

# ГАОУ ДПО «Институт регионального развития Пензенской области»

## Аналитическая справка

по итогам проведения процедур независимой адресной диагностики уровня подготовки обучающихся 6 классов в школах с низкими результатами обучения, в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях (учебный предмет – математика)

Количество общеобразовательных организаций: 50 юридических лиц и 19 филиалов<sup>1</sup>

Списочный состав: 872 чел.

Диагностический состав: 736 чел.

Период проведения диагностических процедур: 21 октября 2020 г.

В рамках независимой оценки качества образования была проведена адресная диагностика уровня подготовки обучающихся 6 классов по математике в школах с низкими результатами обучения, в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях.

К выполнению контрольной работы по математике приступили 736 обучающихся 6 классов, что составило 84,4% от списочного состава диагностируемого контингента.

Контрольно-измерительные материалы для проведения диагностических процедур по математике были подготовлены Центром естественно-математического образования ГАОУ ДПО ИРР ПО. Программная обработка и анализ результатов диагностических процедур проведены Отделом оценки и анализа качества подготовки обучающихся ГАОУ ДПО ИРР ПО.

По итогам проверки контрольной работы были получены следующие результаты:

Отметка	Кол-во (чел.)	Процент (%)	Уровень овладения вычислительными умениями
«5» (отлично)	166	22,5	повышенный
«4» (хорошо)	273	37,1	базовый
«3» (удовлетворительно)	242	32,9	пониженный
«2» (неудовлетворительно)	55	7,5	недостаточный

В соответствии с полученными результатами были рассчитаны следующие показатели:

- качество знаний - 59,6%;
- абсолютная успеваемость - 92,5%;
- степень обученности - 59,2%;
- средний балл - 3,7.

Количественные результаты диагностических мероприятий в разрезе общеобразовательных организаций представлены в Приложении 2.

<sup>1</sup> Перечень общеобразовательных мероприятий - участников диагностических мероприятий представлен в Приложении 1.

По итогам проведения процедур независимой адресной диагностики уровня подготовки обучающихся 6 классов по математике в школах с низкими результатами обучения, в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях, было выявлено, что наибольшие затруднения у обучающихся вызвали задания, ориентированные на проверку умений:

- решать задачи на нахождение части числа и числа по его части;
- решать текстовые задачи на движение;
- решать текстовые задачи практического содержания;
- решать текстовые задачи на проценты;
- находить информацию по таблицам;
- применять геометрические представления при решении практических задач;
- проводить математические рассуждения при решении логических задач;
- осуществлять арифметические действия по данным диаграммы.

Начальник Управления мониторинга  
и анализа качества образования,  
к.с.н., доцент



Ю.В. Мананникова

Исполнители:  
Павловский Д.А.,  
Серебрякова Е.Н.  
тел. 348507

**Перечень общеобразовательных организаций –  
участников диагностических мероприятий<sup>2</sup>**

<b>№ п/п</b>	<b>Муниципальный район (городской округ)</b>	<b>Общеобразовательная организация</b>
1.	Башмаковский район	МБОУ СОШ с. Соседка
		МБОУ СОШ с. Знаменское
		МБОУ СОШ с. Никульевка
		МБОУ СОШ с. Тимирязево
2.	Бековский район	МОУ СОШ с. Вертуновка
		МОУ СОШ п. Сахзавод
3.	Белинский район	МОУ СОШ с. Пушанино
		МОУ ООШ п. Шарово
4.	Бессоновский район	МБОУ СОШ с. Кижеватово
5.	г. Кузнецк	МБОУ СОШ №10 г. Кузнецка
6.	г. Пенза	МБОУ СОШ №31
		МБОУ Центр Образования №1
		МБОУ ОШИ №1
7.	Городищенский район	МБОУ СОШ с. Канаевка
		МБОУ ООШ р.п. Чаадаевка
8.	Земетчинский район	МОУ СОШ с. Большая Ижмора
		МОУ СОШ с. Салтыково
		Филиал МОУ СОШ с. Салтыково в с. Раево
		МОУ СОШ с. Пашково
		Филиал МОУ СОШ п. Пашково в с. Матчерка
Филиал МОУ СОШ п. Пашково в с. Морсово		
9.	Каменский район	МОУ СОШ №1 им. Н. Н. Бурденко г. Каменки
		Филиал МОУ СОШ №1 - основная школа с. Блиновка
		МОУ СОШ с. Батрак
		МОУ СОШ с. Кевдо-Мельситово
		МОУ СОШ с. Кобылкино
		МОУ СОШ с. Кургановка
МОУ СОШ с. Покровская Арчада		
10.	Колышлейский район	МОУ СОШ с. Берёзовка
		МОУ СОШ с. Телегино
		ООШ с. Халтурино - филиал МОУ СОШ с. Телегино
		МОУ ООШ с. Хопёр
11.	Кузнецкий район	МБОУ ООШ с. Ульяновка
12.	Лопатинский район	МБОУ СОШ с. Дубровское
		Филиал МБОУ СОШ с. Дубровское в с. Генеральщино
		МБОУ СОШ с. Суляевка
		Филиал МБОУ СОШ с. Суляевки в с. Верешим
Филиал МБОУ СОШ с. Суляевки в с. Старый Вершаут		
13.	Лунинский район	МОУ СОШ с. Большой Вьяс
		Филиал МОУ СОШ с. Большой Вьяс в с. Ломовка
14.	Мокшанский район	МБОУ СОШ с. Чернозерье
		МБОУ ООШ с. Плёсс
		Филиал МБОУ ООШ им. Н.М. Новикова с. Плёсс в с. Потьма
15.	Неверкинский район	МБОУ СОШ с. Неверкино
		Филиал МБОУ СОШ с. Неверкино в с. Бигеево

