | 3    | 75,0  |
| 52.   | МБУ "Школа № 75"                         | 19               | 1    | 5,3 | 5    | 26,3  | 9    | 47,4  | 4    | 21,1  |
| 53.   | МБУ "Лицей № 76"                         | 4                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 25,0  | 3    | 75,0  |
| 54.   | МБУ "Гимназия № 77"                      | 13               | 0    | 0,0 | 1    | 7,7   | 4    | 30,8  | 8    | 61,5  |
| 55.   | МБУ "Школа № 79"                         | 9                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 5    | 55,6  | 4    | 44,4  |
| 56.   | МБУ "Школа № 80"                         | 3                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 1    | 33,3  | 2    | 66,7  |
| 57.   | МБУ "Школа № 82"                         | 7                | 0    | 0,0 | 3    | 42,9  | 2    | 28,6  | 2    | 28,6  |
| 58.   | МБУ "Школа № 84"                         | 4                | 0    | 0,0 | 1    | 25,0  | 1    | 25,0  | 2    | 50,0  |
| 59.   | МБУ "Школа № 86"                         | 21               | 0    | 0,0 | 5    | 23,8  | 10   | 47,6  | 6    | 28,6  |

| № п/п | Наименование ОО                                | Всего участников | «2»  |     | «3»  |       | «4»  |      | «5»  |      |
|-------|--|------------------|------|-----|------|-------|------|------|------|------|
|       |  |                  | чел. | %   | чел. | %     | чел. | %    | чел. | %    |
| 60.   | МБУ Школа "Образовательный центр "Галактика"   | 7                | 0    | 0,0 | 4    | 57,1  | 3    | 42,9 | 0    | 0,0  |
| 61.   | МБУ "Школа № 89"                               | 11               | 0    | 0,0 | 1    | 9,1   | 3    | 27,3 | 7    | 63,6 |
| 62.   | МБУ "Школа № 90"                               | 11               | 0    | 0,0 | 1    | 9,1   | 1    | 9,1  | 9    | 81,8 |
| 63.   | МБУ "Школа № 91"                               | 7                | 0    | 0,0 | 1    | 14,3  | 2    | 28,6 | 4    | 57,1 |
| 64.   | МБУ "Школа № 93"                               | 9                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 2    | 22,2 | 7    | 77,8 |
| 65.   | МБУ "Школа № 94"                               | 13               | 0    | 0,0 | 1    | 7,7   | 6    | 46,2 | 6    | 46,2 |
| 66.   | СОШ - филиал Тольяттинской академии управления | 4                | 0    | 0,0 | 0    | 0,0   | 3    | 75,0 | 1    | 25,0 |
| 67.   | Православная классическая гимназия             | 1                | 0    | 0,0 | 1    | 100,0 | 0    | 0,0  | 0    | 0,0  |

**Результаты по группам участников экзамена с различным уровнем подготовки с учетом типа ОО<sup>2</sup>**

Таблица 2-4

| № п/п | Участники ОГЭ                                    | Доля участников, получивших отметку |            |             |             |                                  |   |
|-------|--|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------------|---|
|       |  | «2»                                 | «3»        | «4»         | «5»         | «4» и «5»<br>(качество обучения) | «3», «4» и «5»<br>(уровень обученности) |
| 1.    | Обучающиеся СОШ                                  | 1 (0,3%)                            | 95 (25,5%) | 136 (36,5%) | 141 (37,8%) | 277 (74,3%)                      | 372 (99,7%)                             |
| 2.    | Обучающиеся лицеев                               | 0 (0%)                              | 3 (4%)     | 14 (18,7%)  | 58 (77,3%)  | 72 (96%)                         | 75 (100%)                               |
| 3.    | Обучающиеся гимназий                             | 0 (0%)                              | 20 (19,8%) | 32 (31,7%)  | 49 (48,5%)  | 81 (80,2%)                       | 101 (100%)                              |
| 4.    | Обучающиеся коррекционных школ                   | 0 (0%)                              | 0 (0%)     | 0 (0%)      | 0 (0%)      | 0 (0%)                           | 0 (0%)                                  |
| 5.    | Участники с ограниченными возможностями здоровья | 0 (0%)                              | 0 (0%)     | 1 (50%)     | 1 (50%)     | 2 (100%)                         | 2 (100%)                                |

<sup>2</sup> Указывается доля обучающихся от общего числа участников по предмету.

