**Министерство образования и науки Республики Ингушетия**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации**

**работников образования Республики Ингушетия»**

**CТАТИСТИЧЕСКАЯ СПРАВКА**

**по результатам выполнения заданий ВПР, направленных на оценку сформированности функциональной грамотности,**

**обучающимися 4-8 классов общеобразовательных организаций Республики Ингушетия в 2023 году**

Общие сведения

В Федеральных государственных образовательных стандартах (далее – ФГОС) начального общего и основного общего образования, утвержденных

31 мая 2021 года, функциональная грамотность определяется как способность решать учебные задачи и жизненные проблемные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности.

Одним из инструментов для оценки функциональной грамотности обучающихся являются всероссийские проверочные работы (далее – ВПР). Ниже представлены таблицы с распределением заданий ВПР-2023 по видам грамотности.

***Математическая грамотность***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Номер задания в КИМ ВПР-2023 | % выполнения задания по региону | Количество ОО | Количество обучающихся |
| Математика | 4 | 9.1 | 47,7 | 136 | 8549 |
| Математика | 4 | 9.2 | 39,7 | 136 | 8549 |
| Математика | 5 | 5 | 49,1 | 130 | 8328 |
| Математика | 7 | 10 | 40,2 | 131 | 7641 |
| Математика | 8 | 6 | 42,6 | 130 | 7187 |
| Математика | 8 | 7 | 62,4 | 130 | 7187 |
| Математика | 8 | 16.1 | 38,8 | 130 | 7187 |
| Математика | 8 | 16.2 | 27,4 | 130 | 7187 |

***Естественнонаучная грамотность***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Номер задания в КИМ ВПР-2023 | % выполнения задания по региону | Количество ОО | Количество обучающихся |
| Окружающий мир | 4 | 2 | 69,7 | 136 | 8464 |
| Биология (линейная) | 6 | 8.1 | 36,7 | 53 | 1728 |
| Биология (линейная) | 6 | 8.2 | 24,9 | 53 | 1728 |
| География | 6 | 3.3 | 60,8 | 116 | 3815 |
| География | 6 | 4.2 | 65,4 | 116 | 3815 |
| Физика | 7 | 6 | 68,1 | 120 | 3967 |
| География | 7 | 7.1 | 60,1 | 101 | 2489 |
| География | 7 | 7.2 | 60,0 | 101 | 2489 |
| География | 8 | 6.1 | 40,6 | 103 | 2598 |
| География | 8 | 6.2 | 46,7 | 103 | 2598 |
| География | 8 | 6.3 | 41,8 | 103 | 2598 |
| Химия | 8 | 3.2 | 43,9 | 99 | 2390 |
| Химия | 8 | 5.1 | 49,4 | 99 | 2390 |
| Химия | 8 | 5.2 | 39,6 | 99 | 2390 |
| Биология (линейная) | 8 | 8.1 | 54,7 | 43 | 1031 |
| Биология (профильная) | 8 | 3.1 | 67,2 | 65 | 1662 |
| Биология (профильная) | 8 | 3.2 | 43,7 | 65 | 1662 |
| Биология (профильная) | 8 | 9.1 | 69,3 | 65 | 1662 |
| Биология (профильная) | 8 | 9.2 | 54,0 | 65 | 1662 |
| Биология (профильная) | 8 | 9.3 | 28,2 | 65 | 1662 |