<sup>2</sup> В диагностических мероприятиях принимали участие общеобразовательные организации – юридические лица и их филиалы.

		Филиал МБОУ СОШ с. Неверкино в с. План МБОУ СОШ с. Алеево МБОУ СОШ с. Октябрьское Филиал МБОУ СОШ с. Октябрьское в с. Демино МБОУ СОШ с. Старая Андреевка
16.	Никольский район	МБОУ СОШ с. Базарная Кеньша
17.	Пачелмский район	МОУ СОШ с. Новая Толковка
18.	Пензенский район	МОБУ СОШ с. Покрово-Берёзовка Филиал МОБУ СОШ с. Покрово-Березовка «Основная общеобразовательная школа с. Саловка» МОБУ СОШ п. Золоторёвка МОБУ СОШ ст. Леонидовка
19.	Сердобский район	МОУ СОШ №10 г. Сердобска
20.	Спасский район	МБОУ СОШ с. Дубровки Филиал МБОУ СОШ с. Дубровки ОШ с. Монастырское
21.	Тамалинский район	МБОУ СОШ р.п. Тамала Филиал МБОУ СОШ р.п. Тамала - ООШ с. Дуровка МБОУ СОШ с. Волчий Враг МБОУ СОШ с. Ульяновка МБОУ ООШ с. Малая Сергиевка
22.	Шемышейский район	МБОУ СОШ с. Наскафтым Филиал МБОУ СОШ с. Наскафтым в с. Колдаис Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Каргалеика Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Мачкасы МБОУ СОШ с. Усть-Уза

**Количественные результаты диагностики мероприятий  
в разрезе общеобразовательных организаций**

№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
1.	Башмаковский район	МБОУ СОШ с. Соседка	13	9	77,8	100,0	65,8	4,0
		МБОУ СОШ с. Знаменское	12	10	80,0	100,0	72,8	4,2
		МБОУ СОШ с. Никульевка	15	12	75,0	100,0	69,0	4,1
		МБОУ СОШ с. Тимирязево	12	8	37,5	100,0	51,0	3,5
2.	Бековский район	МОУ СОШ с. Вертуновка	27	26	50,0	88,5	50,2	3,5
		МОУ СОШ п. Сахзавод	22	22	72,7	90,9	64,2	3,9
3.	Белинский район	МОУ СОШ с. Пушанино	15	10	70,0	100,0	73,6	4,2
		МОУ ООШ п. Шарово	7	7	85,7	100,0	60,0	3,9
4.	Бессоновский район	МБОУ СОШ с. Кижеватово	29	23	65,2	95,7	65,8	4,0
		МБОУ СОШ №10 г. Кузнецка	28	24	58,3	100,0	58,3	3,8
6.	г. Пенза	МБОУ СОШ № 31	56	35	91,4	100,0	86,3	4,6
		МБОУ Центр Образования № 1	10	9	0,0	88,9	33,6	2,9
		МБОУ ОШИ № 1	21	16	0,0	31,3	20,9	2,3
7.	Городищенский район	МБОУ СОШ с. Канаевка	18	16	43,8	87,5	52,3	3,5
		МБОУ ООШ р.п. Чаадаевка	28	26	46,2	96,1	52,2	3,5