**Выделение перечня ОО, продемонстрировавших наиболее высокие результаты ОГЭ по предмету<sup>3</sup>**

Таблица 2-5

| № п/п | Наименование ОО                                | Доля участников, получивших отметку «2» | Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения) | Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности) |
|-------|--|---|---|--|
| 1.    | МБУ "Школа № 2"                                | 0 (0%)                                  | 5 (100%)  | 5 (100%)   |
| 2.    | МБУ "Школа № 4"                                | 0 (0%)                                  | 3 (100%)  | 3 (100%)   |
| 3.    | МБУ "Лицей № 6"                                | 0 (0%)                                  | 8 (100%)  | 8 (100%)   |
| 4.    | МБУ "Лицей № 19"                               | 0 (0%)                                  | 20 (100%)   | 20 (100%)  |
| 5.    | МБУ "Школа № 23"                               | 0 (0%)                                  | 1 (100%)  | 1 (100%)   |
| 6.    | МБУ "Школа № 28"                               | 0 (0%)                                  | 2 (100%)  | 2 (100%)   |
| 7.    | МБУ "Школа № 31"                               | 0 (0%)                                  | 2 (100%)  | 2 (100%)   |
| 8.    | МБУ "Школа № 34"                               | 0 (0%)                                  | 4 (100%)  | 4 (100%)   |
| 9.    | МБУ "Школа № 44"                               | 0 (0%)                                  | 2 (100%)  | 2 (100%)   |
| 10.   | МБУ "Школа № 45"                               | 0 (0%)                                  | 6 (100%)  | 6 (100%)   |
| 11.   | МБУ "Гимназия № 48"                            | 0 (0%)                                  | 7 (100%)  | 7 (100%)   |
| 12.   | МБУ "Лицей № 51"                               | 0 (0%)                                  | 5 (100%)  | 5 (100%)   |
| 13.   | МБУ "Кадетская школа № 55"                     | 0 (0%)                                  | 6 (100%)  | 6 (100%)   |
| 14.   | МБУ "Школа № 56"                               | 0 (0%)                                  | 1 (100%)  | 1 (100%)   |
| 15.   | ГБОУ СО "Лицей № 57 (Базовая школа РАН)"       | 0 (0%)                                  | 9 (100%)  | 9 (100%)   |
| 16.   | МБУ "Школа № 59"                               | 0 (0%)                                  | 2 (100%)  | 2 (100%)   |
| 17.   | МБУ "Школа № 61"                               | 0 (0%)                                  | 3 (100%)  | 3 (100%)   |
| 18.   | МБУ "Школа № 66"                               | 0 (0%)                                  | 5 (100%)  | 5 (100%)   |
| 19.   | МБУ "Лицей № 67"                               | 0 (0%)                                  | 14 (100%)   | 14 (100%)  |
| 20.   | МБУ "Школа № 69"                               | 0 (0%)                                  | 3 (100%)  | 3 (100%)   |
| 21.   | МБУ "Школа № 70"                               | 0 (0%)                                  | 18 (100%)   | 18 (100%)  |
| 22.   | МБУ "Школа № 71"                               | 0 (0%)                                  | 5 (100%)  | 5 (100%)   |
| 23.   | МБУ "Лицей № 76"                               | 0 (0%)                                  | 4 (100%)  | 4 (100%)   |
| 24.   | МБУ "Школа № 79"                               | 0 (0%)                                  | 9 (100%)  | 9 (100%)   |
| 25.   | МБУ "Школа № 80"                               | 0 (0%)                                  | 3 (100%)  | 3 (100%)   |
| 26.   | МБУ "Школа № 93"                               | 0 (0%)                                  | 9 (100%)  | 9 (100%)   |
| 27.   | СОШ - филиал Тольяттинской академии управления | 0 (0%)                                  | 4 (100%)  | 4 (100%)   |

<sup>3</sup> Рекомендуется проводить анализ в случае, если количество участников в этом ОО достаточное для получения статистически достоверных результатов для сравнения.

