



Российская Федерация
Министерство образования
Иркутской области
Управление образования администрации
Киренского муниципального района

ул. Ленрабочих 30, г. Киренск, 666703
Тел. (39568) 4-41-02, факс (39568) 4-38-34
E-mail: main@38kir.ru
ОКПО 2106116, ОГРН 1023802600293
ИНН/КПП 3831001288/383101001

20.06.2019 № 981

на №

от

Руководителям общеобразовательных
организаций,
руководителю РМО учителей математики,
физики и информатики

**Аналитическая справка по итогам Всероссийской проверочной работы
по математике в 6 классах**

В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.01.2019 года №84 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в 2019 году», приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 7.02.2019 года №104 «О внесении изменений в график проведения Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в форме национальных исследований качества образования и всероссийских проверочных работ в 2019 году, утверждённый приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 29.01.2019 года №84 «О проведении Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки мониторинга качества подготовки обучающихся общеобразовательных организаций в 2019 году», распоряжением министерства образования Иркутской области от 22.02.2019 года №88-мр «О проведении ВПР и НИКО в Иркутской области в 2019 году», приказом управления образования администрации Киренского муниципального района от 11.03.2019 года №78 «О проведении Всероссийских проверочных работ (ВПР) в 4-ых, 5-ых, 6-ых, 7-ых, 10-ых, 11-ых классах» **25 апреля 2019 года** была проведена Всероссийская проверочная работа (далее – ВПР) по математике в 6 классах.

В мониторинге участвовало 11 общеобразовательных организаций:

- МКОУ «СОШ №1 г. Киренска»;
- МКОУ «СОШ №3 г. Киренска»;
- МКОУ «СОШ №5 г. Киренска»;
- МКОУ «СОШ №6 г. Киренска»;

- МКОУ «ООШ №9 г. Киренска»;
- МКОУ «СОШ п. Алексеевск»;
- МКОУ «СОШ с. Алымовка»;
- МКОУ «СОШ с. Кривая Лука»;
- МКОУ «СОШ с. Макарово»;
- МКОУ «СОШ с. Петропавловское»;
- МКОУ «СОШ п. Юбилейный».

Приняло участие 205 обучающихся.

С работой справилось 168 обучающихся, не справилось – 37.

Назначение ВПР - оценить уровень общеобразовательной подготовки по математике обучающихся 6 класса. Проверочная работа позволила осуществить диагностику достижения предметных и метапредметных результатов обучения, в том числе овладения межпредметными понятиями и способность использования универсальных учебных действий (УУД) в учебной, познавательной и социальной практике.

ВПР по математике состояла из 13 заданий: 6 заданий базового, 6 – повышенного и 1 – высокого уровней сложности.

Степень обученности по району составила 82%, качество обученности - 38%, средний балл – 3,3.

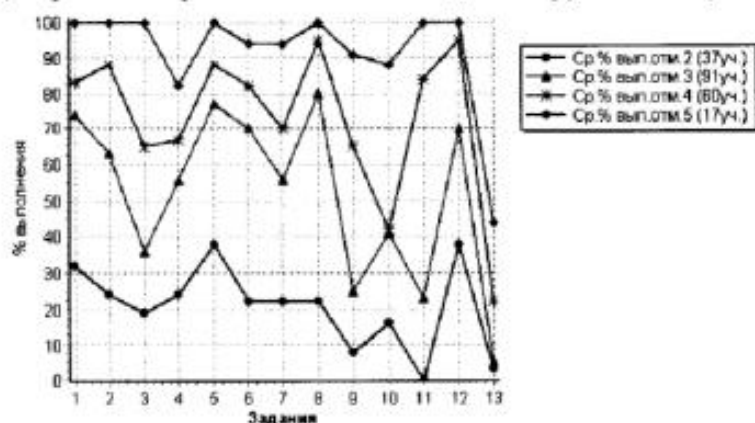
Таблица «Достижение планируемых результатов в соответствии с ПООП ООО»

№	Блоки ПООП ООО выпускник научится / получит возможность научиться или проверяемые требования (умения) в соответствии с ФГОС	Макс. балл	Средний % выполнения		
			По району	По региону	По России
			205	25370	1293311
1	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Оперировать на базовом уровне понятием целое число.	1	71	76	84
2	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Оперировать на базовом уровне понятием обыкновенная дробь, смешанное число.	1	66	71	75
3	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Решать задачи на нахождение части числа и числа по его части.	1	47	61	69
4	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Оперировать на базовом уровне понятием десятичная дробь.	1	56	62	75
5	Умение пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах. Оценивать размеры реальных объектов окружающего мира.	1	75	72	78
6	Умение извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах. Читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы / извлекать, интерпретировать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характеристики реальных процессов и явлений.	1	67	73	84