№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
10.	Колышлейский район	МОУ СОШ с. Берёзовка	9	8	62,5	100,0	53,5	3,6
		МОУ СОШ с. Телегино	10	10	50,0	100,0	50,0	3,5
		ООШ с. Халтурино - филиал МОУ СОШ с. Телегино	4	4	75,0	100,0	57,0	3,8
11.	Кузнецкий район	МОУ ООШ с. Хопёр	5	5	80,0	100,0	80,0	4,4
		МБОУ ООШ с. Ульяновка	14	13	30,8	84,6	49,5	3,4
		МБОУ СОШ с. Дубровское	3	3	66,7	100,0	78,7	4,3
12.	Лопатинский район	Филиал МБОУ СОШ с. Дубровское в с. Генеральщино	1	1	100,0	100,0	64,0	4,0
		МБОУ СОШ с. Суляевка	9	9	55,6	100,0	51,6	3,6
		Филиал МБОУ СОШ с. Суляевки в с. Верешим	4	4	50,0	100,0	50,0	3,5
13.	Лунинский район	Филиал МБОУ СОШ с. Суляевки в с. Старый Вершаут	2	2	50,0	100,0	68,0	4,0
		МОУ СОШ с. Большой Вьяс	20	9	55,6	77,8	54,7	3,6
		Филиал МОУ СОШ с. Большой Вьяс в с. Ломовка	2	1	100,0	100,0	64,0	4,0
14.	Мокшанский район	МБОУ СОШ с. Чернозерье	9	8	62,5	100,0	67,0	4,0
		МБОУ ООШ с. Плёсс	10	10	40,0	90,0	48,6	3,4

№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
	Мокшанский район	Филиал МБОУ ООШ им. Н.М. Новикова с. Плёсс в с. Потьма	6	5	100,0	100,0	71,2	4,2
15.	Неверкинский район	МБОУ СОШ с. Неверкино	47	46	69,6	89,1	64,0	3,9
		Филиал МБОУ СОШ с. Неверкино в с. Бигеево	7	7	42,9	100,0	48,0	3,4
		Филиал МБОУ СОШ с. Неверкино в с. План	4	4	50,0	100,0	59,0	3,8
		МБОУ СОШ с. Алево	14	11	45,5	90,9	53,3	3,5
		МБОУ СОШ с. Октябрьское	11	9	100,0	100,0	88,0	4,7
16.	Никольский район	Филиал МБОУ СОШ с. Октябрьское в с. Демино	5	5	40,0	100,0	54,4	3,6
		МБОУ СОШ с. Старая Андреевка	13	12	58,3	91,7	56,5	3,7
		МБОУ СОШ с. Базарная Кеньша	2	2	50,0	100,0	68,0	4,0
17.	Пачелмский район	МОУ СОШ с. Новая Толковка	1	1	100,0	100,0	64,0	4,0
18.	Пензенский район	МБОУ СОШ с. Покрово-Берёзовка	7	7	71,4	100,0	66,3	4,0
		Филиал МБОУ СОШ с. Покрово-Берёзовка «Основная общеобразовательная школа с. Саловка»	1	1	100,0	100,0	64,0	4,0

№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
	Пензенский район	МБОУ СОШ п. Золоторёвка	15	11	81,8	100,0	62,2	3,9
		МБОУ СОШ ст. Леонидовка	19	17	58,8	100,0	65,2	3,9
19.	Сердобский район	МОУ СОШ №10 г. Сердобска	56	47	44,7	80,9	48,9	3,4
20.	Спасский район	МБОУ СОШ с. Дубровка	9	9	55,6	88,9	49,1	3,4
		Филиал МБОУ СОШ с. Дубровки ОШ с. Монастырское	2	2	50,0	100,0	50,0	3,5
21.	Тамалинский район	МБОУ СОШ р.п. Тамала	59	43	69,8	95,4	65,4	4,0
		Филиал МБОУ СОШ р.п. Тамала - ООШ с. Дуровка	3	3	66,7	100,0	54,7	3,7
		МБОУ СОШ с. Волчий Враг	7	5	40,0	100,0	47,2	3,4
		МБОУ СОШ с. Ульяновка	7	6	66,7	100,0	54,7	3,7
22.	Шемьшайский район	МБОУ ООШ с. Малая Сергиевка	7	7	71,4	85,7	58,0	3,7
		МБОУ СОШ с. Наскафтым	3	3	100,0	100,0	64,0	4,0
		Филиал МБОУ СОШ с. Наскафтым в с. Колдаис	6	6	50,0	100,0	50,0	3,5
		Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Каргалеяка	3	3	66,7	100,0	54,7	3,7

№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
	Шемьшейский район	Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Мачкасы	5	5	60,0	100,0	52,8	3,6
		МБОУ СОШ с. Усть-Уза	16	14	35,7	78,6	49,0	3,4