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование ОО</b>                       | <b>Доля участников, получивших отметку «2»</b> | <b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b> | <b>Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b> |
|--------------|--|--|--|---|
| 28.          | МБУ "Гимназия № 77"                          | 0 (0%)   | 12 (92,3%)   | 13 (100%)   |
| 29.          | МБУ "Школа № 94"                             | 0 (0%)   | 12 (92,3%)   | 13 (100%)   |
| 30.          | МБУ "Школа № 89"                             | 0 (0%)   | 10 (90,9%)   | 11 (100%)   |
| 31.          | МБУ "Школа № 90"                             | 0 (0%)   | 10 (90,9%)   | 11 (100%)   |
| 32.          | МБУ "Школа № 91"                             | 0 (0%)   | 6 (85,7%)  | 7 (100%)  |
| 33.          | МБУ "Гимназия № 38"                          | 0 (0%)   | 5 (83,3%)  | 6 (100%)  |
| 34.          | МБУ "Школа № 41"                             | 0 (0%)   | 15 (83,3%)   | 18 (100%)   |
| 35.          | МБУ "Лицей № 60"                             | 0 (0%)   | 5 (83,3%)  | 6 (100%)  |
| 36.          | МБУ "Школа № 10"                             | 0 (0%)   | 9 (81,8%)  | 11 (100%)   |
| 37.          | МБОУ "Гимназия № 9"                          | 0 (0%)   | 8 (80%)  | 10 (100%)   |
| 38.          | МБУ "Школа № 43"                             | 0 (0%)   | 4 (80%)  | 5 (100%)  |
| 39.          | МБУ "Лицей № 37"                             | 0 (0%)   | 7 (77,8%)  | 9 (100%)  |
| 40.          | МБУ "Гимназия № 35"                          | 0 (0%)   | 34 (77,3%)   | 44 (100%)   |
| 41.          | МБУ "Школа № 86"                             | 0 (0%)   | 16 (76,2%)   | 21 (100%)   |
| 42.          | МБУ "Школа № 25"                             | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 43.          | МБУ "Школа № 40"                             | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 44.          | МБУ "Школа № 58"                             | 0 (0%)   | 6 (75%)  | 8 (100%)  |
| 45.          | МБУ "Школа № 62"                             | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 46.          | МБУ "Школа № 74"                             | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 47.          | МБУ "Школа № 84"                             | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 48.          | МБУ "Гимназия № 39"                          | 0 (0%)   | 15 (71,4%)   | 21 (100%)   |
| 49.          | МБУ "Школа № 47"                             | 0 (0%)   | 12 (70,6%)   | 17 (100%)   |
| 50.          | МБУ "Школа № 75"                             | 1 (5,3%)                                       | 13 (68,4%)   | 18 (94,7%)  |
| 51.          | МБУ "Школа № 1"                              | 0 (0%)   | 4 (66,7%)  | 6 (100%)  |
| 52.          | МБУ "Школа № 16"                             | 0 (0%)   | 2 (66,7%)  | 3 (100%)  |
| 53.          | МБУ "Школа № 72"                             | 0 (0%)   | 8 (61,5%)  | 13 (100%)   |
| 54.          | МБУ "Школа № 3"                              | 0 (0%)   | 3 (60%)  | 5 (100%)  |
| 55.          | МБУ "Школа № 18"                             | 0 (0%)   | 3 (60%)  | 5 (100%)  |
| 56.          | МБУ "Школа № 82"                             | 0 (0%)   | 4 (57,1%)  | 7 (100%)  |
| 57.          | МБУ "Школа № 32"                             | 0 (0%)   | 14 (53,8%)   | 26 (100%)   |
| 58.          | МБУ "Школа имени С.П. Королёва"              | 0 (0%)   | 1 (50%)  | 2 (100%)  |
| 59.          | МБУ Школа "Образовательный центр "Галактика" | 0 (0%)   | 3 (42,9%)  | 7 (100%)  |

| № п/п | Наименование ОО                    | Доля участников, получивших отметку «2» | Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения) | Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности) |
|-------|------------------------------------|---|---|--|
| 60.   | МБУ "Школа № 46"                   | 0 (0%)                                  | 2 (40%)   | 5 (100%)   |
| 61.   | МБУ "Школа № 21"                   | 0 (0%)                                  | 4 (36,4%)   | 11 (100%)  |
| 62.   | МБУ "Школа № 13"                   | 0 (0%)                                  | 5 (35,7%)   | 14 (100%)  |
| 63.   | МБУ "Школа № 20"                   | 0 (0%)                                  | 2 (33,3%)   | 6 (100%)   |
| 64.   | МБУ "Школа № 5"                    | 0 (0%)                                  | 1 (25%)   | 4 (100%)   |
| 65.   | МБУ "Школа № 11"                   | 0 (0%)                                  | 0 (0%)  | 1 (100%)   |
| 66.   | МБУ "Школа № 73"                   | 0 (0%)                                  | 0 (0%)  | 3 (100%)   |
| 67.   | Православная классическая гимназия | 0 (0%)                                  | 0 (0%)  | 1 (100%)   |

