

Министерство образования и науки Амурской области  
Государственное образовательное автономное учреждение дополнительного  
профессионального образования (повышения квалификации) специалистов  
Амурской области «Амурский областной институт развития образования»

**МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ПРЕДМЕТНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-х, 7-х, 8-х, 10-х КЛАССОВ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
2011-2012 гг.**

**Сборник аналитических материалов**

**Под общей редакцией Л.В. Грозиной**

**БЛАГОВЕЩЕНСК  
2012**

ББК 74.20  
М77

Печатается по решению редакционно-  
издательского совета ГОАУ ДПО  
Амурский областной институт  
развития образования

М77                    Мониторинг качества предметных достижений обучающихся 5-х, 7-х, 8-х, 10-х классов общеобразовательных учреждений Амурской области 2011-2012 гг.: Сборник аналитических материалов. / В.М. Вергунова, М.В. Назарова. – Благовещенск: Амурский областной институт развития образования, 2012. – 97 с

Обработка результатов тестирования осуществлялась А.Ю. Кузько, А.А. Сафоновой, М.В. Филатовым

В сборнике представлены материалы анализа результатов мониторинга предметных достижений обучающихся по русскому языку и математике 5-х, 7-х, 8-х, 10-х классов, по физике – 8-х классов общеобразовательных учреждений Амурской области за 2011-2012 гг.

Сборник материалов печатается в рамках соглашения о предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджету Амурской области на поддержку реализации мероприятий Федеральной целевой программы развития образования на 2011 – 2015 годы.

Данные материалы предназначены для руководителей и специалистов муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей и педагогических работников образовательных учреждений.

© ГОАУ ДПО Амурский областной институт развития образования, 2012 г.  
© В.М. Вергунова, М.В. Назарова, 2012 г.  
© Л.В. Грозина (общая редакция), 2012 г.

## ВВЕДЕНИЕ

Проблема улучшения качества образования является одной из центральных для региональной образовательной политики. На достижение современного качества образования направлены все изменения, происходящие в отрасли.

В связи с необходимостью получения объективной информации о состоянии качества образования, тенденциях его изменения и причинах, влияющих на его уровень в Амурской области создана Региональная система оценки качества образования (РСОКО).

Одним из направлений деятельности РСОКО является мониторинг учебных достижений обучающихся. Применение мониторинга в системе образования позволяет решить целый ряд вопросов её информационного обслуживания, в частности обеспечить объективность, своевременность и надёжность получаемых данных.

Мониторинг качества предметных достижений обучающихся образовательных учреждений осуществлялся сотрудниками регионального центра экспертизы, мониторинга и оценки качества образования Амурского областного института развития образования на основе приказа министерства образования и науки Амурской области от 19.10.2011 № 1648 «О проведении обследования образовательных достижений обучающихся образовательных учреждений Амурской области на 2011/2012 учебный год».

Мониторинговое исследование индивидуальных образовательных достижений обучающихся проводилось в форме тестирования, цель исследования – определить уровень освоения основной общеобразовательной программы в течение 2011-2012 учебного года. В тестировании приняли участие 9316 учащихся.

Входной мониторинг проводился:

- по русскому языку в 5-х, 10-х классах;
- по математике в 5-х, 10-х классах.

Итоговый мониторинг проводился:

- по русскому языку в 7-х классах;
- по математике в 7-х классах;
- по физике в 8-х классах.

Во входном мониторинге принимали участие 4404 учащихся общеобразовательных школ Амурской области, в итоговом – 4912.

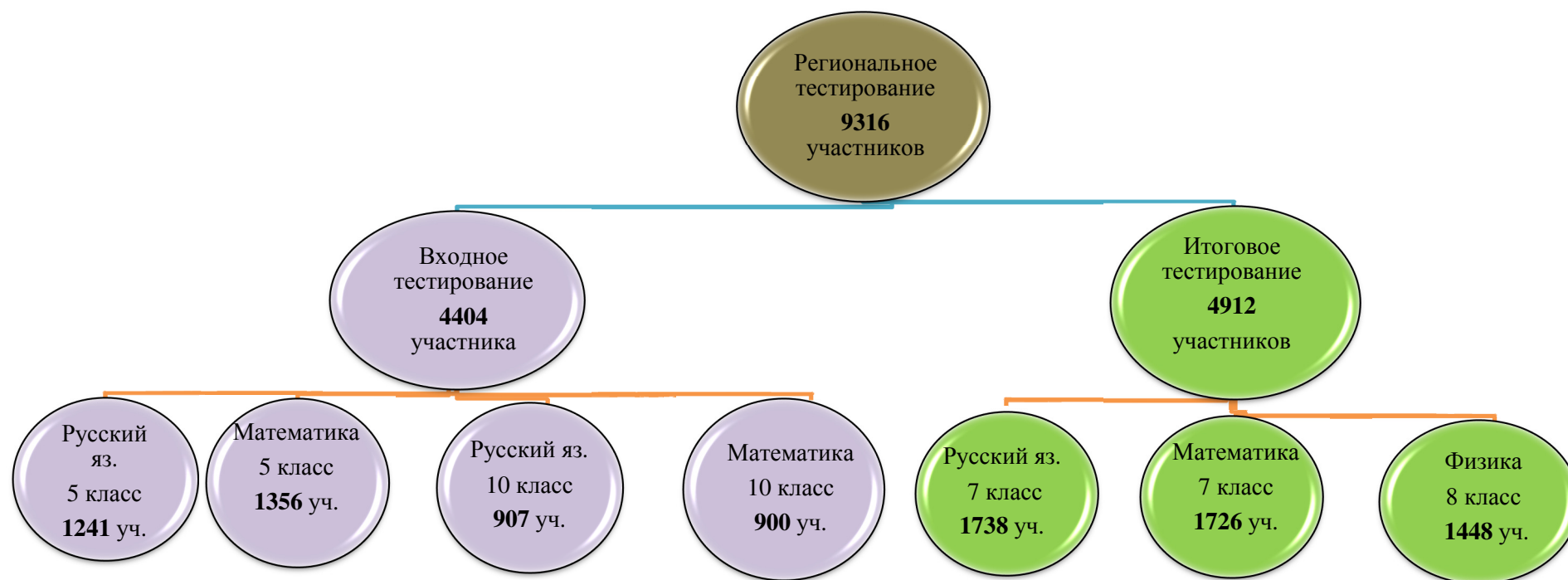
Тестирование является внешней, независимой оценкой и выполнялось на стандартизированных бланках. Это позволило не только вести их автоматизированную обработку, но и постепенно формировать тестовую культуру, поэтапно готовить учащихся к государственной итоговой аттестации. В качестве контрольно-измерительных материалов использовались сертифицированные задания, прошедшие педагогическую экспертизу.

Инструментарий для проведения тестирования нацелен на выявление образовательных достижений учащихся, представляющих конкретное образовательное учреждение. Особое внимание в контрольно-измерительных материалах было уделено контролю общеучебных умений, навыков и видов познавательной деятельности (связанных с анализом объекта познания, решением познавательных и практических задач, информационно-коммуникативной деятельностью) на материале конкретных предметов.

Аналитический отчёт о проведении обследования учебных достижений обучающихся 5-х – 10-х классов образовательных учреждений в Амурской области в 2011-2012 году составлен на основе статистических данных, полученных в результате обработки тестовых материалов.

**1. РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ПРЕДМЕТНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-Х, 7-Х, 8-Х, 10-Х КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.  
СПЕЦИФИКАЦИИ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ПРЕДМЕТАМ.  
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

Мониторинговое исследование индивидуальных образовательных достижений 9316 обучающихся проводилось в форме тестирования и помогло увидеть результаты освоения основной общеобразовательной программы в течение 2011-2012 учебного года.



**Рис. 1. Схема регионального тестирования в Амурской области 2011 – 2012 гг.**

## 1.1. РУССКИЙ ЯЗЫК В 5-х КЛАССАХ

В тестировании по русскому языку приняли участие 1241 школьников из 10 территорий: Архаринского, Бурейского, Зейского, Константиновского, Магдагачинского, Октябрьского, Сковородинского, Шимановского районов, гг. Благовещенск, Зея (приказ от 19.10.2011 № 1648).

Общий средний балл составил 21,42 из 32 возможных.

### **Итоги тестирования:**

Справились с заданиями на «5» 478 учащихся, на «4» - 378 учащихся, на «3» - 267 учащихся, не справились с тестом 118 учащихся. Успеваемость составила 90,49%. Качество знаний - 68,98%.

Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 76,15% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 57,71% учащихся.

### **Общие выводы и рекомендации**

Было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ. Анализ работ учащихся показал, что основные трудности по русскому языку ученики 5 класса испытали в решении заданий по морфологии, синтаксису, следовательно, эти разделы необходимо систематически повторять, чтобы выработать практические навыки распознавания грамматических явлений и фактов в речи (*найти указанную форму слова; определить форму слова; определить, каким членом предложения является слово*).

5

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ контрольно-измерительной работы для проведения регионального мониторинга по РУССКОМУ ЯЗЫКУ в 5 классах (входной контроль)**

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 5-х классов общеобразовательных учреждений по русскому языку в рамках регионального мониторинга, проводимого в начале учебного года.

**2. Содержание итоговой работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Русский язык (Приказ Минобр-азования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).
2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников начальной школы.

### **3. Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы**

В работу по русскому языку включено 16 заданий с выбором ответа из 4-х предложенных, 8 заданий открытого типа, требующих краткого ответа учащегося.

Работа по русскому языку состоит из 2-х частей:

часть 1 (1–16) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;  
часть 2 (17–24) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	16	16	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	8	16	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	

**4. Время выполнения работы** – 60 минут без учёта времени, отведённого на инструктаж учащихся.

**5. Дополнительные материалы и оборудование** – нет.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания **1 части** работы учащийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания первой части работы, — **16**.  
За верное выполнение каждого задания **2 части** работы учащийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. **Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы, — **32**.

**7. Структура работы регионального мониторинга по русскому языку в 5-х классах:**

Обозначение задания в работе	Код и наименование раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания	Код проверяемых (требований) умений	Максимальный балл за выполнение задания
<b>Часть 1</b>				
1	1. Фонетика	1.2 Согласные: звонкие и глухие, мягкие и твердые, парные и непарные.	1.1 2.1	1
2		1.7 Обозначение мягкости согласных звуков на письме.	1.4	1
3		1.8. Знак переноса.	1.5	1
4	3. Состав слова	3.1 Части слова (корень, приставка, суффикс, окончание).	1.7 2.2	1
5	4. Морфология	4.4 Изменение существительных по числам и падежам. Имена существительные 1, 2 и 3 склонения.	2.3	1
6		4.10 Изменение глаголов по лицам и числам в настоящем и будущем времени.	2.3	1
7		4.13 Предлоги.	1.9	1

8	6. Орфография	6.1 Безударные гласные в корне слова.	1.14 2.6 3.1	1
9		6.2 Парные звонкие и глухие согласные в корне слова.	1.14 2.6 3.1	1
10		6.3 Непроизносимые согласные, удвоенные согласные в корне слова.	1.14 2.6 3.1	1
11		6.4 Безударные падежные окончания имён существительных.	1.14 2.6 3.1	1
12		6.5 Безударные падежные окончания имён прилагательных.	1.14 2.6 3.1	1
13		6.6 Безударные личные окончания глаголов.	1.14 2.6 3.1	1
14		6.7 Не с глаголами.	1.14 2.6	1
15		6.11 Разделительные Ъ и Ь.	1.14 2.6 3.1	1
16		6.12 Ъ после шипящих на конце имён существительных и глаголов.	1.14 2.6 3.1	1
Часть 2				
17	8. Текст	8.1 Понятия темы текста и основной мысли текста.	1.16 4.1	2
18	2. Лексика	2.1 Слово и его лексическое значение.	1.6 4.1	2
19	4. Морфология	4.1 Имя существительное, значение и употребление.	1.9 4.1	2

20	5. Синтаксис	4.5 Имя прилагательное, значение и употребление.	1.9 4.1	2
21		4.8 Глагол, значение и употребление.	1.9 4.1	2
22		5.1 Слово, словосочетание и предложение.	1.10 4.1	2
23		5.3 Главные и второстепенные члены предложения.	1.12 2.4 4.1	2
24		5.6 Однородные члены предложения.	1.13 2.5 4.1	2

Таблица 1.1.

## Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов по территориям

Территории	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
Шимановский район	7	12,14	75,89	14,86	92,86	27,00	84,38	0	0	1	6	7	100,00	7	100,00	75,89	92,86
Бурейский район	5	14,20	88,75	6,00	37,50	20,20	63,13	0	2	2	1	5	100,00	3	60,00	88,75	37,50
Зейский район	34	12,15	75,92	9,47	59,19	21,62	67,56	3	6	9	16	31	91,18	25	73,53	75,92	59,19
г. Зея	38	11,55	72,20	8,21	51,32	19,76	61,76	7	10	9	12	31	81,58	21	55,26	72,20	51,32
Архаринский район	78	10,92	68,27	7,97	49,84	18,90	59,05	6	32	23	17	72	92,31	40	51,28	68,27	49,84
Магдагачинский район	20	11,40	71,25	9,20	57,50	20,60	64,38	2	5	5	8	18	90,00	13	65,00	71,25	57,50
Октябрьский район	46	9,46	59,10	8,52	53,26	17,98	56,18	9	12	17	8	37	80,43	25	54,35	59,10	53,26
Сковородинский район	10	12,10	75,63	10,60	66,25	22,70	70,94	0	1	6	3	10	100,00	9	90,00	75,63	66,25
г. Благовещенск	942	12,45	77,79	9,41	58,80	21,85	68,30	86	184	286	386	856	90,87	672	71,34	77,79	58,80
Константиновский район	61	12,62	78,89	9,15	57,17	21,77	68,03	2	15	22	22	59	96,72	44	72,13	78,89	57,17
<b>Итого по региону:</b>	<b>1241</b>	<b>12,20</b>	<b>76,24</b>	<b>9,26</b>	<b>57,88</b>	<b>21,46</b>	<b>67,06</b>	<b>115</b>	<b>267</b>	<b>380</b>	<b>479</b>	<b>1126</b>	<b>90,73</b>	<b>859</b>	<b>69,22</b>	<b>76,24</b>	<b>57,88</b>



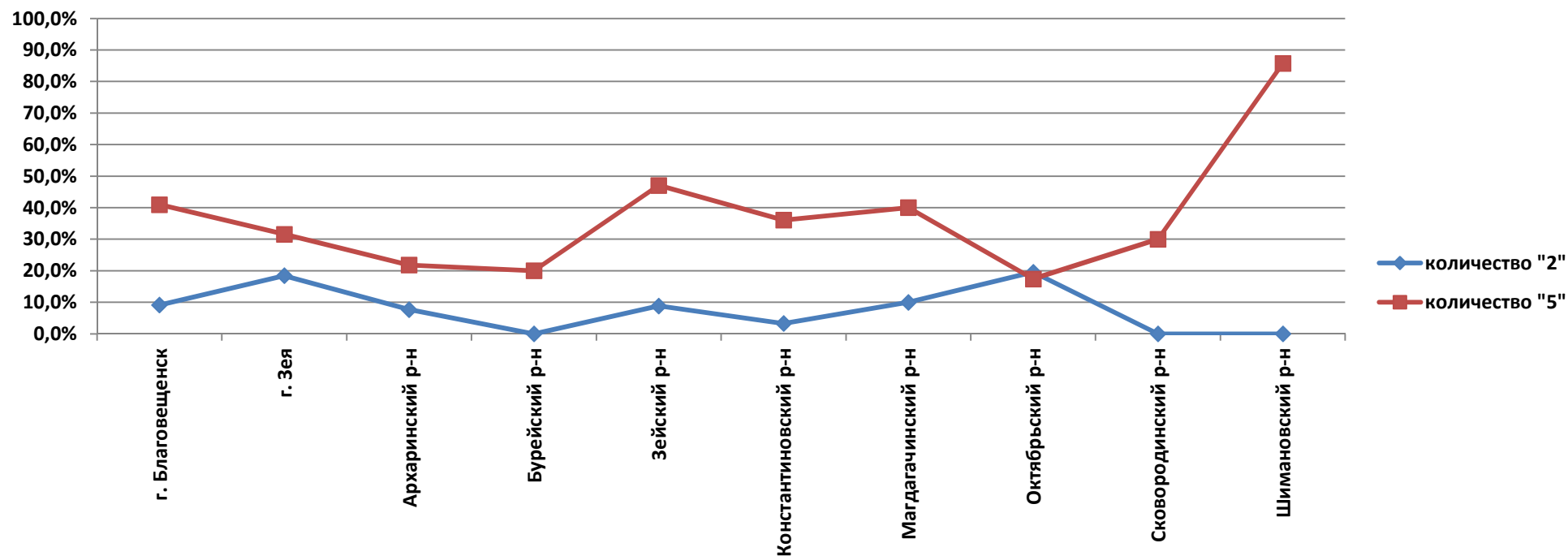


Рис. 1.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 5-х классов по русскому языку на «2» и «5» по территориям (%)

Таблица 1.2.

Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
г. Благовещенск

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000018) МОУ средняя общеобразовательная школа № 22	68	10,04	62,78	4,68	29,23	14,72	46,00	27	16	20	5	41	60,29	25	36,76	62,78	29,23

(000014) МОУ средняя общеобразовательная школа №17	73	12,75	79,71	9,84	61,47	22,59	70,59	5	9	27	32	68	93,15	59	80,82	79,71	61,47
(000020) МОУ средняя общеобразовательная школа № 26	114	14,75	92,16	12,19	76,21	26,94	84,18	0	3	26	85	114	100,00	111	97,37	92,16	76,21
(000024) МОУ средняя общеобразовательная школа № 28	141	11,87	74,16	9,26	57,89	21,13	66,02	14	39	38	50	127	90,07	88	62,41	74,16	57,89
(000021) МОУ средняя общеобразовательная школа №24	31	13,48	84,27	11,16	69,76	24,65	77,02	0	7	5	19	31	100,00	24	77,42	84,27	69,76
(000012) МОУ средняя общеобразовательная школа № 15	63	12,02	75,10	7,62	47,62	19,63	61,36	6	17	24	16	57	90,48	40	63,49	75,10	47,62
(000004) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5 с углубленным изучением предметов гуманитарного профиля	117	12,74	79,59	11,08	69,23	23,81	74,41	2	18	42	55	115	98,29	97	82,91	79,59	69,23
(000002) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2	104	11,71	73,20	8,62	53,85	20,33	63,52	10	30	30	34	94	90,38	64	61,54	73,20	53,85
(000006) МОУ средняя общеобразовательная школа №9	55	14,35	89,66	10,36	64,77	24,71	77,22	1	6	13	35	54	98,18	48	87,27	89,66	64,77
(000010) МОУ средняя общеобразовательная школа № 13	61	11,30	70,59	7,80	48,77	19,10	59,68	10	13	25	13	51	83,61	38	62,30	70,59	48,77
(000008) МОУ средняя общеобразовательная школа № 11 с углубленным изучением предметов юридического профиля	115	12,14	75,87	9,27	57,93	21,41	66,90	11	26	36	42	104	90,43	78	67,83	75,87	57,93
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>942</b>	<b>12,45</b>	<b>77,79</b>	<b>9,41</b>	<b>58,80</b>	<b>21,85</b>	<b>68,30</b>	<b>86</b>	<b>184</b>	<b>286</b>	<b>386</b>	<b>856</b>	<b>90,87</b>	<b>672</b>	<b>71,34</b>	<b>77,79</b>	<b>58,80</b>

Таблица 1.3.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
г. Зоя**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000039) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5	38	11,55	72,20	8,21	51,32	19,76	61,76	7	10	9	12	31	81,58	21	55,26	72,20	51,32
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>38</b>	<b>11,55</b>	<b>72,20</b>	<b>8,21</b>	<b>51,32</b>	<b>19,76</b>	<b>61,76</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>31</b>	<b>81,58</b>	<b>21</b>	<b>55,26</b>	<b>72,20</b>	<b>51,32</b>

Таблица 1.4.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Архаринский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000075) МОУ средняя общеобразова- вательная школа с. Отважное	11	11,09	69,32	6,91	43,18	18,00	56,25	0	6	4	1	11	100,00	5	45,45	69,32	43,18
(000076) МОУ средняя общеобразова- вательная школа с. Касаткино	4	11,75	73,44	13,00	81,25	24,75	77,34	0	0	2	2	4	100,00	4	100,00	73,44	81,25
(000069) МОУ средняя общеобразова- вательная школа № 95 им.Н.Щукина п. Архара	38	10,71	66,94	9,89	61,84	20,61	64,39	5	9	12	12	33	86,84	24	63,16	66,94	61,84
(000070) МОУ средняя общеобразова- вательная школа №172 п. Архара	25	11,04	69,00	4,72	29,50	15,76	49,25	1	17	5	2	24	96,00	7	28,00	69,00	29,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>78</b>	<b>10,92</b>	<b>68,27</b>	<b>7,97</b>	<b>49,84</b>	<b>18,90</b>	<b>59,05</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>72</b>	<b>92,31</b>	<b>40</b>	<b>51,28</b>	<b>68,27</b>	<b>49,84</b>

Таблица 1.5.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Бурейский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000120) МОУ Алексеевская сред- няя общеобразовательная школа	5	14,20	88,75	6,00	37,50	20,20	63,13	0	2	2	1	5	100,00	3	60,00	88,75	37,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>5</b>	<b>14,20</b>	<b>88,75</b>	<b>6,00</b>	<b>37,50</b>	<b>20,20</b>	<b>63,13</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>	<b>3</b>	<b>60,00</b>	<b>88,75</b>	<b>37,50</b>

Таблица 1.6.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Зейский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000150) МОУ Тунгалинская средняя общеобразовательная школа	4	10,00	62,50	5,00	31,25	15,00	46,88	1	2	0	1	3	75,00	1	25,00	62,50	31,25
(000152) МОУ Дугдинская средняя общеобразовательная школа	4	11,00	68,75	2,50	15,63	13,50	42,19	2	1	0	1	2	50,00	1	25,00	68,75	15,63
(000149) МОУ Огоронская средняя общеобразовательная школа	5	14,00	87,50	12,80	80,00	26,80	83,75	0	0	1	4	5	100,00	5	100,00	87,50	80,00
(000147) МОУ Овсянковская средняя общеобразовательная школа	11	10,82	67,61	9,64	60,23	20,45	63,92	0	3	6	2	11	100,00	8	72,73	67,61	60,23
(000148) МОУ Верхнезейская средняя общеобразовательная школа	10	14,00	87,50	12,20	76,25	26,20	81,88	0	0	2	8	10	100,00	10	100,00	87,50	76,25
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>34</b>	<b>12,15</b>	<b>75,92</b>	<b>9,47</b>	<b>59,19</b>	<b>21,62</b>	<b>67,56</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>91,18</b>	<b>25</b>	<b>73,53</b>	<b>75,92</b>	<b>59,19</b>

Таблица 1.7.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Константиновский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000173) МОУ Новопетровская средняя общеобразовательная школа	8	11,75	73,44	9,25	57,81	21,00	65,63	1	1	4	2	7	87,50	6	75,00	73,44	57,81
(000175) МОУ Новотроицкая средняя общеобразовательная школа	4	9,50	59,38	12,00	75,00	21,50	67,19	1	0	0	3	3	75,00	3	75,00	59,38	75,00

(000168) МОУ Константиновская средняя общеобразовательная школа	37	13,54	84,63	8,00	50,00	21,54	67,31	0	11	15	11	37	100,00	26	70,27	84,63	50,00
(000169) МОУ Нижнеполтавская средняя общеобразовательная школа	12	11,42	71,35	11,67	72,92	23,08	72,14	0	3	3	6	12	100,00	9	75,00	71,35	72,92
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>61</b>	<b>12,62</b>	<b>78,89</b>	<b>9,15</b>	<b>57,17</b>	<b>21,77</b>	<b>68,03</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>59</b>	<b>96,72</b>	<b>44</b>	<b>72,13</b>	<b>78,89</b>	<b>57,17</b>

