

# ГАОУ ДПО «Институт регионального развития Пензенской области»

## Аналитическая справка

по итогам проведения процедур независимой адресной диагностики уровня подготовки обучающихся 5 классов в школах с низкими результатами обучения, в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях (учебный предмет – математика)

Количество общеобразовательных организаций: 51 юридическое лицо и 21 филиал<sup>1</sup>

Списочный состав: 864 чел.

Диагностический состав: 741 чел.

Дата проведения диагностических процедур: 21 октября 2020 г.

В рамках независимой оценки качества образования была проведена адресная диагностика уровня подготовки обучающихся 5 классов по математике в школах с низкими результатами обучения, в школах, функционирующих в неблагоприятных социальных условиях.

К выполнению контрольной работы по математике приступил 741 обучающийся 5 классов, что составило 85,8% 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)	171	23,1	повышенный
«4» (хорошо)	327	44,1	базовый
«3» (удовлетворительно)	206	27,8	пониженный
«2» (неудовлетворительно)	37	5,0	недостаточный

В соответствии с полученными результатами были рассчитаны следующие показатели:

- качество знаний - 67,2%;
- абсолютная успеваемость - 95,0%;
- степень обученности - 62,0%;
- средний балл - 3,9.

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

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

По итогам проведения процедур независимой адресной диагностики уровня подготовки обучающихся 5 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 текстовые задачи на движение;
- применять полученные знания для решения задач практического характера;
- находить информацию по таблицам;
- работать с текстом задачи;
- составлять уравнение;
- применять геометрические представления при решении практических задач;
- проводить математические рассуждения при решении логических задач;
- определять площадь.

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
		Филиал МОУ СОШ с. Большая Ижмора в с. Чернояр
		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
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 МБОУ СОШ с. Старая Андреевка
16.	Никольский район	МБОУ СОШ с. Базарная Кеньша
17.	Пачелмский район	МОУ СОШ с. Новая Толковка Филиал МОУ СОШ с. Новая Толковка в с. Новый Валовой
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 ООШ с. Новозубово
21.	Тамалинский район	МБОУ СОШ р.п. Тамала Филиал МБОУ СОШ р.п. Тамала - ООШ с. Дуровка МБОУ СОШ с. Волчий Враг Филиал МБОУ СОШ с. Волчий Враг – ООШ пос. Степной МБОУ СОШ с. Ульяновка Филиал МБОУ СОШ с. Ульяновка - ООШ с. Обвал МБОУ ООШ с. Малая Сергиевка
22.	Шемышейский район	МБОУ СОШ с. Наскафтым Филиал МБОУ СОШ с. Наскафтым в с. Колдаис МБОУ СОШ с. Синодское Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Каргалеика Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Мачкасы МБОУ СОШ с. Усть-Уза

**Количественные результаты диагностических 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	8	7	85,7	100,0	75,4	4,3
		МБОУ СОШ с. Знаменское	6	6	83,3	100,0	65,3	4,0
		МБОУ СОШ с. Никульевка	7	7	57,1	100,0	67,4	4,0
		МБОУ СОШ с. Тимирязево	14	12	50,0	100,0	53,0	3,6
		МОУ СОШ с. Вертуновка	20	15	80,0	93,3	71,3	4,1
3.	Белинский район	МОУ СОШ с. Пушанино	25	19	73,7	94,7	63,1	3,9
		МОУ ООШ п. Шарово	3	3	66,7	100,0	54,7	3,7
		МБОУ СОШ с. Кижеватово	26	23	69,6	100,0	61,7	3,9
5.	г. Кузнецк	МБОУ СОШ №10 г. Кузнецка	40	34	85,3	97,1	71,9	4,2
6.	г. Пенза	МБОУ СОШ № 31	51	36	83,3	100,0	75,3	4,3
		МБОУ Центр Образования № 1	5	4	25,0	50,0	41,0	3,0
		МБОУ ОПИ № 1	25	23	8,7	73,9	32,7	2,8
7.	Городищенский район	МБОУ СОШ с. Канаевка	21	17	64,7	100,0	64,7	3,9
		МБОУ ООШ р.п. Чаадаевка	21	19	47,4	100,0	49,3	3,5