Читательская грамотность

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Номер задания в КИМ ВПР-2023 | % выполнения задания по региону | Количество ОО | Количество обучающихся |
| Русский язык | 4 | 6 | 58,5 | 136 | 8314 |
| Русский язык | 4 | 7 | 49,0 | 136 | 8314 |
| Русский язык | 4 | 8 | 57,1 | 136 | 8314 |
| Русский язык | 4 | 9 | 80,4 | 136 | 8314 |
| Окружающий мир | 4 | 6.1 | 67,9 | 136 | 8464 |
| Окружающий мир | 4 | 6.2 | 42,6 | 136 | 8464 |
| Окружающий мир | 4 | 6.3 | 22,9 | 136 | 8464 |
| Окружающий мир | 4 | 9 | 65,8 | 136 | 8464 |
| Математика | 4 | 10 | 35,0 | 136 | 8549 |
| Русский язык | 5 | 8 | 42,4 | 130 | 8319 |
| Русский язык | 5 | 9 | 37,4 | 130 | 8319 |
| Биология (линейная) | 6 | 3 | 62,8 | 53 | 1728 |
| Биология (линейная) | 6 | 10 | 52,6 | 53 | 1728 |
| География | 6 | 6.3 | 34,0 | 116 | 3815 |
| География | 6 | 7 | 41,3 | 116 | 3815 |
| Обществознание | 6 | 3.1 | 63,6 | 118 | 4046 |
| Обществознание | 6 | 3.2 | 63,9 | 118 | 4046 |
| Русский язык | 6 | 9 | 51,5 | 130 | 7896 |
| Русский язык | 6 | 11 | 49,5 | 130 | 7896 |
| Обществознание | 7 | 3.1 | 65,5 | 105 | 2585 |
| История | 7 | 3 | 63,6 | 103 | 2754 |
| Математика | 7 | 15 | 33,5 | 131 | 7641 |
| Русский язык | 7 | 9 | 45,9 | 131 | 7496 |
| Русский язык | 7 | 11.1 | 41,6 | 131 | 7496 |
| Русский язык | 7 | 11.2 | 23,7 | 131 | 7496 |
| Обществознание | 8 | 3 | 46,7 | 94 | 2383 |
| География | 8 | 5.2 | 45,7 | 103 | 2598 |
| Русский язык | 8 | 7 | 51,0 | 130 | 7213 |
| Русский язык | 8 | 8 | 50,6 | 130 | 7213 |

Исходя из вышесказанного, был произведен расчет показателя успешности выполнения заданийпо функциональной грамотности по классам, предметам и в общем по региону. Обобщенные данные представлены в таблицах и на диаграммах.

1. ***МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | % выполнения задания по региону | Количество ОО | Количество обучающихся |
| Математика | 4 | 43,7 | 136 | 8549 |
| Математика | 5 | 49,1 | 130 | 8328 |
| Математика | 7 | 40,2 | 131 | 7641 |
| Математика | 8 | 42,8 | 130 | 7187 |

**Успешность выполнения заданий по математической грамотности**

**по классам в Республике Ингушетия (в %)**

1. ***ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ГРАМОТНОСТЬ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | % выполнения задания по региону | Количество ОО | Количество обучающихся |
| Окружающий мир | 4 | 69,7 | 136 | 8464 |
| Биология (линейная) | 6 | 30,8 | 53 | 1728 |
| География | 6 | 63,1 | 116 | 3815 |
| Физика | 7 | 68,1 | 120 | 3967 |
| География | 7 | 60 | 101 | 2489 |
| География | 8 | 43 | 103 | 2598 |
| Химия | 8 | 44,3 | 99 | 2390 |
| Биология (линейная) | 8 | 54,7 | 43 | 1031 |
| Биология (профильная) | 8 | 52,4 | 65 | 1662 |

**Успешность выполнения заданий по естественнонаучной грамотности**

**по классам и предметам в РИ (в %)**

**Успешность выполнения заданий по естественнонаучной грамотности**

**по классам в Республике Ингушетия (в %)**

1. ***ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | % выполнения задания по региону | Количество ОО | Количество обучающихся |
|
| Русский язык | 4 | 61,2 | 136 | 8314 |
| Окружающий мир | 4 | 49,8 | 136 | 8464 |
| Математика | 4 | 35 | 136 | 8549 |
| Русский язык | 5 | 39,9 | 130 | 8319 |
| Биология (линейная) | 6 | 57,7 | 53 | 1728 |
| География | 6 | 37,6 | 116 | 3815 |
| Обществознание | 6 | 63,7 | 118 | 4046 |
| Русский язык | 6 | 50,5 | 130 | 7896 |
| Обществознание | 7 | 65,5 | 105 | 2585 |
| История | 7 | 63,6 | 103 | 2754 |
| Математика | 7 | 33,5 | 131 | 7641 |
| Русский язык | 7 | 37 | 131 | 7496 |
| Обществознание | 8 | 46,7 | 94 | 2383 |
| География | 8 | 45,7 | 103 | 2598 |
| Русский язык | 8 | 50,8 | 130 | 7213 |