**Таблица 1.8.**

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Магдагачинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000470) МОУ Гудачинская основная общеобразовательная школа	9	12,33	77,08	10,67	66,67	23,00	71,88	1	1	1	6	8	88,89	7	77,78	77,08	66,67
(000466) МОУ Толбузинская основная общеобразовательная школа	2	10,00	62,50	13,00	81,25	23,00	71,88	0	0	1	1	2	100,00	2	100,00	62,50	81,25
(000183) МОУ Гонжинская средняя общеобразовательная школа	9	10,78	67,36	6,89	43,06	17,67	55,21	1	4	3	1	8	88,89	4	44,44	67,36	43,06
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>20</b>	<b>11,40</b>	<b>71,25</b>	<b>9,20</b>	<b>57,50</b>	<b>20,60</b>	<b>64,38</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>90,00</b>	<b>13</b>	<b>65,00</b>	<b>71,25</b>	<b>57,50</b>

Таблица 1.9.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Октябрьский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000236) МОУ средняя общеобразова- тельная школа с. Короли	2	11,50	71,88	11,00	68,75	22,50	70,31	0	0	1	1	2	100,00	2	100,00	71,88	68,75
(000240) МОУ средняя общеобразова- тельная школа с. Песчано- озёрка	9	7,44	46,53	7,33	45,83	14,78	46,18	3	4	1	1	6	66,67	2	22,22	46,53	45,83
(000232) МОУ средняя общеобразова- тельная школа с. Варваровка	35	9,86	61,61	8,69	54,29	18,54	57,95	6	8	15	6	29	82,86	21	60,00	61,61	54,29
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>46</b>	<b>9,46</b>	<b>59,10</b>	<b>8,52</b>	<b>53,26</b>	<b>17,98</b>	<b>56,18</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>80,43</b>	<b>25</b>	<b>54,35</b>	<b>59,10</b>	<b>53,26</b>

Таблица 1.10.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Сковородинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000304) МОУ средняя общеобразова- тельная школа села Тахта- мыгда им. Н.К. Магницкого	10	12,10	75,63	10,60	66,25	22,70	70,94	0	1	6	3	10	100,00	9	90,00	75,63	66,25
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>10</b>	<b>12,10</b>	<b>75,63</b>	<b>10,60</b>	<b>66,25</b>	<b>22,70</b>	<b>70,94</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>	<b>9</b>	<b>90,00</b>	<b>75,63</b>	<b>66,25</b>

Таблица 1.11.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 5-х классов  
Шимановский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000348) МОУ Петрушинская средняя общеобразовательная школа	7	12,14	75,89	14,86	92,86	27,00	84,38	0	0	1	6	7	100,00	7	100,00	75,89	92,86
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>7</b>	<b>12,14</b>	<b>75,89</b>	<b>14,86</b>	<b>92,86</b>	<b>27,00</b>	<b>84,38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>7</b>	<b>100,00</b>	<b>75,89</b>	<b>92,86</b>

Таблица 1.12.

**Статистика решаемости заданий по русскому языку учащихся 5-х классов Амурской области**

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 618 человек		Всего: 623 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	457	73,95	438	70,3
	2	1	443	71,68	478	76,73
	3	1	541	87,54	572	91,81
	4	1	510	82,52	428	68,7
	5	1	445	72,01	415	66,61
	6	1	324	52,43	399	64,04
	7	1	498	80,58	511	82,02
	8	1	471	76,21	520	83,47
	9	1	570	92,23	540	86,68
	10	1	557	90,13	536	86,04
	11	1	424	68,61	426	68,38

	12	1	460	74,43	490	78,65
	13	1	553	89,48	566	90,85
	14	1	479	77,51	512	82,18
	15	1	455	73,62	373	59,87
	16	1	408	66,02	340	54,57
2	17	2	330	53,4	398	63,88
	18	2	473	76,54	351	56,34
	19	2	329	53,24	383	61,48
	20	2	323	52,27	265	42,54
	21	2	345	55,83	221	35,47
	22	2	302	48,87	323	51,85
	23	2	458	74,11	478	76,73
	24	2	387	62,62	380	61



## 1.2. РУССКИЙ ЯЗЫК В 7-х КЛАССАХ

В тестировании по русскому языку в 7-х классах приняли участие школьники Благовещенского, Серышевского, Тамбовского, Тындинского районов, гг. Белогорск, Райчихинск, Шимановск в количестве 1738 человек.

Общий средний балл по русскому языку в 7-х классах составил 16,08 из 32 возможных.

### **Итоги тестирования:**

Из 1738 учащихся справились с тестовыми заданиями 1545. Справились с заданиями на «5» 172 учащихся, на «4» - 633 учащихся, на «3» - 740 учащихся, не справились с тестом 193 учащихся. Успеваемость составила 88,9%. Качество знаний - 46,32%.

Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 59,97% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 40,51% учащихся.

### **Общие выводы и рекомендации**

Учащимся было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ. Анализ выполнения показал, что участники тестирования хорошо справились с заданиями, в которых требовалось указать синтаксическую характеристику предложения, определить фонетический состав слова, распознать наречия, определить стиль текста.

Основные трудности по русскому языку ученики 7 класса испытали в решении заданий по словообразованию, морфологии, текстологии, следовательно, эти разделы необходимо систематически повторять из урока в урок, чтобы выработать практические навыки распознавания грамматических явлений и фактов в речи (найти указанную форму слова; определить форму слова; определить средство выразительности; определить способ словообразования; найти слово указанной структуры; разделить текст на абзацы). Трудности в орфографии были связаны с написанием Н и НН в суффиксах и со слитным/раздельным написанием слов.

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

### **контрольно-измерительной работы для проведения регионального мониторинга по РУССКОМУ ЯЗЫКУ в 7 классах (рубежный контроль)**

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 7-х классов общеобразовательных учреждений по русскому языку в рамках регионального мониторинга.

**2. Содержание итоговой работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Русский язык (Приказ Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).
2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников начальной школы.

**3. Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы**

Работа по русскому языку состоит из 2-х частей:

часть 1 (1-16) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;

часть 2 (17-24) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	16	16	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	8	16	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	

**4. Время выполнения работы** – 60 минут.

**5. Дополнительные материалы и оборудование** – нет.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания **1 части** работы учащийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания первой части работы, — 16.

За верное выполнение каждого задания **2 части** работы учащийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания второй части работы, — 16.

**Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы — **32**.

**7. Структура работы регионального мониторинга по русскому языку в 7 классе:**

№ задания	Код и наименование раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания	Код (и наименование) контролируемого умения	Максимальный балл за выполнение задания
1	2.6 Синтаксис	2.6.5 Предложения простые и сложные	4.5	1
2	2.2 Фонетика. Орфоэпия	2.2.2 Система гласных и согласных звуков. Изменение звуков в речевом потоке. Соотношение звука и буквы.	4.1	1
3		2.2.3 Основные орфоэпические нормы русского литературного языка.	2.2	1
4	2.3 Состав слова (морфемика) и словообразование	2.3.1 Морфема – минимальная значимая единица языка. Виды морфем: корень, приставка, суффикс. Чередование звуков в морфемах. Основа слова.	4.3	1
5	2.4 Лексика	2.4.6 Лексика общеупотребительная и лексика ограниченного употребления (историзмы, архаизмы).	1.2	1
6	2.5 Морфология	2.5.5 Основные морфологические нормы русского литературного языка (существительное, прилагатель-	2.2	1

		ное, числительное).		
7	2.6 Синтаксис	2.6.8 Обособленные определения, выраженные причастными оборотами, обособленные обстоятельства, выраженные деепричастными оборотами.	4.5	1
8		2.6.14 Основные синтаксические нормы современного русского языка (употребление предложений с причастными и деепричастными оборотами).	4.5	1
9	2.5 Морфология	2.5.2 Самостоятельные части речи, их грамматическое значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.	4.4	1
10	2.7 Орфография	2.7.1.1 Правописание гласных и согласных в корне слова.	3.1	1
11		2.7.1.5 Правописание безударных гласных в падежных окончаниях причастий и прилагательных.	3.1	1
12		2.7.1.6 Правописание безударных гласных в личных окончаниях глаголов.	3.1	1
13		2.7.1.7 Н и НН в разных частях речи.	3.1	1
14		2.7.1.9 Правописание гласных и согласных букв в суффиксах.	3.1	1
15		2.7.3 Слитное, дефисное и раздельное написание.	3.1	1
16		2.7.3 Слитное и раздельное написание НЕ с разными частями речи.	3.1	1
17	1. Коммуникативная компетенция	1.2 Функциональные стили речи (художественный, публицистический, научный), их особенности.	5.3	2
18	1. Коммуникативная компетенция 1.6 Текст	1.6.3 Структура текста: единицы текста, абзац как основная единица текста.	5.2	2
19	2.3 Состав слова (морфемика) и словообразование	2.3.2 Основные способы образования слов.	4.3	2
20	1. Коммуникативная компетенция 1.6 Текст	1.6.4 Основные выразительные средства языка и речи в тексте.	5.5	2

21	2.6 Синтаксис	2.6.8 Обособленные и необособленные члены предложения, выраженные причастными и деепричастными оборотами.	4.5	2
22		2.6.4 Грамматическая основа предложения.	4.5	2
23		2.6.13 Текст. Части текста и основные средства связи между ними.	5.4	2
24	2.5 Морфология	2.5.2 Самостоятельные части речи, их грамматическое значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.	4.4	2

**Таблица 2.1.**

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов по территориям**

Территории	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
г. Белогорск	586	9,77	61,06	6,33	39,57	16,10	50,31	70	250	203	63	516	88,05	266	45,39	61,06	39,57
Серышевский район	279	8,71	54,46	5,88	36,74	14,59	45,60	37	148	71	23	242	86,74	94	33,69	54,46	36,74
г. Шимановск	185	8,95	55,95	6,31	39,46	15,26	47,70	19	88	70	8	166	89,73	78	42,16	55,95	39,46
Благовещенский район	154	9,33	58,32	6,47	40,42	15,80	49,37	15	73	53	13	139	90,26	66	42,86	58,32	40,42
Тамбовский район	229	9,72	60,73	6,35	39,68	16,07	50,20	22	99	90	18	207	90,39	108	47,16	60,73	39,68
г. Райчихинск	167	9,97	62,31	7,17	44,84	17,14	53,57	23	52	64	28	144	86,23	92	55,09	62,31	44,84
Тындинский район	138	11,14	69,66	7,97	49,82	19,12	59,74	7	30	82	19	131	94,93	101	73,19	69,66	49,82
<b>Итого по региону:</b>	<b>1738</b>	<b>9,60</b>	<b>59,97</b>	<b>6,48</b>	<b>40,51</b>	<b>16,08</b>	<b>50,24</b>	<b>193</b>	<b>740</b>	<b>633</b>	<b>172</b>	<b>1545</b>	<b>88,90</b>	<b>805</b>	<b>46,32</b>	<b>59,97</b>	<b>40,51</b>