**Выделение перечня ОО, продемонстрировавших самые низкие результаты ОГЭ по предмету<sup>5</sup>**

Таблица 2-6

| № п/п | Название ОО                                  | Доля участников, получивших отметку «2» | Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения) | Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности) |
|-------|--|---|---|--|
| 1.    | МБУ "Школа № 75"                             | 1 (5,3%)                                | 13 (68,4%)  | 18 (94,7%)   |
| 2.    | МБУ "Школа № 11"                             | 0 (0%)                                  | 0 (0%)  | 1 (100%)   |
| 3.    | МБУ "Школа № 73"                             | 0 (0%)                                  | 0 (0%)  | 3 (100%)   |
| 4.    | Православная классическая гимназия           | 0 (0%)                                  | 0 (0%)  | 1 (100%)   |
| 5.    | МБУ "Школа № 5"                              | 0 (0%)                                  | 1 (25%)   | 4 (100%)   |
| 6.    | МБУ "Школа № 20"                             | 0 (0%)                                  | 2 (33,3%)   | 6 (100%)   |
| 7.    | МБУ "Школа № 13"                             | 0 (0%)                                  | 5 (35,7%)   | 14 (100%)  |
| 8.    | МБУ "Школа № 21"                             | 0 (0%)                                  | 4 (36,4%)   | 11 (100%)  |
| 9.    | МБУ "Школа № 46"                             | 0 (0%)                                  | 2 (40%)   | 5 (100%)   |
| 10.   | МБУ Школа "Образовательный центр "Галактика" | 0 (0%)                                  | 3 (42,9%)   | 7 (100%)   |
| 11.   | МБУ "Школа имени С.П. Королёва"              | 0 (0%)                                  | 1 (50%)   | 2 (100%)   |
| 12.   | МБУ "Школа № 32"                             | 0 (0%)                                  | 14 (53,8%)  | 26 (100%)  |
| 13.   | МБУ "Школа № 82"                             | 0 (0%)                                  | 4 (57,1%)   | 7 (100%)   |
| 14.   | МБУ "Школа № 3"                              | 0 (0%)                                  | 3 (60%)   | 5 (100%)   |
| 15.   | МБУ "Школа № 18"                             | 0 (0%)                                  | 3 (60%)   | 5 (100%)   |

| <b>№ п/п</b> | <b>Название ОО</b>  | <b>Доля участников, получивших отметку «2»</b> | <b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b> | <b>Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b> |
|--------------|---------------------|--|--|---|
| 16.          | МБУ "Школа № 72"    | 0 (0%)   | 8 (61,5%)  | 13 (100%)   |
| 17.          | МБУ "Школа № 1"     | 0 (0%)   | 4 (66,7%)  | 6 (100%)  |
| 18.          | МБУ "Школа № 16"    | 0 (0%)   | 2 (66,7%)  | 3 (100%)  |
| 19.          | МБУ "Школа № 47"    | 0 (0%)   | 12 (70,6%)   | 17 (100%)   |
| 20.          | МБУ "Гимназия № 39" | 0 (0%)   | 15 (71,4%)   | 21 (100%)   |
| 21.          | МБУ "Школа № 25"    | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 22.          | МБУ "Школа № 40"    | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 23.          | МБУ "Школа № 58"    | 0 (0%)   | 6 (75%)  | 8 (100%)  |
| 24.          | МБУ "Школа № 62"    | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 25.          | МБУ "Школа № 74"    | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 26.          | МБУ "Школа № 84"    | 0 (0%)   | 3 (75%)  | 4 (100%)  |
| 27.          | МБУ "Школа № 86"    | 0 (0%)   | 16 (76,2%)   | 21 (100%)   |
| 28.          | МБУ "Гимназия № 35" | 0 (0%)   | 34 (77,3%)   | 44 (100%)   |
| 29.          | МБУ "Лицей № 37"    | 0 (0%)   | 7 (77,8%)  | 9 (100%)  |
| 30.          | МБОУ "Гимназия № 9" | 0 (0%)   | 8 (80%)  | 10 (100%)   |
| 31.          | МБУ "Школа № 43"    | 0 (0%)   | 4 (80%)  | 5 (100%)  |
| 32.          | МБУ "Школа № 10"    | 0 (0%)   | 9 (81,8%)  | 11 (100%)   |
| 33.          | МБУ "Гимназия № 38" | 0 (0%)   | 5 (83,3%)  | 6 (100%)  |
| 34.          | МБУ "Школа № 41"    | 0 (0%)   | 15 (83,3%)   | 18 (100%)   |
| 35.          | МБУ "Лицей № 60"    | 0 (0%)   | 5 (83,3%)  | 6 (100%)  |
| 36.          | МБУ "Школа № 91"    | 0 (0%)   | 6 (85,7%)  | 7 (100%)  |
| 37.          | МБУ "Школа № 89"    | 0 (0%)   | 10 (90,9%)   | 11 (100%)   |
| 38.          | МБУ "Школа № 90"    | 0 (0%)   | 10 (90,9%)   | 11 (100%)   |
| 39.          | МБУ "Гимназия № 77" | 0 (0%)   | 12 (92,3%)   | 13 (100%)   |
| 40.          | МБУ "Школа № 94"    | 0 (0%)   | 12 (92,3%)   | 13 (100%)   |
| 41.          | МБУ "Школа № 2"     | 0 (0%)   | 5 (100%)   | 5 (100%)  |
| 42.          | МБУ "Школа № 4"     | 0 (0%)   | 3 (100%)   | 3 (100%)  |
| 43.          | МБУ "Лицей № 6"     | 0 (0%)   | 8 (100%)   | 8 (100%)  |
| 44.          | МБУ "Лицей № 19"    | 0 (0%)   | 20 (100%)  | 20 (100%)   |