7	Овладение символьным языком алгебры. Оперировать понятием модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа	1	57	60	51
8	Развитие представлений о числе и числовых системах от натуральных до действительных чисел. Сравнить рациональные числа / упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенных дробей, десятичных дробей.	1	76	68	75
9	Овладение навыками письменных вычислений. Использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений / выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений.	2	39	37	47
10	Умение анализировать, извлекать необходимую информацию. Решать несложные логические задачи, находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях.	1	40	49	75
11	Умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач их смежных дисциплин. Решать задачи на покупки, находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное отношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины.	2	43	38	33
12	Овладение геометрическим языком, развитие навыков изобразительных умений, навыков геометрических построений. Оперировать на базовом уровне понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник и четырехугольник, прямоугольник и квадрат, окружность и круг, прямоугольный параллелепипед, куб, шар. Изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью линейки.	1	74	69	53
13	Умение проводить логические обоснования, доказательства математических утверждений. Решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности.	2	13	6	13

По данным из таблицы видно, что результаты выполнения заданий обучающимися общеобразовательных организаций Киренского района в основном выше областных (задания №№5, 8, 9, 11, 12, 13) и российских (задания №№8, 11, 12).

Диаграмма «Ср. % выполнения заданий группами обучающихся»



По диаграмме можно увидеть, что имеются проблемы в формировании планируемого результата, проверяемого заданиями:

- у обучающихся с отметками «4», «3» и «2» - задание №3 «»;
- у обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» - задание №6 «»;
- обучающихся с отметками «4», «3» - задание №7;
- у обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» - задание №9;
- у обучающихся с отметками «5» и «4» - задание №10 «»;
- у обучающихся с отметками «5», «4», «3» и «2» - задание №13 «».

Максимальный первичный балл – 16.

По диаграмме «Распределение первичных баллов» (Приложение №3) можно увидеть следующее:

- минимальный первичный балл по району – 1 балл (МКОУ «СОШ №1 г. Киренска», МКОУ «СОШ №6 г. Киренска», МКОУ «СОШ п. Алексеевск», МКОУ «СОШ с. Макарово»);
- максимальный первичный балл по району – 16 баллов (МКОУ «СОШ №5 г. Киренска»).

По гистограмме «Соответствие отметок за выполненную работу (ОВР) и отметок по журналу (ОЖ)» (Приложение №5) можно увидеть следующее:

- кол-во обучающихся (%), которые понизили отметки ($ОВР < ОЖ$), - 72 (35%);
- кол-во обучающихся (%), которые подтвердили отметки ($ОВР = ОЖ$), - 120 (59%);
- кол-во обучающихся (%), которые повысили отметки ($ОВР > ОЖ$), - 13 (6%).

В работах обучающиеся допустили следующие ошибки:

- задание на умение находить часть числа и число по его части;
- задание на умение оперировать понятием модуль числа;
- задание на нахождение значение арифметического выражения с обыкновенными дробями и смешанными числами, содержащего скобки;
- задание на умение решать несложные логические задачи, а также на проверку умения находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях;
- задание на умение решать текстовые задачи на проценты, задачи практического содержания;
- задание на умение проводить математические рассуждения.

Рекомендации:

1. Руководителям общеобразовательных организаций довести информацию об итогах Всероссийской проверочной работы по математике в 6 классах до всех участников тестирования.
2. Руководителю РМО учителей математики физики и информатики Лисяковой А.В. на заседании районного методического объединения проанализировать результаты работ по математике.
3. Учителям-предметникам спланировать работу по устранению пробелов в знаниях обучающихся:

- проанализировать с обучающимися работы тестирования с точки зрения их

содержания и формы выполнения;

- повторить материал по темам и разделам: «Дроби. Десятичная дробь», «Числа и вычисления», «Текстовые задачи», «Измерения и вычисления»;
- на уроках давать подобные задания;
- проводить индивидуальные консультации, дополнительные занятия.

Начальник управления образования

администрации Киренского муниципального района:



О.П. Звягинцева

Таблица «Результаты ВПР по математике в 6 классах»

№ п/п	Образовательная организация	Кол-во обуч-ся	«5»	«4»	«3»	«2»	СО	КО	Средний балл
1	МКОУ «СОШ №1 г. Киренска»	60	1	27	25	7	88%	47%	3,4
2	МКОУ «СОШ №3 г. Киренска»	34	5	9	12	8	76%	41%	3,3
3	МКОУ «СОШ №5 г. Киренска»	40	6	9	23	2	95%	38%	3,5
4	МКОУ «СОШ №6 г. Киренска»»	23	4	4	8	7	69,6%	35%	3,2
5	МКОУ «ООШ №9 г. Киренска»	4	0	1	2	1	75%	25%	3
6	МКОУ «СОШ п. Алексеевск»	28	0	7	14	7	75%	25%	3
7	МКОУ «СОШ с. Алымовка»	3	1	1	1	0	100%	67%	4
8	МКОУ «СОШ с. Кривая Лука»	2	0	1	1	0	100%	50%	3,5
9	МКОУ «СОШ с. Макарово»	5	0	1	0	4	20%	20%	2,4
10	МКОУ «СОШ с. Петропавловское»	1	0	0	0	1	0%	0%	2
11	МКОУ «СОШ п. Юбилейный»	5	0	0	5	0	100%	0%	3
По району		205	17	60	91	37	82%	38%	3,3

Таблица «Статистика по отметкам»