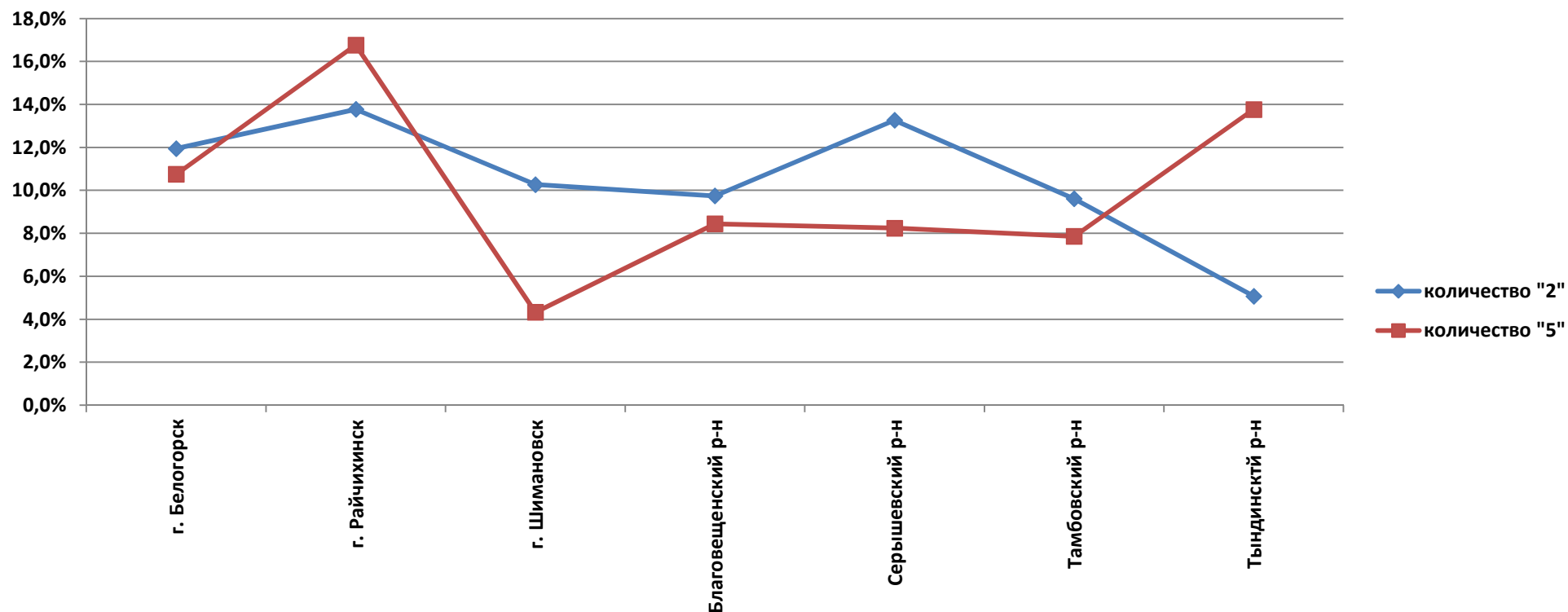


Рис. 2.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 7-х классов по русскому языку на «2» и «5» по территориям (%)

Таблица 2.2.

Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
г. Белогорск

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000032) МОУ средняя общеобразовательная школа № 17	81	10,84	67,75	5,73	35,80	16,57	51,77	4	34	40	3	77	95,06	43	53,09	67,75	35,80

(000031) МОУ средняя общеобразовательная школа № 11	55	8,67	54,20	4,51	28,18	13,18	41,19	15	25	14	1	40	72,73	15	27,27	54,20	28,18
(000033) МОУ Гимназия искусств	30	11,37	71,04	9,13	57,08	20,50	64,06	2	4	18	6	28	93,33	24	80,00	71,04	57,08
(000431) МОУ основная общеобразовательная школа № 201	16	12,56	78,52	4,38	27,34	16,94	52,93	0	10	5	1	16	100,00	6	37,50	78,52	27,34
(000034) МОУ средняя общеобразовательная школа № 200 с углубленным изучением предметов естественно-математического цикла	62	8,19	51,21	5,06	31,65	13,26	41,43	11	35	16	0	51	82,26	16	25,81	51,21	31,65
(000027) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	25	9,24	57,75	6,08	38,00	15,32	47,88	3	12	7	3	22	88,00	10	40,00	57,75	38,00
(000025) МОУ средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 1	94	12,54	78,39	10,89	68,09	23,44	73,24	0	5	48	41	94	100,00	89	94,68	78,39	68,09
(000028) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4	102	8,07	50,43	5,33	33,33	13,40	41,88	17	59	21	5	85	83,33	26	25,49	50,43	33,33
(000030) МОУ средняя общеобразовательная школа № 10	53	8,72	54,48	5,36	33,49	14,08	43,99	10	25	15	3	43	81,13	18	33,96	54,48	33,49
(000029) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5	68	9,19	57,44	4,94	30,88	14,13	44,16	8	41	19	0	60	88,24	19	27,94	57,44	30,88
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>586</b>	<b>9,77</b>	<b>61,06</b>	<b>6,33</b>	<b>39,57</b>	<b>16,10</b>	<b>50,31</b>	<b>70</b>	<b>250</b>	<b>203</b>	<b>63</b>	<b>516</b>	<b>88,05</b>	<b>266</b>	<b>45,39</b>	<b>61,06</b>	<b>39,57</b>

Таблица 2.3.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
г. Райчихинск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000043) МОУ гимназия № 8	30	12,57	78,54	9,93	62,08	22,50	70,31	1	2	17	10	29	96,67	27	90,00	78,54	62,08
(000044) МОУ средняя общеобразовательная школа № 15	67	8,19	51,21	4,90	30,60	13,09	40,90	17	29	20	1	50	74,63	21	31,34	51,21	30,60
(000046) МОУ средняя общеобразовательная школа № 22	15	8,27	51,67	4,13	25,83	12,40	38,75	2	11	2	0	13	86,67	2	13,33	51,67	25,83
(000040) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1	39	11,59	72,44	11,08	69,23	22,67	70,83	0	4	18	17	39	100,00	35	89,74	72,44	69,23

(000041) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	11	11,45	71,59	5,82	36,36	17,27	53,98	1	3	7	0	10	90,91	7	63,64	71,59	36,36
(000042) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5	5	7,40	46,25	2,80	17,50	10,20	31,88	2	3	0	0	3	60,00	0	0,00	46,25	17,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>167</b>	<b>9,97</b>	<b>62,31</b>	<b>7,17</b>	<b>44,84</b>	<b>17,14</b>	<b>53,57</b>	<b>23</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>28</b>	<b>144</b>	<b>86,23</b>	<b>92</b>	<b>55,09</b>	<b>62,31</b>	<b>44,84</b>

**Таблица 2.4.**

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
г. Шимановск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000066) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов	64	8,44	52,73	5,59	34,96	14,03	43,85	8	35	20	1	56	87,50	21	32,81	52,73	34,96
(000067) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2	47	10,81	67,55	9,19	57,45	20,00	62,50	1	8	31	7	46	97,87	38	80,85	67,55	57,45
(000064) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1	43	8,47	52,91	4,09	25,58	12,56	39,24	9	24	10	0	34	79,07	10	23,26	52,91	25,58
(000065) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	31	7,87	49,19	6,52	40,73	14,39	44,96	1	21	9	0	30	96,77	9	29,03	49,19	40,73
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>185</b>	<b>8,95</b>	<b>55,95</b>	<b>6,31</b>	<b>39,46</b>	<b>15,26</b>	<b>47,70</b>	<b>19</b>	<b>88</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>166</b>	<b>89,73</b>	<b>78</b>	<b>42,16</b>	<b>55,95</b>	<b>39,46</b>

Таблица 2.5.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
Благовещенский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000105) МОУ Гродековская средняя общеобразовательная школа	6	10,17	63,54	7,33	45,83	17,50	54,69	1	1	3	1	5	83,33	4	66,67	63,54	45,83
(000104) МОУ Грибская средняя общеобразовательная школа	12	9,08	56,77	6,00	37,50	15,08	47,14	2	5	3	2	10	83,33	5	41,67	56,77	37,50
(000107) МОУ Усть-Ивановская средняя общеобразовательная школа	27	8,67	54,17	9,56	59,72	18,22	56,94	0	10	16	1	27	100,00	17	62,96	54,17	59,72
(000106) МОУ Волковская средняя общеобразовательная школа	15	10,93	68,33	9,20	57,50	20,13	62,92	1	2	9	3	14	93,33	12	80,00	68,33	57,50
(000103) МОУ Новотроицкая основная общеобразовательная школа	7	9,57	59,82	6,00	37,50	15,57	48,66	1	3	2	1	6	85,71	3	42,86	59,82	37,50
(000099) МОУ Марковская средняя общеобразовательная школа	6	9,00	56,25	4,33	27,08	13,33	41,67	1	3	2	0	5	83,33	2	33,33	56,25	27,08
(000098) МОУ Чигиринская средняя общеобразовательная школа	51	10,06	62,87	4,78	29,90	14,84	46,38	0	36	12	3	51	100,00	15	29,41	62,87	29,90
(000102) МОУ Новопетровская средняя общеобразовательная школа	16	6,63	41,41	2,75	17,19	9,38	29,30	9	6	1	0	7	43,75	1	6,25	41,41	17,19
(000101) МОУ Сергеевская средняя общеобразовательная школа	14	9,21	57,59	9,14	57,14	18,36	57,37	0	7	5	2	14	100,00	7	50,00	57,59	57,14
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>154</b>	<b>9,33</b>	<b>58,32</b>	<b>6,47</b>	<b>40,42</b>	<b>15,80</b>	<b>49,37</b>	<b>15</b>	<b>73</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>139</b>	<b>90,26</b>	<b>66</b>	<b>42,86</b>	<b>58,32</b>	<b>40,42</b>



Таблица 2.6.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
Серышевский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000282) МОУ средняя общеобразовательная школа имени Д.В.Агафонова с. Сосновка	18	8,17	51,04	7,78	48,61	15,94	49,83	1	7	10	0	17	94,44	10	55,56	51,04	48,61
(000283) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Томское	34	9,79	61,21	4,18	26,10	13,97	43,66	1	26	7	0	33	97,06	7	20,59	61,21	26,10
(000280) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Озёрное	10	8,20	51,25	9,00	56,25	17,20	53,75	0	4	5	1	10	100,00	6	60,00	51,25	56,25
(000281) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Поляна	13	10,31	64,42	9,23	57,69	19,54	61,06	1	2	6	4	12	92,31	10	76,92	64,42	57,69
(000284) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Украинка	10	9,40	58,75	5,40	33,75	14,80	46,25	0	6	4	0	10	100,00	4	40,00	58,75	33,75
(000448) МОУ общая общеобразовательная школа с. Водораздельное	3	14,67	91,67	12,00	75,00	26,67	83,33	0	0	0	3	3	100,00	3	100,00	91,67	75,00
(000449) МОУ общая общеобразовательная школа ст. Арга	9	9,22	57,64	8,00	50,00	17,22	53,82	0	3	6	0	9	100,00	6	66,67	57,64	50,00
(000285) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Фроловка	2	14,00	87,50	12,00	75,00	26,00	81,25	0	0	1	1	2	100,00	2	100,00	87,50	75,00
(000286) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Широкий Лог	7	6,71	41,96	4,57	28,57	11,29	35,27	1	6	0	0	6	85,71	0	0,00	41,96	28,57
(000271) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Белогорка	5	12,00	75,00	10,40	65,00	22,40	70,00	0	1	2	2	5	100,00	4	80,00	75,00	65,00
(000272) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Белоногово	12	7,92	49,48	3,17	19,79	11,08	34,64	1	11	0	0	11	91,67	0	0,00	49,48	19,79
(000269) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1 пгт. Серышево	64	6,33	39,55	4,09	25,59	10,42	32,57	23	36	5	0	41	64,06	5	7,81	39,55	25,59
(000270) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2 пгт. Серышево	56	8,93	55,80	5,93	37,05	14,86	46,43	7	31	14	4	49	87,50	18	32,14	55,80	37,05

(000273) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Большая Сазанка	5	12,40	77,50	9,60	60,00	22,00	68,75	0	1	1	3	5	100,00	4	80,00	77,50	60,00
(000277) МОУ Средняя общеобразовательная школа с. Лермонтово	3	15,33	95,83	12,00	75,00	27,33	85,42	0	0	0	3	3	100,00	3	100,00	95,83	75,00
(000279) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Новосергеевка	9	6,78	42,36	4,22	26,39	11,00	34,38	2	7	0	0	7	77,78	0	0,00	42,36	26,39
(000275) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Казанка	12	11,67	72,92	5,33	33,33	17,00	53,13	0	4	8	0	12	100,00	8	66,67	72,92	33,33
(000276) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Лебяжье	7	10,00	62,50	8,57	53,57	18,57	58,04	0	3	2	2	7	100,00	4	57,14	62,50	53,57
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>279</b>	<b>8,71</b>	<b>54,46</b>	<b>5,88</b>	<b>36,74</b>	<b>14,59</b>	<b>45,60</b>	<b>37</b>	<b>148</b>	<b>71</b>	<b>23</b>	<b>242</b>	<b>86,74</b>	<b>94</b>	<b>33,69</b>	<b>54,46</b>	<b>36,74</b>