**Успешность выполнения заданий по читательской грамотности**

**по классам и предметам в РИ (в %)**

**Успешность выполнения заданий по читательской грамотности**

**по классам в Республике Ингушетия (в %)**

**Успешность выполнения заданий по математической грамотности**

**по муниципалитетам Республики Ингушетия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| класс | № задания | город Карабулак | город Магас | город Малгобек | город Назрань | Джейрахский муниципальный район | Малгобекский муниципальный район | Назрановский муниципальный район | Сунженский муниципальный район |
| 4 класс | 9.1. | 52,83 | 51,14 | 48,37 | 47,17 | 57,14 | 43,45 | 47,59 | 51,95 |
| 9.2. | 44,6 | 46,41 | 43,05 | 38,77 | 46,94 | 31,86 | 40,21 | 44,67 |
| 5 класс | 5 | 51 | 61,03 | 55,39 | 51,34 | 55 | 48,39 | 50,11 | 47,4 |
| 7 класс | 10 | 33,98 | 52,23 | 41,09 | 51,15 | 66,67 | 37,37 | 38,2 | 42,43 |
| 8 класс | 6 | 42,95 | 47,89 | 47,27 | 38 | 20,24 | 51,46 | 43,91 | 40,32 |
| 7 | 63,68 | 71,04 | 62,29 | 48,84 | 76,19 | 60,56 | 66,07 | 66,5 |
| 16.1. | 36,97 | 55,81 | 41,13 | 31,27 | 54,76 | 38,08 | 40,62 | 29,01 |
| 16.2. | 33,97 | 44,4 | 29,18 | 21,69 | 50 | 23,85 | 25,08 | 24,77 |
| **ИТОГО**  **% выполнения** | | **44,9** | **53,7** | **45,9** | **41** | **53,3** | **41,8** | **43,9** | **43,3** |

**Успешность выполнения заданий по естественнонаучной грамотности**

**по муниципалитетам Республики Ингушетия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | класс | № задания | город Карабулак | город Магас | город Малгобек | город Назрань | Джейрахский район | Малгобекский  район | Назрановский район | Сунженский район |
| Окружающий мир | 4 | 2. | 77,55 | 72,09 | 71,84 | 67,78 | 67,31 | 66,36 | 72,26 | 61,97 |
| Биология (линейная) | 6 | 8.1. | 31,74 | 44,28 | 38,38 | 37,63 | - | 33,13 | 31,59 | 32,63 |
| Биология (линейная) | 6 | 8.2. | 30,87 | 25 | 30,3 | 29,01 | - | 24,9 | 14,01 | 21,15 |
| География | 6 | 3.3. | 72,77 | 62,36 | 71,81 | 55,97 | 76,92 | 55,02 | 64,06 | 60,96 |
| География | 6 | 4.2. | 67,02 | 57,2 | 68,97 | 62,44 | 96,15 | 61,79 | 65,51 | 59,43 |
| Физика | 7 | 6. | 79,3 | 45,97 | 55,19 | 58,05 | 91,67 | 75,14 | 64,03 | 71,91 |
| География | 7 | 7.1. | 61,67 | 52,23 | 60,39 | 57,29 | - | 58,59 | 65,07 | 54,27 |
| География | 7 | 7.2. | 56,11 | 56,05 | 69,26 | 50,1 | - | 54,65 | 65,71 | 57,98 |
| География | 8 | 6.1. | 32,3 | 40,81 | 42,17 | 41,36 | 46,43 | 40,51 | 41,45 | 42,1 |
| География | 8 | 6.2. | 50,56 | 44,32 | 47,93 | 46,56 | 64,29 | 43,43 | 53,65 | 41,99 |
| География | 8 | 6.3. | 33,15 | 39,46 | 46,08 | 41,6 | 42,86 | 44,16 | 46,19 | 38,96 |
| Химия | 8 | 3.2. | 47,06 | 45,25 | 47,28 | 45,63 | 50 | 44,05 | 45,28 | 39,55 |
| Химия | 8 | 5.1. | 65,29 | 47,49 | 57,61 | 43,66 | 77,78 | 48,81 | 54,81 | 39 |
| Химия | 8 | 5.2. | 62,35 | 35,75 | 41,3 | 37,16 | 51,85 | 37,8 | 46,82 | 33,7 |
| Биология (линейная) | 8 | 8.1. | 64,93 | 57,26 | 41,67 | 57,23 | - | 44,15 | 61,73 | 50,4 |
| Биология (профильная) | 8 | 3.1. | 61,49 | 53,08 | 68,57 | 69,57 | 94,12 | 69,14 | 64,53 | 67,41 |
| Биология (профильная) | 8 | 3.2. | 42,57 | 54,62 | 45,71 | 39,57 | 44,12 | 51,8 | 35,71 | 56,48 |
| Биология (профильная) | 8 | 9.1. | 79,73 | 63,08 | 69,14 | 65,65 | 70,59 | 62,61 | 71,43 | 74,07 |
| Биология (профильная) | 8 | 9.2.. | 74,32 | 78,46 | 51,43 | 32,17 | 52,94 | 45,05 | 56,32 | 64,81 |
| Биология (профильная) | 8 | 9.3. | 36,49 | 66,92 | 22 | 20,87 | 50 | 19,59 | 28,41 | 33,7 |
| **ИТОГО**  **% выполнения** | | | **56,3** | **52** | **52,3** | **47,9** | **65,1** | **49** | **52,4** | **50,1** |