| <b>№ п/п</b> | <b>Название ОО</b>                             | <b>Доля участников, получивших отметку «2»</b> | <b>Доля участников, получивших отметки «4» и «5» (качество обучения)</b> | <b>Доля участников, получивших отметки «3», «4» и «5» (уровень обученности)</b> |
|--------------|--|--|--|---|
| 45.          | МБУ "Школа № 23"                               | 0 (0%)   | 1 (100%)   | 1 (100%)  |
| 46.          | МБУ "Школа № 28"                               | 0 (0%)   | 2 (100%)   | 2 (100%)  |
| 47.          | МБУ "Школа № 31"                               | 0 (0%)   | 2 (100%)   | 2 (100%)  |
| 48.          | МБУ "Школа № 34"                               | 0 (0%)   | 4 (100%)   | 4 (100%)  |
| 49.          | МБУ "Школа № 44"                               | 0 (0%)   | 2 (100%)   | 2 (100%)  |
| 50.          | МБУ "Школа № 45"                               | 0 (0%)   | 6 (100%)   | 6 (100%)  |
| 51.          | МБУ "Гимназия № 48"                            | 0 (0%)   | 7 (100%)   | 7 (100%)  |
| 52.          | МБУ "Лицей № 51"                               | 0 (0%)   | 5 (100%)   | 5 (100%)  |
| 53.          | МБУ "Кадетская школа № 55"                     | 0 (0%)   | 6 (100%)   | 6 (100%)  |
| 54.          | МБУ "Школа № 56"                               | 0 (0%)   | 1 (100%)   | 1 (100%)  |
| 55.          | ГБОУ СО "Лицей № 57 (Базовая школа РАН)"       | 0 (0%)   | 9 (100%)   | 9 (100%)  |
| 56.          | МБУ "Школа № 59"                               | 0 (0%)   | 2 (100%)   | 2 (100%)  |
| 57.          | МБУ "Школа № 61"                               | 0 (0%)   | 3 (100%)   | 3 (100%)  |
| 58.          | МБУ "Школа № 66"                               | 0 (0%)   | 5 (100%)   | 5 (100%)  |
| 59.          | МБУ "Лицей № 67"                               | 0 (0%)   | 14 (100%)  | 14 (100%)   |
| 60.          | МБУ "Школа № 69"                               | 0 (0%)   | 3 (100%)   | 3 (100%)  |
| 61.          | МБУ "Школа № 70"                               | 0 (0%)   | 18 (100%)  | 18 (100%)   |
| 62.          | МБУ "Школа № 71"                               | 0 (0%)   | 5 (100%)   | 5 (100%)  |
| 63.          | МБУ "Лицей № 76"                               | 0 (0%)   | 4 (100%)   | 4 (100%)  |
| 64.          | МБУ "Школа № 79"                               | 0 (0%)   | 9 (100%)   | 9 (100%)  |
| 65.          | МБУ "Школа № 80"                               | 0 (0%)   | 3 (100%)   | 3 (100%)  |
| 66.          | МБУ "Школа № 93"                               | 0 (0%)   | 9 (100%)   | 9 (100%)  |
| 67.          | СОШ - филиал Тольяттинской академии управления | 0 (0%)   | 4 (100%)   | 4 (100%)  |

## **ВЫВОДЫ о характере результатов ОГЭ по предмету в 2023 году и в динамике.**

Сравнение результатов ОГЭ по сравнению с прошлым годом.