Таблица 2.7.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
Тамбовский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000321) МОУ Лозовская средняя общеобразовательная школа	11	5,82	36,36	5,82	36,36	11,64	36,36	4	5	2	0	7	63,64	2	18,18	36,36	36,36
(000322) МОУ Толстовская средняя общеобразовательная школа	7	6,14	38,39	6,86	42,86	13,00	40,63	0	6	1	0	7	100,00	1	14,29	38,39	42,86
(000319) МОУ Муравьевская средняя общеобразовательная школа	13	12,15	75,96	7,38	46,15	19,54	61,06	0	4	7	2	13	100,00	9	69,23	75,96	46,15
(000320) МОУ Косицынская средняя общеобразовательная школа	11	11,27	70,45	4,36	27,27	15,64	48,86	1	7	2	1	10	90,91	3	27,27	70,45	27,27
(000400) МОУ Лазаревская средняя общеобразовательная школа	2	15,00	93,75	9,00	56,25	24,00	75,00	0	0	1	1	2	100,00	2	100,00	93,75	56,25
(000453) МОУ Красненская основная общеобразовательная школа	4	11,00	68,75	8,00	50,00	19,00	59,38	0	1	3	0	4	100,00	3	75,00	68,75	50,00

(000323) МОУ «Раздольненская средняя общеобразовательная школа имени Г.П. Котенко»	20	9,50	59,38	6,10	38,13	15,60	48,75	2	10	7	1	18	90,00	8	40,00	59,38	38,13
(000324) МОУ Тамбовская средняя общеобразовательная школа	62	10,21	63,81	6,45	40,32	16,66	52,07	5	22	31	4	57	91,94	35	56,45	63,81	40,32
(000318) МОУ Николаевская средняя общеобразовательная школа	7	12,71	79,46	10,00	62,50	22,71	70,98	0	0	3	4	7	100,00	7	100,00	79,46	62,50
(000311) МОУ Жариковская средняя общеобразовательная школа	11	7,45	46,59	3,64	22,73	11,09	34,66	4	5	2	0	7	63,64	2	18,18	46,59	22,73
(000312) МОУ Новоалександровская средняя общеобразовательная школа	17	11,29	70,59	6,12	38,24	17,41	54,41	0	7	9	1	17	100,00	10	58,82	70,59	38,24
(000309) МОУ Козьмодемьяновская средняя общеобразовательная школа	18	8,22	51,39	7,11	44,44	15,33	47,92	2	8	7	1	16	88,89	8	44,44	51,39	44,44
(000310) МОУ Придорожненская средняя общеобразовательная школа	6	9,00	56,25	4,00	25,00	13,00	40,63	0	5	1	0	6	100,00	1	16,67	56,25	25,00
(000316) МОУ Садовская средняя общеобразовательная школа	19	7,58	47,37	5,79	36,18	13,37	41,78	3	12	4	0	16	84,21	4	21,05	47,37	36,18
(000317) МОУ Куропатинская средняя общеобразовательная школа	9	12,22	76,39	7,56	47,22	19,78	61,81	1	1	5	2	8	88,89	7	77,78	76,39	47,22
(000314) МОУ Гильчинская средняя общеобразовательная школа	6	11,67	72,92	6,67	41,67	18,33	57,29	0	2	3	1	6	100,00	4	66,67	72,92	41,67
(000315) МОУ Лермонтовская средняя общеобразовательная школа	6	8,33	52,08	7,00	43,75	15,33	47,92	0	4	2	0	6	100,00	2	33,33	52,08	43,75
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>229</b>	<b>9,72</b>	<b>60,73</b>	<b>6,35</b>	<b>39,68</b>	<b>16,07</b>	<b>50,20</b>	<b>22</b>	<b>99</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>207</b>	<b>90,39</b>	<b>108</b>	<b>47,16</b>	<b>60,73</b>	<b>39,68</b>

Таблица 2.8.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 7-х классов  
Тындинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000337) МОУ Муртыгитская средняя общеобразовательная школа	3	13,33	83,33	6,67	41,67	20,00	62,50	0	0	3	0	3	100,00	3	100,00	83,33	41,67
(000338) МОУ Ларбинская средняя общеобразовательная школа	6	12,50	78,13	9,33	58,33	21,83	68,23	0	0	4	2	6	100,00	6	100,00	78,13	58,33
(000335) МОУ Дипкунская средняя общеобразовательная школа	9	12,67	79,17	3,11	19,44	15,78	49,31	1	3	4	1	8	88,89	5	55,56	79,17	19,44
(000336) МОУ Юкталинская средняя общеобразовательная школа	14	9,50	59,38	10,86	67,86	20,36	63,62	0	2	10	2	14	100,00	12	85,71	59,38	67,86
(000342) МОУ Урканская средняя общеобразовательная школа	10	10,00	62,50	11,00	68,75	21,00	65,63	0	0	9	1	10	100,00	10	100,00	62,50	68,75
(000343) МОУ Тутаульская средняя общеобразовательная школа	1	14,00	87,50	8,00	50,00	22,00	68,75	0	0	1	0	1	100,00	1	100,00	87,50	50,00
(000339) МОУ Хорогочинская средняя общеобразовательная школа	3	13,00	81,25	11,33	70,83	24,33	76,04	0	0	2	1	3	100,00	3	100,00	81,25	70,83
(000341) МОУ Маревская средняя общеобразовательная школа	5	10,20	63,75	8,00	50,00	18,20	56,88	0	2	3	0	5	100,00	3	60,00	63,75	50,00
(000329) МОУ Первомайская средняя общеобразовательная школа	12	12,50	78,13	9,67	60,42	22,17	69,27	0	2	5	5	12	100,00	10	83,33	78,13	60,42
(000330) МОУ Олёкминская средняя общеобразовательная школа	9	10,78	67,36	6,89	43,06	17,67	55,21	0	4	4	1	9	100,00	5	55,56	67,36	43,06
(000313) МОУ Соловьёвская средняя общеобразовательная школа	36	9,78	61,11	5,72	35,76	15,50	48,44	6	13	17	0	30	83,33	17	47,22	61,11	35,76

(000328) МОУ Восточненская средняя общеобразовательная школа	5	12,20	76,25	8,80	55,00	21,00	65,63	0	1	3	1	5	100,00	4	80,00	76,25	55,00
(000333) МОУ Усть - Нюкжинская средняя общеобразовательная школа	6	15,00	93,75	7,00	43,75	22,00	68,75	0	0	4	2	6	100,00	6	100,00	93,75	43,75
(000334) МОУ Чильчинская средняя общеобразовательная школа	4	11,50	71,88	9,50	59,38	21,00	65,63	0	1	2	1	4	100,00	3	75,00	71,88	59,38
(000331) МОУ Лопчинская средняя общеобразовательная школа	8	9,00	56,25	11,25	70,31	20,25	63,28	0	2	5	1	8	100,00	6	75,00	56,25	70,31
(000332) МОУ Моготская средняя общеобразовательная школа	7	14,86	92,86	7,71	48,21	22,57	70,54	0	0	6	1	7	100,00	7	100,00	92,86	48,21
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>138</b>	<b>11,14</b>	<b>69,66</b>	<b>7,97</b>	<b>49,82</b>	<b>19,12</b>	<b>59,74</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>82</b>	<b>19</b>	<b>131</b>	<b>94,93</b>	<b>101</b>	<b>73,19</b>	<b>69,66</b>	<b>49,82</b>

**Таблица 2.9.**

**Статистика решаемости заданий по русскому языку учащихся 7-х классов Амурской области**

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 884 человек		Всего: 854 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	622	70,36	625	73,19
	2	1	679	76,81	691	80,91
	3	1	599	67,76	373	43,68
	4	1	331	37,44	285	33,37
	5	1	545	61,65	593	69,44
	6	1	462	52,26	463	54,22
	7	1	502	56,79	427	50
	8	1	548	61,99	500	58,55
	9	1	611	69,12	603	70,61
	10	1	527	59,62	490	57,38
	11	1	611	69,12	578	67,68
	12	1	511	57,81	535	62,65

	13	1	395	44,68	422	49,41
	14	1	587	66,4	584	68,38
	15	1	702	79,41	358	41,92
	16	1	500	56,56	418	48,95
2	17	2	682	77,15	625	73,19
	18	2	330	37,33	136	15,93
	19	2	351	39,71	267	31,26
	20	2	300	33,94	25	2,93
	21	2	309	34,95	327	38,29
	22	2	461	52,15	518	60,66
	23	2	510	57,69	305	35,71
	24	2	210	23,76	277	32,44

### 1.3. РУССКИЙ ЯЗЫК 10 КЛАСС

В тестировании по русскому языку приняли участие 907 человек из 9 территорий: Белогорского, Зейского, Завитинского, Селенджинского, Магдагачинского, Тындинского, Шимановского районов, г. Шимановск, ЗАТО. Углегорск.

Общий средний балл составил 23,38 из 40 возможных.

#### **Итоги тестирования:**

Из 907 учащихся справились с тестовыми заданиями 798. Справились с заданиями на «5» 7 учащихся, на «4» - 295 учащихся, на «3» - 496 учащихся, не справились с тестом 104 учащихся. Успеваемость составила 88,47%. Качество знаний - 33,48%.

Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 69,19% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 47,69% учащихся.

#### **Общие выводы и рекомендации**

Участникам тестирования было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ. Анализ работ учащихся показал, что наибольшую трудность по русскому языку ученики 10 класса испытали при выполнении заданий по морфемике и словообразованию, синтаксису, определению средств выразительности. Следовательно, необходимо систематическое повторение всех тем, которое следует осуществлять на практическом материале: у школьников должен быть выработан навык в решении задач указанных разделов языкознания. Комплексный анализ мини-текстов на каждом уроке – один из приёмов такого повторения. Необходимо учить не воспроизводству теории, а осмысленному её применению. Ученики должны понимать логику словообразовательного (морфологического, синтаксического и т.п.) анализа, уметь объяснить своё решение, обосновать его аналогичными примерами.

В качестве промежуточного контроля было рекомендовано тестирование с включением заданий на повторение давно пройденного материала. Это позволяло проверить долгосрочную память и внести коррективы в обучение.

### **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

#### **контрольных измерительных материалов для проведения регионального мониторинга по РУССКОМУ ЯЗЫКУ в 10 классах (рубежный контроль)**

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 10-х классов общеобразовательных учреждений по русскому языку в рамках регионального мониторинга.

**2. Содержание итоговой работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Русский язык (Приказ Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).
2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников начальной школы.

### 3. Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

Работа по русскому языку состоит из 2-х частей:

часть 1 (1-20) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;

часть 2 (21-30) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	20	20	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	10	20	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>40</b>	

**4. Время выполнения работы** – 90 минут (без учёта времени, отведённого на инструктаж учащихся и заполнение титульного листа бланка ответа).

**5. Дополнительные материалы и оборудование** – нет.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания **1 части** работы учащийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания первой части работы, — 20.

За верное выполнение каждого задания **2 части** работы учащийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания второй части работы, — 20.

**Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы, — **40**.

**7. Структура работы регионального мониторинга по русскому языку в 10 классе:**

№ задания	Код и наименование раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания	Код и (наименование) контролируемого умения	Максимальный балл за выполнение задания
1	2.2 Фонетика. Орфоэпия	2.2.3 Основные орфоэпические нормы русского литературного языка.	1.3	1
2	2.3 Состав слова (морфемика) и словообразование	2.3.1 Морфема – минимальная значимая единица языка. Виды морфем: корень, приставка, суффикс. Чередование звуков в морфемах. Основа слова.	4.3	1
3	2.4 Лексика	2.4.8 Основные лексические нормы современного русского литературного языка.	1.3	1
4	2.5 Морфология	2.5.5 Основные морфологические нормы литературного языка (существительное, прилагательное, чис-	1.3	1



		лительное, глагол).		
5	2.6 Синтаксис	2.6.7 Предложения двусоставные и односоставные, полные и неполные.	4.5	1
6		2.6.14 Основные синтаксические нормы современного русского литературного языка.	1.3	1
7	2.7 Орфография	2.7.1.1 Правописание гласных и согласных в корне слова.	3.1	1
8		2.7.1.3 Правописание гласных и согласных в приставках и на стыке приставки и корня.	3.1	1
9		2.7.15 Правописание безударных гласных в падежных окончаниях.	3.1	1
10		2.7.1.6 Правописание безударных гласных в личных окончаниях глаголов.	3.1	1
11		2.7.3 Слитное, дефисное и раздельное написание.	3.1	1
12		2.7.1.8 Правописание гласных и согласных букв в суффиксе.	3.1	1
13		2.7.3 Слитное и раздельное написание НЕ с разными частями речи.	3.1	1
14		2.7.1.8 Н и НН в суффиксах разных частей речи.	3.1	1
15	2.8 Пунктуация	2.8.2.2 Знаки препинания в простом осложнённом предложении (вводные слова и словосочетания).	3.2	1
16		2.8.2.2 Знаки препинания в простом осложнённом предложении (обособленные определения, приложения и обстоятельства).	3.2	1
17		2.8.2.3 Знаки препинания в ССП.	3.2	1
18		2.8.2.3 Знаки препинания в СПП.	3.2	1
19		2.8.2.3 Знаки препинания в БСП.	3.2	1
20		2.8.3 Сочетание знаков препинания. Знаки препинания в СП с разными видами связи.	3.2	1

Часть 2				
21	1. Коммуникативная компетенция	1.2 Функциональные стили речи и типы текста, их основные особенности.	5.3	2
22		1.6.2 Содержание текста: основная мысль текста, авторская позиция в тексте.	5.1	2
23		1.6.4 Основные выразительные средства языка и речи в тексте (тропы, синтаксические и лексические средства).	1.2	2
24	2.3 Состав слова (морфемика) и словообразование	2.3.2 Основные способы образования слов.	4.3	2
25	2.4 Лексика	2.4.3 Синонимы. Антонимы. Фразеологизмы; их значение и употребление.	1.2	2
26	2.5 Морфология	2.5.2 Самостоятельные и служебные части речи, их грамматическое значение, морфологические признаки, синтаксическая роль.	4.4	2
27	2.6 Синтаксис	2.6.2 Синтаксические связи слов в словосочетании.	4.5	2
28		2.6.4 Грамматическая основа предложения.	4.5	2
29		2.6.10 Предложения сложносочинённые, сложно-подчинённые, бессоюзные.	4.5	2
30		2.6.13 Текст. Виды связи предложений в тексте. Основные средства связи предложений в тексте.	5.4	2

Таблица 3.1.

## Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов по территориям

Муниципалитеты	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
Белогорский район	109	15,60	77,98	12,42	62,11	28,02	70,05	2	43	63	1	107	98,17	64	58,72	77,98	62,11
Шимановский район	36	14,36	71,81	9,39	46,94	23,75	59,38	2	22	12	0	34	94,44	12	33,33	71,81	46,94

ЗАТО Углегорск	38	11,11	55,53	5,84	29,21	16,95	42,37	9	28	1	0	29	76,32	1	2,63	55,53	29,21
г. Шимановск	140	12,56	62,82	8,13	40,64	20,69	51,73	34	70	36	0	106	75,71	36	25,71	62,82	40,64
Зейский район	122	15,30	76,52	11,07	55,33	26,37	65,92	10	50	61	1	112	91,80	62	50,82	76,52	55,33
Завитинский район	105	14,11	70,57	8,25	41,24	22,36	55,90	10	71	24	0	95	90,48	24	22,86	70,57	41,24
Магдагачинский район	168	14,50	72,50	10,02	50,12	24,52	61,31	12	94	58	4	156	92,86	62	36,90	72,50	50,12
Селемджинский район	88	11,53	57,67	8,30	41,48	19,83	49,57	16	57	15	0	72	81,82	15	17,05	57,67	41,48
Тындинский район	101	13,47	67,33	9,64	48,22	23,11	57,77	9	64	27	1	92	91,09	28	27,72	67,33	48,22
<b>Итого по региону:</b>	<b>907</b>	<b>13,85</b>	<b>69,23</b>	<b>9,54</b>	<b>47,72</b>	<b>23,39</b>	<b>58,47</b>	<b>104</b>	<b>499</b>	<b>297</b>	<b>7</b>	<b>803</b>	<b>88,53</b>	<b>304</b>	<b>33,52</b>	<b>69,23</b>	<b>47,72</b>

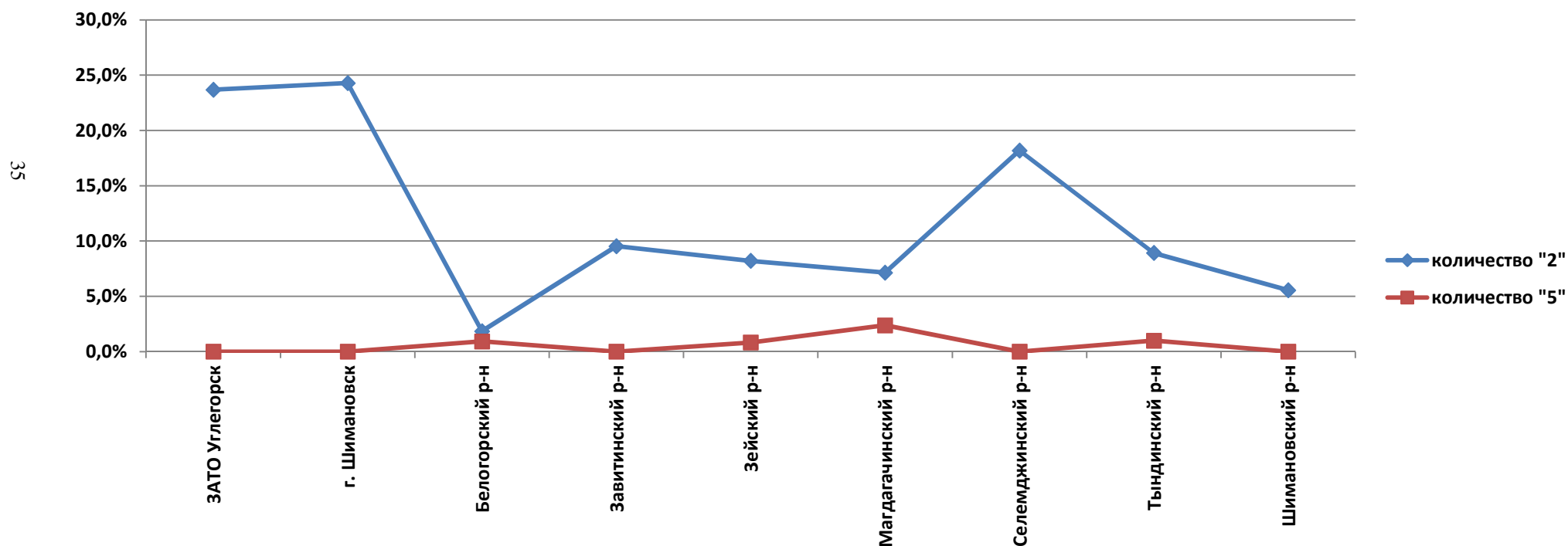


Рис. 3.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 10-х классов по русскому языку на «2» и «5» по территориям (%)

Таблица 3.2.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
г. Шимановск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000066) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов	49	13,73	68,67	8,98	44,90	22,71	56,79	9	22	18	0	40	81,63	18	36,73	68,67	44,90
(000067) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2	25	10,16	50,80	6,56	32,80	16,72	41,80	9	14	2	0	16	64,00	2	8,00	50,80	32,80
(000064) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1	38	11,34	56,71	7,68	38,42	19,03	47,57	13	19	6	0	25	65,79	6	15,79	56,71	38,42
(000065) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	28	14,32	71,61	8,64	43,21	22,96	57,41	3	15	10	0	25	89,29	10	35,71	71,61	43,21
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>140</b>	<b>12,56</b>	<b>62,82</b>	<b>8,13</b>	<b>40,64</b>	<b>20,69</b>	<b>51,73</b>	<b>34</b>	<b>70</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>75,71</b>	<b>36</b>	<b>25,71</b>	<b>62,82</b>	<b>40,64</b>

Таблица 3.3.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Белогорский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000092) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Новое	3	11,67	58,33	10,00	50,00	21,67	54,17	0	3	0	0	3	100,00	0	0,00	58,33	50,00
(000091) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Некрасовка	2	17,00	85,00	11,00	55,00	28,00	70,00	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	85,00	55,00
(000090) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Лохвицы	7	11,57	57,86	10,00	50,00	21,57	53,93	0	7	0	0	7	100,00	0	0,00	57,86	50,00
(000093) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Никольское	9	12,22	61,11	10,67	53,33	22,89	57,22	0	8	1	0	9	100,00	1	11,11	61,11	53,33

(000097) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Заречное	2	12,50	62,50	13,00	65,00	25,50	63,75	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	62,50	65,00
(000095) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Светиловка	7	17,71	88,57	13,71	68,57	31,43	78,57	0	0	7	0	7	100,00	7	100,00	88,57	68,57
(000094) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Пригородное	3	12,33	61,67	8,00	40,00	20,33	50,83	1	1	1	0	2	66,67	1	33,33	61,67	40,00
(000085) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1 с. Возжаевка	25	19,00	95,00	13,52	67,60	32,52	81,30	0	3	21	1	25	100,00	22	88,00	95,00	67,60
(000083) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Васильевка	10	13,20	66,00	12,60	63,00	25,80	64,50	0	7	3	0	10	100,00	3	30,00	66,00	63,00
(000082) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Амурское	3	13,67	68,33	10,00	50,00	23,67	59,17	0	2	1	0	3	100,00	1	33,33	68,33	50,00
(000086) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2 с. Возжаевка	13	17,38	86,92	14,92	74,62	32,31	80,77	0	0	13	0	13	100,00	13	100,00	86,92	74,62
(000089) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Кустанаевка	6	11,17	55,83	15,33	76,67	26,50	66,25	0	4	2	0	6	100,00	2	33,33	55,83	76,67
(000088) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Томичи	8	15,88	79,38	10,00	50,00	25,88	64,69	0	5	3	0	8	100,00	3	37,50	79,38	50,00
(000087) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Великокнязевка	11	16,91	84,55	11,82	59,09	28,73	71,82	1	1	9	0	10	90,91	9	81,82	84,55	59,09
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>109</b>	<b>15,60</b>	<b>77,98</b>	<b>12,42</b>	<b>62,11</b>	<b>28,02</b>	<b>70,05</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>107</b>	<b>98,17</b>	<b>64</b>	<b>58,72</b>	<b>77,98</b>	<b>62,11</b>

Таблица 3.4.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Завитинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000129) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Иннокентьевка	4	13,75	68,75	10,00	50,00	23,75	59,38	0	4	0	0	4	100,00	0	0,00	68,75	50,00
(000128) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Болдыревка	2	17,50	87,50	14,00	70,00	31,50	78,75	0	0	2	0	2	100,00	2	100,00	87,50	70,00
(000131) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Куприяновка	5	9,40	47,00	7,20	36,00	16,60	41,50	2	3	0	0	3	60,00	0	0,00	47,00	36,00