**Успешность выполнения заданий по читательской грамотности**

**по муниципалитетам Республики Ингушетия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | класс | № задания | город Карабулак | город Магас | город Малгобек | город Назрань | Джейрахский район | Малгобекский  район | Назрановский район | Сунженский район |
| Русский язык | 4 | 6 | 59,4 | 61,37 | 65,61 | 57,71 | 55,21 | 51,47 | 59,19 | 63,29 |
| Русский язык | 4 | 7 | 50,86 | 52,51 | 60,88 | 50,32 | 45,14 | 40,97 | 44,66 | 51 |
| Русский язык | 4 | 8 | 54,14 | 60,2 | 61,94 | 55,76 | 61,46 | 48,68 | 55,24 | 59,51 |
| Русский язык | 4 | 9 | 81,21 | 79,77 | 74,84 | 79,41 | 85,42 | 77,4 | 81,24 | 80,38 |
| Окружающий мир | 4 | 6.1. | 71,68 | 79,54 | 67,47 | 65,09 | 59,62 | 61,52 | 67,23 | 73,01 |
| Окружающий мир | 4 | 6.2. | 65,28 | 40,26 | 48,64 | 42,87 | 25 | 35,55 | 40,65 | 48,7 |
| Окружающий мир | 4 | 6.3. | 45,85 | 25,7 | 23,95 | 23,82 | 11,54 | 17,58 | 19,31 | 25,5 |
| Окружающий мир | 4 | 9 | 71,85 | 83,31 | 74,55 | 78,59 | 88,46 | 80,18 | 78,8 | 77,77 |
| Математика | 4 | 10 | 45 | 47 | 43,6 | 38,77 | 50 | 31,86 | 41 | 44,8 |
| Русский язык | 5 | 8 | 44,75 | 47,24 | 44,83 | 44,1 | 62,26 | 38,36 | 40,88 | 44,92 |
| Русский язык | 5 | 9 | 43,06 | 41,21 | 38,47 | 36,14 | 35,85 | 34,74 | 38,14 | 40,16 |
| Биология (линейная) | 6 | 3 | 71,3 | 65,06 | 80,81 | 61,09 | - | 61,65 | 55,22 | 68,28 |
| Биология (линейная) | 6 | 10 | 33,04 | 55,22 | 21,55 | 46,13 | - | 52,21 | 63,19 | 48,54 |
| География | 6 | 6.3. | 46,17 | 42,07 | 47,16 | 29,15 | 46,15 | 39,3 | 32,71 | 31,28 |
| География | 6 | 7 | 45,11 | 44,46 | 49,47 | 33,67 | 42,31 | 41,38 | 38,99 | 43,48 |
| Обществознание | 6 | 3.1. | 56,46 | 60,31 | 76,73 | 55,53 | 79,17 | 69,39 | 60,87 | 60,76 |
| Обществознание | 6 | 3.2. | 75,67 | 64,69 | 77,46 | 56,62 | 58,33 | 63,1 | 60,96 | 66,46 |
| Русский язык | 6 | 9 | 57,55 | 69,75 | 58,69 | 53,79 | 60,47 | 56,45 | 56,87 | 57,6 |
| Русский язык | 6 | 11 | 75,47 | 69,75 | 71,13 | 55,33 | 69,77 | 66 | 58,98 | 66,44 |
| Обществознание | 7 | 3.1. | 61,15 | 59,34 | 66,57 | 65,76 | 96,15 | 67,06 | 64,21 | 58,71 |
| История | 7 | 3 | 61,57 | 56,25 | 67,97 | 67,89 | 69,57 | 67,88 | 61,53 | 63,93 |
| Математика | 7 | 15 | 62,3 | 54,84 | 49,55 | 45,08 | 66,67 | 47,76 | 49,33 | 45,04 |
| Русский язык | 7 | 9 | 41,48 | 51,37 | 43,68 | 44,41 | 52,63 | 46,88 | 46,94 | 47,36 |
| Русский язык | 7 | 11.1. | 51,34 | 46,87 | 36,23 | 39,43 | 57,89 | 40,6 | 42,65 | 44,09 |
| Русский язык | 7 | 11.2. | 42,46 | 27,33 | 22,4 | 20,42 | 36,84 | 20,39 | 23,91 | 22,82 |
| Обществознание | 8 | 3 | 42,74 | 41,73 | 60,98 | 33,8 | 78,57 | 56,11 | 45,32 | 46,67 |
| География | 8 | 5.2. | 40 | 46,22 | 48,16 | 45,2 | 68,1 | 37,59 | 44,09 | 43 |
| Русский язык | 8 | 7 | 52,13 | 60,29 | 49,91 | 50,76 | 62,5 | 53,18 | 54,44 | 55,31 |
| Русский язык | 8 | 8 | 49,36 | 53,64 | 48,97 | 50,86 | 53,41 | 52,24 | 53,85 | 55,35 |
| **ИТОГО**  **% выполнения** | | | **55,1** | **54,7** | **54,5** | **49,2** | **58,4** | **50,2** | **51** | **52,9** |