### **Достижение минимального уровня подготовки**

| Год  | Количество участников, не преодолевших минимальный пороговый балл | Доля участников, не преодолевших минимальный пороговый балл, % | Количество участников, преодолевших минимальный пороговый балл на 1-2 балла | Доля участников, преодолевших минимальный пороговый балл на 1-2 балла, % | <b>ИТОГО количество участников с низким уровнем подготовки</b> | <b>ИТОГО доля участников с низким уровнем подготовки, %</b> |
|------|---|--|---|--|--|---|
| 2022 | 1   | 0,2  | 19  | 3,6  | 20   | 3,8   |
| 2023 | 1   | 0,2  | 19  | 3,5  | 20   | 3,6   |

В 2023 году в г.о. Тольятти 1 участник (0,2 %) не преодолел минимальный пороговый балл, этот показатель сохранился на уровне 2022 г.

В целом, доля участников с низким уровнем подготовки (не преодолевших минимальный пороговый балл и преодолевших минимальный пороговый балл на 1-2 балла), в 2023 году уменьшилась на 0,2% по сравнению с 2022 г и составила 3,6%.

### **Достижение высокого уровня подготовки**

| Год     | Количество участников диапазона риска высоких баллов (преодолели границу отметки «5» на 1-2 балла) | Доля участников диапазона риска высоких баллов (преодолели границу отметки «5» на 1-2 балла), % | Количество участников, получивших высокие результаты (33 и более баллов) | Доля участников, получивших высокие результаты (33 и более баллов), % |
|---------|--|---|--|---|
| 2022 г. | 41   | 7,7   | 119  | 22,4  |
| 2023 г. | 49   | 8,9   | 199  | 36,2  |

Доля участников с высоким уровнем подготовки (получивших 33 балла и более), в 2023 году увеличилась на 13,8% по сравнению с 2022 г. Доля участников диапазона риска высоких баллов (преодолевших границу отметки «5» на 1-2 балла) повысилась на 1,2%.

## Анализ результатов выполнения заданий КИМ ОГЭ

### Статистический анализ выполнения заданий КИМ ОГЭ в 2023 году

Таблица 2-7

| Номер задания в КИМ | Проверяемые элементы содержания / умения  | Уровень сложности задания | Средний процент выполнения | Процент выполнения <sup>6</sup> по региону в группах, получивших отметку |      |      |      |
|---------------------|---|---------------------------|----------------------------|--|------|------|------|
|                     |   |                           |                            | «2»  | «3»  | «4»  | «5»  |
| 1                   | Атомы и молекулы. Химический элемент. Простые и сложные вещества  | Б                         | 55,9                       | 0,0  | 36,4 | 51,1 | 69,0 |
| 2                   | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Группы и периоды Периодической системы. Физический смысл порядкового номера химического элемента | Б                         | 69,8                       | 0,0  | 48,3 | 59,9 | 87,5 |
| 3                   | Закономерность и изменения свойств элементов в связи с положением в Периодической системе Д.И. Менделеева   | Б                         | 78,9                       | 0,0  | 55,1 | 80,8 | 89,1 |
| 4                   | Валентность. Степень окисления химических элементов   | П                         | 84,7                       | 0,0  | 61,4 | 84,1 | 96,6 |
| 5                   | Строение вещества. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная,   | Б                         | 84,2                       | 0,0  | 62,7 | 84,1 | 94,8 |