(000133) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Успеновка	2	17,50	87,50	12,00	60,00	29,50	73,75	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	87,50	60,00
(000132) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Преображенка	4	10,25	51,25	6,00	30,00	16,25	40,63	0	4	0	0	4	100,00	0	0,00	51,25	30,00
(000124) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3 г. Завитинска	11	10,00	50,00	7,45	37,27	17,45	43,64	2	9	0	0	9	81,82	0	0,00	50,00	37,27
(000123) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1 г. Завитинска	41	14,44	72,20	7,27	36,34	21,71	54,27	5	28	8	0	36	87,80	8	19,51	72,20	36,34
(000125) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4 им. Б. Машука г. Завитинска	13	18,54	92,69	9,08	45,38	27,62	69,04	0	5	8	0	13	100,00	8	61,54	92,69	45,38
(000127) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Антоновка	5	15,20	76,00	10,40	52,00	25,60	64,00	0	3	2	0	5	100,00	2	40,00	76,00	52,00
(000126) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5 г. Завитинска	18	13,89	69,44	9,11	45,56	23,00	57,50	1	14	3	0	17	94,44	3	16,67	69,44	45,56
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>105</b>	<b>14,11</b>	<b>70,57</b>	<b>8,25</b>	<b>41,24</b>	<b>22,36</b>	<b>55,90</b>	<b>10</b>	<b>71</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>90,48</b>	<b>24</b>	<b>22,86</b>	<b>70,57</b>	<b>41,24</b>

Таблица 3.5.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Зейский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000147) МОУ Овсянковская средняя общеобразовательная школа	17	15,94	79,71	12,59	62,94	28,53	71,32	0	5	12	0	17	100,00	12	70,59	79,71	62,94
(000148) МОУ Верхнезейская средняя общеобразовательная школа	7	16,57	82,86	12,86	64,29	29,43	73,57	0	3	4	0	7	100,00	4	57,14	82,86	64,29
(000145) МОУ Николаевская средняя общеобразовательная школа	3	8,67	43,33	6,67	33,33	15,33	38,33	2	1	0	0	1	33,33	0	0,00	43,33	33,33
(000146) МОУ Алгачинская средняя общеобразовательная школа	9	15,78	78,89	9,56	47,78	25,33	63,33	0	5	4	0	9	100,00	4	44,44	78,89	47,78

(000152) МОУ Дугдинская средняя общеобразовательная школа	10	18,50	92,50	10,60	53,00	29,10	72,75	0	3	6	1	10	100,00	7	70,00	92,50	53,00
(000326) МОУ Овсянковская вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	4	12,50	62,50	11,00	55,00	23,50	58,75	1	1	2	0	3	75,00	2	50,00	62,50	55,00
(000149) МОУ Огоронская средняя общеобразовательная школа	3	20,00	100,00	15,33	76,67	35,33	88,33	0	0	3	0	3	100,00	3	100,00	100,00	76,67
(000150) МОУ Тунгалинская средняя общеобразовательная школа	5	17,00	85,00	12,00	60,00	29,00	72,50	0	2	3	0	5	100,00	3	60,00	85,00	60,00
(000144) МОУ Октябрьская средняя общеобразовательная школа	11	10,27	51,36	4,36	21,82	14,64	36,59	6	5	0	0	5	45,45	0	0,00	51,36	21,82
(000137) МОУ Юбилейненская средняя общеобразовательная школа	8	13,63	68,13	10,75	53,75	24,38	60,94	0	6	2	0	8	100,00	2	25,00	68,13	53,75
(000138) МОУ Бомнакская средняя общеобразовательная школа	4	15,00	75,00	10,00	50,00	25,00	62,50	0	3	1	0	4	100,00	1	25,00	75,00	50,00
(000134) МОУ Ивановская средняя общеобразовательная школа	4	13,75	68,75	11,50	57,50	25,25	63,13	0	3	1	0	4	100,00	1	25,00	68,75	57,50
(000135) МОУ Сосновоборская средняя общеобразовательная школа	11	15,36	76,82	14,36	71,82	29,73	74,32	0	4	7	0	11	100,00	7	63,64	76,82	71,82
(000142) МОУ Хвойненская средняя общеобразовательная школа	1	17,00	85,00	8,00	40,00	25,00	62,50	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	85,00	40,00
(000143) МОУ Снежногорская средняя общеобразовательная школа	5	13,40	67,00	11,20	56,00	24,60	61,50	0	4	1	0	5	100,00	1	20,00	67,00	56,00
(000139) МОУ Горненская средняя общеобразовательная школа	1	11,00	55,00	0,00	0,00	11,00	27,50	1	0	0	0	0	0,00	0	0,00	55,00	0,00
(000141) МОУ Береговая средняя общеобразовательная школа	19	17,42	87,11	12,74	63,68	30,16	75,39	0	4	15	0	19	100,00	15	78,95	87,11	63,68
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>122</b>	<b>15,30</b>	<b>76,52</b>	<b>11,07</b>	<b>55,33</b>	<b>26,37</b>	<b>65,92</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>91,80</b>	<b>62</b>	<b>50,82</b>	<b>76,52</b>	<b>55,33</b>

Таблица 3.6.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Магдагачинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000187) МОУ Магдагачинская средняя общеобразовательная школа № 1	24	14,71	73,54	12,08	60,42	26,79	66,98	1	11	12	0	23	95,83	12	50,00	73,54	60,42
(000186) МОУ Ушумунская средняя общеобразовательная школа	24	17,42	87,08	15,17	75,83	32,58	81,46	0	5	16	3	24	100,00	19	79,17	87,08	75,83
(000189) МОУ Магдагачинская средняя общеобразовательная школа № 3	26	10,85	54,23	8,08	40,38	18,92	47,31	2	22	2	0	24	92,31	2	7,69	54,23	40,38
(000188) МОУ Магдагачинская средняя общеобразовательная школа № 2	46	16,46	82,28	7,91	39,57	24,37	60,92	3	26	17	0	43	93,48	17	36,96	82,28	39,57
(000180) МОУ Тыгдинская средняя общеобразовательная школа	22	13,32	66,59	11,82	59,09	25,14	62,84	1	13	7	1	21	95,45	8	36,36	66,59	59,09
(000179) МОУ Сивакская средняя общеобразовательная школа	13	10,08	50,38	5,38	26,92	15,46	38,65	5	8	0	0	8	61,54	0	0,00	50,38	26,92
(000185) ОУ Черняевская муниципальная средняя общеобразовательная школа	5	16,60	83,00	8,00	40,00	24,60	61,50	0	4	1	0	5	100,00	1	20,00	83,00	40,00
(000181) ОУ Дактуйская муниципальная средняя общеобразовательная школа	8	14,88	74,38	10,75	53,75	25,63	64,06	0	5	3	0	8	100,00	3	37,50	74,38	53,75
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>168</b>	<b>14,50</b>	<b>72,50</b>	<b>10,02</b>	<b>50,12</b>	<b>24,52</b>	<b>61,31</b>	<b>12</b>	<b>94</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>156</b>	<b>92,86</b>	<b>62</b>	<b>36,90</b>	<b>72,50</b>	<b>50,12</b>



Таблица 3.7.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Селемджинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000293) МОУ Февральская средняя общеобразовательная школа №1	47	11,57	57,87	7,70	38,51	19,28	48,19	8	31	8	0	39	82,98	8	17,02	57,87	38,51
(000292) МОУ Стойбинская средняя общеобразовательная школа	3	11,33	56,67	4,00	20,00	15,33	38,33	1	2	0	0	2	66,67	0	0,00	56,67	20,00
(000295) МОУ Норская средняя общеобразовательная школа	6	13,83	69,17	10,67	53,33	24,50	61,25	0	5	1	0	6	100,00	1	16,67	69,17	53,33
(000297) МОУ Исинская средняя общеобразовательная школа	1	12,00	60,00	6,00	30,00	18,00	45,00	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	60,00	30,00
(000296) МОУ Ивановская средняя общеобразовательная школа	7	8,00	40,00	13,14	65,71	21,14	52,86	1	3	3	0	6	85,71	3	42,86	40,00	65,71
(000288) МОУ Токурская средняя общеобразовательная школа	6	11,17	55,83	5,67	28,33	16,83	42,08	2	4	0	0	4	66,67	0	0,00	55,83	28,33
(000287) МОУ Экимчанская средняя общеобразовательная школа	8	12,00	60,00	10,25	51,25	22,25	55,63	1	5	2	0	7	87,50	2	25,00	60,00	51,25
(000289) МОУ Коболдинская средняя общеобразовательная школа	2	13,50	67,50	11,00	55,00	24,50	61,25	0	2	0	0	2	100,00	0	0,00	67,50	55,00
(000291) МОУ Златоустовская средняя общеобразовательная школа	5	9,60	48,00	4,00	20,00	13,60	34,00	3	2	0	0	2	40,00	0	0,00	48,00	20,00
(000290) МОУ Огоджинская средняя общеобразовательная школа	3	16,00	80,00	12,00	60,00	28,00	70,00	0	2	1	0	3	100,00	1	33,33	80,00	60,00
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>88</b>	<b>11,53</b>	<b>57,67</b>	<b>8,30</b>	<b>41,48</b>	<b>19,83</b>	<b>49,57</b>	<b>16</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>81,82</b>	<b>15</b>	<b>17,05</b>	<b>57,67</b>	<b>41,48</b>

Таблица 3.8.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Тындинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000338) МОУ Ларбинская средняя общеобразовательная школа	2	18,00	90,00	10,00	50,00	28,00	70,00	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	90,00	50,00
(000339) МОУ Хорогочинская средняя общеобразовательная школа	6	16,00	80,00	12,33	61,67	28,33	70,83	0	4	1	1	6	100,00	2	33,33	80,00	61,67
(000336) МОУ Юкталинская средняя общеобразовательная школа	19	13,53	67,63	11,68	58,42	25,21	63,03	0	12	7	0	19	100,00	7	36,84	67,63	58,42
(000337) МОУ Муртыгитская средняя общеобразовательная школа	4	11,00	55,00	7,00	35,00	18,00	45,00	2	2	0	0	2	50,00	0	0,00	55,00	35,00
(000342) МОУ Урканская средняя общеобразовательная школа	9	15,33	76,67	11,78	58,89	27,11	67,78	0	5	4	0	9	100,00	4	44,44	76,67	58,89
(000343) МОУ Тутаульская средняя общеобразовательная школа	4	14,50	72,50	6,50	32,50	21,00	52,50	0	4	0	0	4	100,00	0	0,00	72,50	32,50
(000340) МОУ Кувьктинская средняя общеобразовательная школа	1	16,00	80,00	4,00	20,00	20,00	50,00	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	80,00	20,00
(000341) МОУ Маревская средняя общеобразовательная школа	5	12,60	63,00	8,80	44,00	21,40	53,50	1	4	0	0	4	80,00	0	0,00	63,00	44,00
(000329) МОУ Первомайская средняя общеобразовательная школа	4	14,25	71,25	9,50	47,50	23,75	59,38	0	3	1	0	4	100,00	1	25,00	71,25	47,50
(000331) МОУ Лопчинская средняя общеобразовательная школа	5	12,00	60,00	10,80	54,00	22,80	57,00	1	3	1	0	4	80,00	1	20,00	60,00	54,00
(000313) МОУ Соловьёвская средняя общеобразовательная школа	14	10,21	51,07	6,71	33,57	16,93	42,32	4	9	1	0	10	71,43	1	7,14	51,07	33,57
(000328) МОУ Восточненская средняя общеобразовательная школа	12	12,08	60,42	7,67	38,33	19,75	49,38	1	10	1	0	11	91,67	1	8,33	60,42	38,33
(000334) МОУ Чильчинская средняя общеобразовательная школа	2	16,50	82,50	11,00	55,00	27,50	68,75	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	82,50	55,00

(000335) МОУ Дипкунская средняя общеобразовательная школа	6	16,00	80,00	12,67	63,33	28,67	71,67	0	2	4	0	6	100,00	4	66,67	80,00	63,33
(000332) МОУ Моготская средняя общеобразовательная школа	5	16,40	82,00	12,40	62,00	28,80	72,00	0	0	5	0	5	100,00	5	100,00	82,00	62,00
(000333) МОУ Усть - Нюкжинская средняя общеобразовательная школа	3	12,00	60,00	4,00	20,00	16,00	40,00	0	3	0	0	3	100,00	0	0,00	60,00	20,00
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>101</b>	<b>13,47</b>	<b>67,33</b>	<b>9,64</b>	<b>48,22</b>	<b>23,11</b>	<b>57,77</b>	<b>9</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>91,09</b>	<b>28</b>	<b>27,72</b>	<b>67,33</b>	<b>48,22</b>

Таблица 3.9.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
ЗАТО Углегорск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000344) МОУ СОШ №7	38	11,11	55,53	5,84	29,21	16,95	42,37	9	28	1	0	29	76,32	1	2,63	55,53	29,21
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>38</b>	<b>11,11</b>	<b>55,53</b>	<b>5,84</b>	<b>29,21</b>	<b>16,95</b>	<b>42,37</b>	<b>9</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>76,32</b>	<b>1</b>	<b>2,63</b>	<b>55,53</b>	<b>29,21</b>

Таблица 3.10.