Образовательная организация	Кол-во обуч-ся	Распределение групп баллов в %			
		«2»	«3»	«4»	«5»
Вся выборка	1293311	11,4	40,5	38,8	9,4
Иркутская область	25370	18,9	40,6	33,6	7
Киренский муниципальный район	205	18	44,4	29,3	8,3
МКОУ «СОШ №1 г. Киренска»	60	11,7	41,7	45	1,7
МКОУ «СОШ №3 г. Киренска»	34	23,5	35,3	26,5	14,7
МКОУ «СОШ №5 г. Киренска»	40	5	57,5	22,5	15
МКОУ «СОШ №6 г. Киренска»	23	30,4	34,8	17,4	17,4
МКОУ «ООШ №9 г. Киренска»	4	25	50	25	0
МКОУ «СОШ п. Алексеевск»	28	25	50	25	0
МКОУ «СОШ с. Алымовка»	3	0	33,3	33,3	33,3
МКОУ «СОШ с. Кривая Лука»	2	0	50	50	0
МКОУ «СОШ с. Макарово»	5	80	0	20	0
МКОУ «СОШ с. Петропавловское»	1	100	0	0	0
МКОУ «СОШ п. Юбилейный»	5	0	100	0	0

Гистограмма «Распределение первичных баллов»

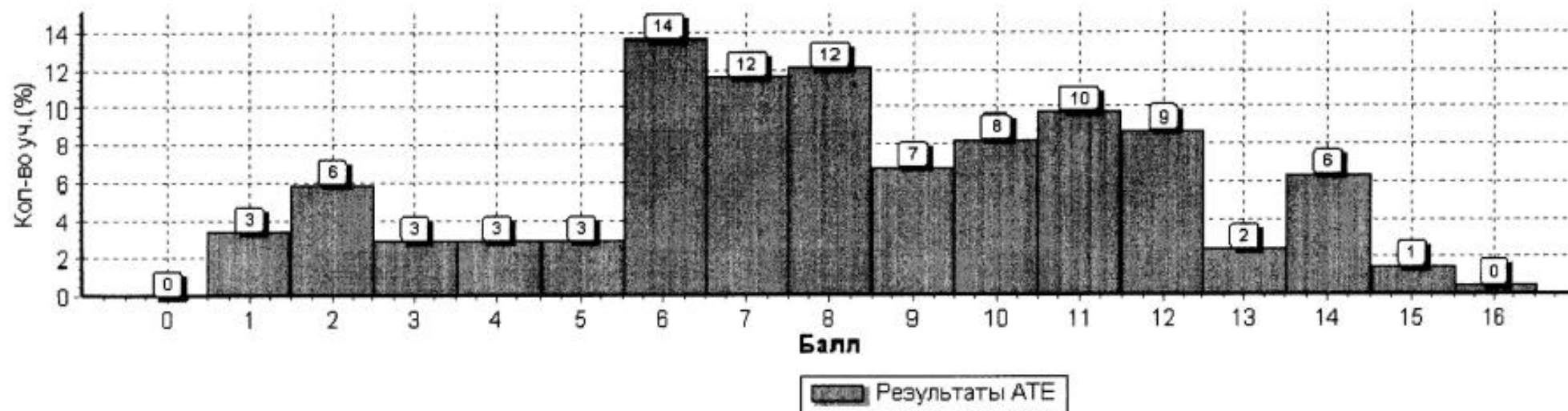


Таблица «Выполнение заданий (в % от числа участников)»

Образовательная организация	Кол-во обуч-ся	Макс. балл	№ задания												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
Вся выборка	1293311		84	75	69	75	78	84	51	75	47	75	33	53	13
Иркутская область	25370		76	71	61	62	72	73	60	68	37	49	38	69	6
Киренский муниципальный район	205		71	66	47	56	75	67	57	76	39	40	43	74	13
МКОУ «СОШ №1 г. Киренска»	60		83	72	32	50	82	85	62	80	48	20	58	83	12
МКОУ «СОШ №3 г. Киренска»	34		53	74	74	53	79	59	32	62	50	59	49	65	12
МКОУ «СОШ №5 г. Киренска»	40		75	68	75	75	90	62	72	85	30	52	42	88	24
МКОУ «СОШ №6 г. Киренска»	23		70	61	43	39	70	57	52	83	33	39	37	70	7
МКОУ «ООШ №9 г. Киренска»	4		100	75	0	75	25	25	25	25	25	25	25	100	75
МКОУ «СОШ п. Алексеевск»	28		54	43	29	54	57	61	61	71	23	57	18	57	4
МКОУ «СОШ с. Алымовка»	3		100	100	67	67	67	100	100	100	100	33	67	67	0
МКОУ «СОШ с. Кривая Лука»	2		100	100	100	50	100	100	100	50	75	0	50	100	0
МКОУ «СОШ с. Макарово»	5		60	60	0	40	0	20	40	40	40	0	20	40	0
МКОУ «СОШ с. Петропавловское»	1		0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
МКОУ «СОШ п. Юбилейный»	5		100	80	0	60	100	80	60	100	20	60	20	60	0

Гистограмма соответствия отметок за выполненную работу и отметок по журналу