| Номер задания в КИМ | Проверяемые элементы содержания / умения   | Уровень сложности задания | Средний процент выполнения | Процент выполнения <sup>6</sup> по региону в группах, получивших отметку |      |      |      |
|---------------------|--|---------------------------|----------------------------|--|------|------|------|
|                     |  |                           |                            | «2»  | «3»  | «4»  | «5»  |
|                     | металлическая  |                           |                            |  |      |      |      |
| 6                   | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 химических элементов Периодической системы Д.И. Менделеева. Закономерности изменения свойств элементов в связи с положением в Периодической системе Д.И. Менделеева | Б                         | 78,5                       | 0,0  | 54,2 | 77,5 | 91,1 |
| 7                   | Классификация и номенклатура неорганических веществ  | Б                         | 77,6                       | 0,0  | 44,9 | 78,6 | 92,7 |
| 8                   | Химические свойства простых веществ. Химические свойства оксидов: основных, амфотерных, кислотных  | Б                         | 53,4                       | 0,0  | 17,8 | 41,2 | 79,4 |
| 9                   | Химические свойства простых веществ. Химические свойства сложных веществ   | П                         | 59,0                       | 0,0  | 25,8 | 43,1 | 86,7 |
| 10                  | Химические свойства простых веществ. Химические свойства сложных веществ   | П                         | 50,5                       | 50,0   | 15,7 | 40,4 | 74,4 |
| 11                  | Классификация химических реакций по различным признакам: количеству и  | Б                         | 90,5                       | 0,0  |      |      |      |

| Номер задания в КИМ | Проверяемые элементы содержания / умения   | Уровень сложности задания | Средний процент выполнения | Процент выполнения <sup>6</sup> по региону в группах, получивших отметку |      |      |      |
|---------------------|--|---------------------------|----------------------------|--|------|------|------|
|                     |  |                           |                            | «2»  | «3»  | «4»  | «5»  |
|                     | составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии                     |                           |                            |  | 72,0 | 91,2 | 99,2 |
| 12                  | Химическая реакция. Условия и признаки протекания химических реакций. Химические уравнения. Сохранение массы веществ при химических реакциях | П                         | 64,0                       | 50,0   | 28,4 | 65,1 | 80,2 |
| 13                  | Электролиты и неэлектролиты. Катионы и анионы. Электролитическая диссоциация кислот, щелочей и солей (средних)                               | Б                         | 66,7                       | 100,0  | 29,7 | 58,2 | 90,3 |
| 14                  | Реакции ионного обмена и условия их осуществления  | Б                         | 69,0                       | 0,0  | 33,1 | 62,6 | 91,1 |
| 15                  | Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель  | Б                         | 85,1                       | 100,0  | 66,9 | 83,0 | 95,2 |
| 16                  | Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление     | Б                         | 29,1                       | 0,0  |      |      |      |
|                     |  |                           |                            |  | 16,9 | 24,2 | 38,7 |

| Номер задания в КИМ | Проверяемые элементы содержания / умения   | Уровень сложности задания | Средний процент выполнения | Процент выполнения <sup>6</sup> по региону в группах, получивших отметку |      |      |      |
|---------------------|--|---------------------------|----------------------------|--|------|------|------|
|                     |  |                           |                            | «2»  | «3»  | «4»  | «5»  |
|                     | растворов<br>Проблемы безопасного использования веществ и химических реакций в повседневной жизни.<br>Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия.<br>Человек в мире веществ, материалов и химических реакций  |                           |                            |  |      |      |      |
| 17                  | Определение характера среды раствора кислот и щелочей с помощью индикаторов.<br>Качественные реакции на ионы в растворе (хлорид-, сульфат-, карбонат-, фосфат-, гидроксид-ионы; ионы аммония, бария, серебра, кальция, меди и железа).<br>Получение газообразных веществ.<br>Качественные реакции на газообразные вещества (кислород, водород, углекислый газ, аммиак) | П                         | 56,5                       | 0,0  | 21,2 | 44,2 | 82,5 |
| 18                  | Вычисление массовой доли химического элемента в веществе   | Б                         | 76,9                       | 0,0  | 41,5 | 78,6 | 92,7 |
| 19                  | Химическое загрязнение окружающей  | Б                         | 42,1                       | 0,0  |      |      |      |