№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общественная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
	Каменский район	МОУ СОШ с. Покровская Арчада	3	3	33,3	100,0	45,3	3,3
10.	Кольшлейский район	МОУ СОШ с. Берёзовка	5	5	80,0	100,0	72,8	4,2
		МОУ СОШ с. Телегино	6	5	80,0	100,0	65,6	4,0
		ООШ с. Халтурино - филиал МОУ СОШ с. Телегино	4	4	100,0	100,0	64,0	4,0
11.	Кузнецкий район	МОУ ООШ с. Холёр	3	3	66,7	100,0	78,7	4,3
		МБОУ ООШ с. Ульяновка	15	11	90,9	90,9	62,7	3,9
12.	Лопатинский район	МБОУ СОШ с. Дубровское	1	1	0,0	100,0	36,0	3,0
		Филиал МБОУ СОШ с. Дубровское в с. Генеральщино	5	4	100,0	100,0	91,0	4,8
		МБОУ СОШ с. Суляевка	9	8	62,5	100,0	62,5	3,9
		Филиал МБОУ СОШ с. Суляевки в с. Верешим	4	4	100,0	100,0	64,0	4,0
13.	Лунинский район	Филиал МБОУ СОШ с. Суляевки в с. Старый Вершаут	4	4	50,0	100,0	50,0	3,5
		МОУ СОШ с. Большой Вьяс	16	14	71,4	92,9	62,1	3,9
14.	Мокшанский район	МБОУ СОШ с. Чернозерье	4	3	100,0	100,0	76,0	4,3
		МБОУ ООШ с. Плёсс	15	12	83,3	100,0	65,3	4,0

№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общественная 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. Плещ в с. Потьма	1	1	100,0	100,0	64,0	4,0
15.	Неверкинский район	МБОУ СОШ с. Неверкино	43	38	76,3	100,0	64,0	3,9
		Филиал МБОУ СОШ с. Неверкино в с. Бигеево	4	4	75,0	75,0	60,5	3,8
		Филиал МБОУ СОШ с. Неверкино в с. План	4	4	50,0	100,0	59,0	3,8
		МБОУ СОШ с. Алево	9	6	100,0	100,0	64,0	4,0
		МБОУ СОШ с. Октябрьское	11	11	63,6	100,0	60,4	3,8
		МБОУ СОШ с. Старая Андреевка	12	12	75,0	100,0	69,0	4,1
16.	Никольский район	МБОУ СОШ с. Базарная Кеньша	4	4	50,0	100,0	50,0	3,5
17.	Пачелмский район	МОУ СОШ с. Новая Толковка	4	3	66,7	100,0	54,7	3,7
		Филиал МОУ СОШ с. Новая Толковка в с. Новый Валовой	1	1	0,0	100,0	36,0	3,0
18.	Пензенский район	МОБУ СОШ с. Покрово-Берёзовка	4	4	50,0	100,0	50,0	3,5
		Филиал МОБУ СОШ с. Покрово-Берёзовка «Основная общеобразовательная школа с. Саловка»	1	1	100,0	100,0	64,0	4,0
		МОБУ СОШ п. Золоторёвка	24	20	85,0	95,0	74,9	4,3



№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
	Пензенский район	МОБУ СОШ ст. Леонидовка	32	29	58,6	96,6	59,1	3,8
19.	Сердобский район	МОУ СОШ №10 г. Сердобска	65	51	60,6	86,3	60,6	3,8
20.	Спасский район	МБОУ СОШ с. Дубровки	6	6	33,3	100,0	45,3	3,3
		Филиал МБОУ СОШ с. Дубровки ООШ с. Новозубово	1	1	0,0	100,0	36,0	3,0
21.	Тамалинский район	МБОУ СОШ р.п. Тамала	77	70	72,9	94,3	68,0	4,0
		Филиал МБОУ СОШ р.п. Тамала - ООШ с. Дуровка	3	3	33,3	66,7	38,0	3,0
		МБОУ СОШ с. Волчий Враг	3	3	66,7	100,0	66,7	4,0
		Филиал МБОУ СОШ с. Волчий Враг – ООШ пос. Степной	6	6	16,7	100,0	40,7	3,2
		МБОУ СОШ с. Ульяновка	8	8	50,0	75,0	44,5	3,3
		Филиал МБОУ СОШ с. Ульяновка - ООШ с. Обвал	5	5	40,0	80,0	42,8	3,2
		МБОУ ООШ с. Малая Сергиевка	7	4	75,0	100,0	57,0	3,8
22.	Шемьшайский район	МБОУ СОШ с. Наскафтым	10	6	66,7	100,0	54,7	3,7
		Филиал МБОУ СОШ с. Наскафтым в с. Колдаис	2	2	50,0	100,0	68,0	4,0

№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Общеобразовательная организация	Списочный состав (чел.)	Диагностический состав (чел.)	Качество знаний (%)	Абсолютная успеваемость (%)	Степень обученности (%)	Средний балл
	Шемьшейский район	МБОУ СОШ с. Синодское	6	5	60,0	100,0	60,0	3,8
		Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Каргалеяка	1	1	0,0	100,0	36,0	3,0
		Филиал МБОУ СОШ с. Синодское в с. Мачкасы	6	4	100,0	100,0	91,0	4,8
		МБОУ СОШ с. Усть-Уза	3	2	50,0	100,0	68,0	4,0