**Успешность выполнения заданий по функциональной грамотности**

**по муниципалитетам Республики Ингушетия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Муниципалитет | Математическая грамотность | Естественнонаучная грамотность | Читательская грамотность | Функциональная грамотность в общем (%) |
| г. Карабулак | 44,9 | 56,3 | 55,1 | 52,1 |
| г. Магас | 53,7 | 52 | 54,7 | 53,4 |
| г Малгобек | 45,9 | 52,3 | 54,5 | 50,9 |
| г Назрань | 41 | 47,9 | 49,2 | 46 |
| Джейрахский район | 53,3 | 65,1 | 58,4 | 58,9 |
| Малгобекский район | 41,8 | 49 | 50,2 | 47 |
| Назрановский район | 43,9 | 52,4 | 51 | 49,1 |
| Сунженский район | 43,3 | 50,1 | 52,9 | 48,7 |

**Успешность выполнения заданий по функциональной грамотности**

**в Республике Ингушетия (в %)**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление функциональной грамотности | % выполнения задания по региону |
| Математическая грамотность | 43,9 |
| Читательская грамотность | 49,2 |
| Естественнонаучная грамотность | 57,3 |

Рекомендации:

Анализ выполнения заданий ВПР-2023, направленных на оценку функциональной грамотности, позволяет сделать выводы о том, что успешность выполнения заданий, направленных на оценку одних и тех же умений, зависит от специфики предмета, на котором она проверяется.

Выявленные в ходе анализа «проблемные» задания вызывают сложность у большинства школьников республики, что говорит о несформированности системной работы, направленной на формирование функциональной грамотности.

На основании данных статистической справки «Выявление уровня сформированности функциональной грамотности по результатам выполнения заданий ВПР-2023» рекомендуется:

* ***учителям***

1. проанализировать достижения обучающихся по каждому виду функциональной грамотности, выявить сильные и слабые стороны каждого ученика (на основе протокола выполнения заданий ВПР обучающимися ОО РИ);
2. использовать полученные данные для организации работы на уроке, во внеурочной деятельности, во время внеклассных мероприятий, классных часов и т. д.;
3. провести отбор заданий из открытого банка заданий ФИПИ в соответствии с выявленными «западающими» умениями для регулярного использования в практике учителя;

* **администрации ОО:**

1. активизировать участие обучающихся и педагогов в мероприятиях по функциональной грамотности на платформе РЭШ;

2. вести системную информационно-просветительскую работу с родителями (законными представителями) по вопросам функциональной грамотности обучающихся

* **система повышения квалификации:**

1. в системе повышения квалификации продолжить обучение команд учителей разных предметов по функциональной грамотности, работающих в одной школе, современным подходам по формированию читательской, математической и естественнонаучной грамотности учащихся на основе учебных и диагностических материалов;
2. предусмотреть возможности проведения региональных диагностических работ в части функциональной грамотности обучающихся на уровне начального общего и основного общего образования.