| Номер задания в КИМ | Проверяемые элементы содержания / умения  | Уровень сложности задания | Средний процент выполнения | Процент выполнения <sup>6</sup> по региону в группах, получивших отметку |      |      |      |
|---------------------|---|---------------------------|----------------------------|--|------|------|------|
|                     |   |                           |                            | «2»  | «3»  | «4»  | «5»  |
|                     | среды и его последствия.<br>Человек в мире веществ, материалов и химических реакций   |                           |                            |  | 5,9  | 23,1 | 73,4 |
| 20                  | Окислительно-восстановительные реакции.<br>Окислитель и восстановитель  | В                         | 76,3                       | 0,0  | 33,1 | 77,5 | 96,4 |
| 21                  | Взаимосвязь различных классов неорганических веществ.<br>Реакции ионного обмена и условия их осуществления  | В                         | 54,4                       | 0,0  | 11,9 | 43,0 | 83,2 |
| 22                  | Вычисление количества вещества, массы или объёма вещества по количеству вещества, массе или объёму одного из реагентов или продуктов реакции.<br>Вычисление массовой доли растворённого вещества в растворе                           | В                         | 56,4                       | 0,0  | 2,8  | 39,4 | 90,6 |
| 23                  | Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы IV–VII групп и их соединений»; «Металлы и их соединения».<br>Качественные реакции на ионы в растворе (хлорид-, иодид-, сульфат-, карбонат-, силикат-, фосфат-, гидроксид-ионы; ион | В                         | 88,7                       | 0,0  | 65,3 | 91,8 | 98,0 |

| Номер задания в КИМ | Проверяемые элементы содержания / умения   | Уровень сложности задания | Средний процент выполнения | Процент выполнения <sup>6</sup> по региону в группах, получивших отметку |      |      |      |
|---------------------|--|---------------------------|----------------------------|--|------|------|------|
|                     |  |                           |                            | «2»  | «3»  | «4»  | «5»  |
|                     | аммония; катионы изученных металлов, а также бария, серебра, кальция, меди и железа)   |                           |                            |  |      |      |      |
| 24                  | Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Разделение смесей и очистка веществ. Приготовление растворов | В                         | 97,1                       | 50,0   | 89,8 | 98,4 | 99,8 |

По результатам проведенного анализа стоит отметить

- **линии заданий с наименьшими процентами выполнения:** 16 (29,1%), 19 (42,1%), среди них:
  - задания базового уровня (с процентом выполнения ниже 50): 16, 19;
  - задания повышенного и высокого уровня (с процентом выполнения ниже 15) отсутствуют;
- **успешно усвоенные элементы содержания / освоенные умения, навыки, виды познавательной деятельности:**
  1. Правила безопасной работы в школьной лаборатории. Лабораторная посуда и оборудование. Приготовление растворов.
  2. Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы IV–VII групп и их соединений»; «Металлы и их соединения». Качественные реакции на ионы в растворе (хлорид-, иодид-, сульфат-, карбонат-, силикат-, фосфат-, гидроксид-ионы; ион аммония; катионы изученных металлов, а также бария, серебра, кальция, меди и железа).
  3. Валентность. Степень окисления химических элементов.
  4. Строение вещества. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная, металлическая.
  5. Классификация химических реакций по различным признакам: количеству и составу исходных и полученных веществ, изменению степеней окисления химических элементов, поглощению и выделению энергии.
  6. Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель.



– **недостаточно усвоенные элементы содержания / освоенные умения, навыки, виды познавательной деятельности:**

1. Разделение смесей и очистка веществ. Проблемы безопасного использования веществ и химических реакций в повседневной жизни.
2. Химическое загрязнение окружающей среды и его последствия. Человек в мире веществ, материалов и химических реакций.
3. Решение задач практической направленности (например, на определение норм внесения удобрений, определение дозировки витаминов и т.д.)

### **Рекомендации для системы образования по совершенствованию методики преподавания учебного предмета**

#### **Рекомендации по совершенствованию преподавания учебного предмета для всех обучающихся**

- *Учителям, методическим объединениям учителей.*
  1. Постоянно осуществлять сопутствующее повторение и закрепление ранее изученного учебного материала.
  2. Чаще включать на уроках при объяснении нового материала практическую значимость объясняемой темы с приведением примеров из жизни.
  3. В течение всего времени изучения предмета решать задачи на определение ПДК веществ, норм внесения удобрений, микроэлементов и т.д.
  4. Решение заданий на формирование читательской грамотности.

#### **Рекомендации по организации дифференцированного обучения школьников с разным уровнем предметной подготовки**

- *Учителям, методическим объединениям учителей.*
  1. Использование методики «перевёрнутый класс» при изучении тем практической направленности.
  2. Использовать пропедевтические возможности изучения предмета.
  3. Решение заданий на формирование функциональной грамотности (в частности, естественно-научной).
- *Администрациям образовательных организаций:*
  1. Использовать пропедевтические возможности предмета.
  2. Увеличить число часов химии за счёт часов внеурочной деятельности.