**Статистика результатов по русскому языку учащихся 10-х классов  
Шимановский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000350) МОУ Ураловская средняя общеобразовательная школа	3	8,67	43,33	7,33	36,67	16,00	40,00	1	2	0	0	2	66,67	0	0,00	43,33	36,67
(000349) МОУ Мухинская средняя общеобразовательная школа	6	14,50	72,50	9,00	45,00	23,50	58,75	0	4	2	0	6	100,00	2	33,33	72,50	45,00
(000352) МОУ Новогеоргиевская средняя общеобразовательная школа	9	18,78	93,89	10,00	50,00	28,78	71,94	0	4	5	0	9	100,00	5	55,56	93,89	50,00

(000351) МОУ Чагойнская средняя общеобразовательная школа	4	10,50	52,50	10,00	50,00	20,50	51,25	0	3	1	0	4	100,00	1	25,00	52,50	50,00
(000346) МОУ Нововоскресенская средняя общеобразовательная школа	4	15,25	76,25	11,50	57,50	26,75	66,88	0	2	2	0	4	100,00	2	50,00	76,25	57,50
(000345) МОУ Саскалинская средняя общеобразовательная школа	3	17,67	88,33	10,67	53,33	28,33	70,83	0	1	2	0	3	100,00	2	66,67	88,33	53,33
(000348) МОУ Петрушинская средняя общеобразовательная школа	1	14,00	70,00	4,00	20,00	18,00	45,00	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	70,00	20,00
(000347) МОУ Ушаковская средняя общеобразовательная школа	6	10,83	54,17	8,33	41,67	19,17	47,92	1	5	0	0	5	83,33	0	0,00	54,17	41,67
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>36</b>	<b>14,36</b>	<b>71,81</b>	<b>9,39</b>	<b>46,94</b>	<b>23,75</b>	<b>59,38</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>94,44</b>	<b>12</b>	<b>33,33</b>	<b>71,81</b>	<b>46,94</b>

*Таблица 3.11.*

**Статистика решаемости заданий по русскому языку учащихся 10-х классов Амурской области**

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 473 человек		Всего: 434 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	351	74,21	274	63,13
	2	1	390	82,45	387	89,17
	3	1	311	65,75	306	70,51
	4	1	288	60,89	301	69,35
	5	1	236	49,89	304	70,05
	6	1	226	47,78	320	73,73
	7	1	350	74,00	221	50,92
	8	1	391	82,66	349	80,41
	9	1	388	82,03	369	85,02
	10	1	393	83,09	287	66,13
	11	1	286	60,47	323	74,42
	12	1	312	65,96	367	84,56

	13	1	182	38,48	246	56,68
	14	1	401	84,78	276	63,59
	15	1	422	89,22	113	26,04
	16	1	352	74,42	332	76,5
	17	1	359	75,9	314	72,35
	18	1	382	80,76	357	82,26
	19	1	233	49,26	306	70,51
	20	1	330	69,77	223	51,38
2	21	2	315	66,6	297	68,43
	22	2	279	58,99	343	79,03
	23	2	130	27,48	176	40,55
	24	2	131	27,7	255	58,76
	25	2	226	47,78	250	57,6
	26	2	161	34,04	78	17,97
	27	2	32	6,77	153	35,25
	28	2	302	63,85	202	46,54
	29	2	305	64,48	156	35,94
	30	2	265	56,03	272	62,67

## 1.4. МАТЕМАТИКА 5 КЛАСС

В тестировании по математике приняли участие 1356 человек из 9 территорий: Белогорского, Мазановского, Серышевского, Тамбовского, Тындинского районов, гг. Благовещенск, Райчихинск, Тында, пгт. Прогресс.

Общий средний балл по математике в 5-х классах составил 19,06 из 32 возможных.

### Итоги тестирования:

Из 1356 учащихся справились с тестовыми заданиями 1135. Справились с заданиями на «5» 355 учащихся, на «4» - 389 учащихся, на «3» - 391 учащихся, не справились с тестом 221 учащийся. Успеваемость составила 83,70%. Качество знаний - 54,87%.

Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 75,43% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 43,67% учащихся.

### Общие выводы и рекомендации

Было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ. Анализ работ учащихся показал:

1) недостаточно сформированы у пятиклассников умения и навыки:

- умножения и деления чисел, оканчивающихся нулями;
- решения текстовых задач, связанных с бытовыми жизненными ситуациями (покупка, измерение, взвешивание);
- выражения одних единиц измерения длин через другие;
- решения геометрических задач, связанных с нахождением геометрических величин;
- решения текстовых задач арифметическим способом с использованием зависимости между скоростью, временем, расстоянием;

2) хорошо сформированы у пятиклассников умения и навыки:

- выполнения арифметических действий с натуральными числами, представления натурального числа в виде суммы разрядных единиц;
- вычисления значений числовых выражений, содержащих действия разных степеней, со скобками и без скобок;
- записи доли в виде обыкновенной дроби, определения доли в представленной графической модели.

Ученики затруднялись с оформлением ответов, поэтому необходимо приучать пятиклассников к тестовой форме контроля и правильному оформлению ответов, правильному заполнению бланков.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

контрольно - измерительной работы для проведения регионального мониторинга  
по МАТЕМАТИКЕ в 5 классах (рубежный контроль)

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 5-х классов общеобразовательных учреждений по математике в рамках регионального мониторинга.

**2. Содержание работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Математика (Приказ Минобра-

зования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).

2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

### 3. Характеристика структуры и содержания работы

В работу по математике включено 16 заданий с выбором ответа из 4-х предложенных, 8 заданий открытого типа, требующих краткого ответа учащегося.

Работа по математике состоит из 2-х частей:

часть 1 (№№1–16) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;

часть 2 (№№17–24) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	16	16	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	8	16	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	

**4. Время выполнения работы** – 60 минут (без учёта времени, отведённого на инструктаж учащихся).

**5. Дополнительные материалы и оборудование** – нет.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания 1 части работы учащийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания первой части работы, — 16. За верное выполнение каждого задания 2 части работы учащийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания второй части работы, — 16.

**Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы, — **32**.

**7. Структура работы по математике в 5-х классах:**

Обозначение задания в работе	Код и наименование раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания	Код требований	Максимальный балл за выполнение задания
Часть 1				
1	1.1 Натуральные числа	1.1.1 Арифметические действия над натуральными числами.	1.1	1
2		1.1.2 Степень с натуральным показателем.	1.2	1

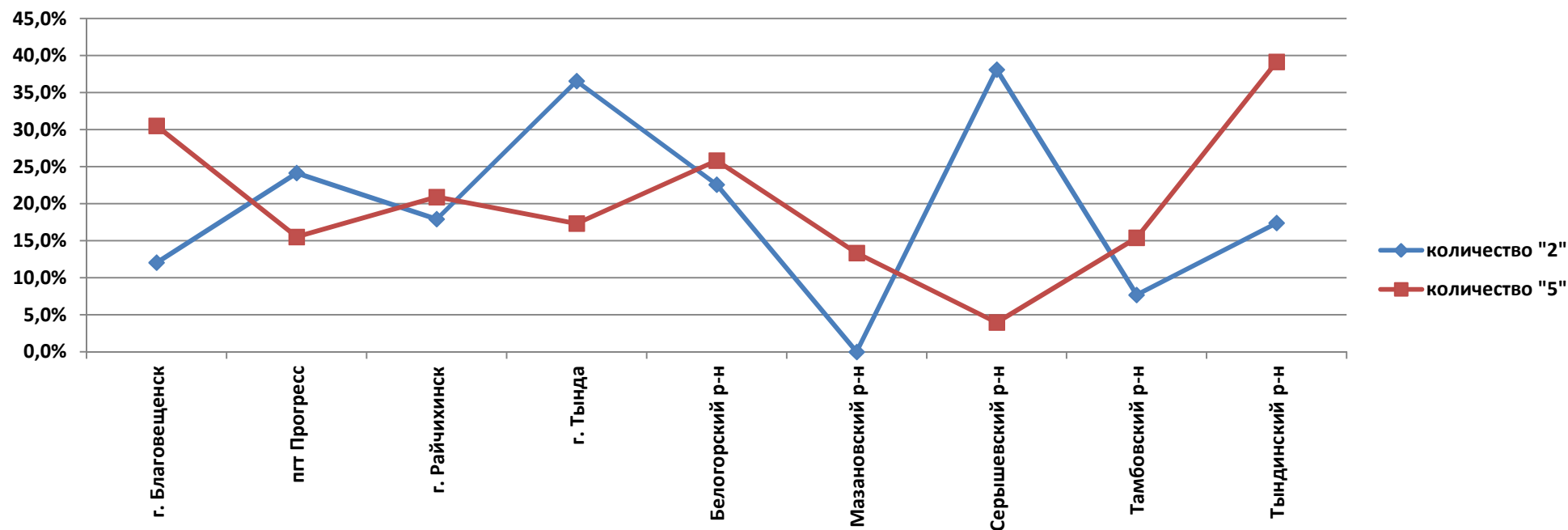
3		1.1.6 Деление с остатком.	1.1	1
4	1.7 Измерения, приближения, оценки	1.7.1 Единицы измерения длины, площади, времени, скорости.	5.2	1
5		1.7.2 Представление зависимости между величинами в виде формул.	5.2	1
6		1.7.5 Прикидка и оценка результатов вычислений.	5.1	1
7	1.8 Буквенные выражения	1.8.1 Числовое значение буквенного выражения.	1.2	1
8		1.8.5 Преобразования выражений.	1.2	1
9	2.1 Уравнения	2.1 Уравнение с одной переменной, корень уравнения.	2.1	1
10	2.2 Неравенства	2.2.1 Числовые неравенства и их свойства.	1.1	1
11	2.4 Текстовые задачи	2.4.2 Решение текстовых задач арифметическим способом.	1.1	1
12		2.4.2 Решение текстовых задач алгебраическим способом.	5.2	1
13	4.5 Измерения геометрических величин	4.5.1 Длина отрезка, длина ломаной, периметр прямоугольника.	5.1	1
14		4.5.3 Градусная мера угла.	5.1	1
15		4.5.4 Площадь прямоугольника.	5.2	1
16		4.5.9 Формула объёма прямоугольного параллелепипеда.	5.2	1
Часть 2				
17	1.1 Натуральные числа	1.1.1 Арифметические действия над натуральными числами.	1.1	2
		1.1.2 Степень с натуральным показателем.	1.2	2
18	1.7 Измерения, приближения, оценки	1.7.1 Единицы измерения длины, площади, времени, скорости.	5.1	2
19		1.7.5 Прикидка и оценка результатов вычислений.	5.2	2
20	1.8 Буквенные выражения	1.8.1 Числовое значение буквенного выражения.	1.2	2
21	2.1 Уравнения	2.1 Уравнение с одной переменной, корень уравнения.	2.1	2
22	2.2 Неравенства	2.2.1 Числовые неравенства и их свойства.	1.1	2
23	2.4 Текстовые задачи	2.4.2 Решение текстовых задач арифметическим способом.	1.1	2
24	4.5 Измерения геометрических величин	4.5.4 Площадь прямоугольника.	5.2	2



Таблица 4.1.

## Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов по территориям

Территория	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
Белогорский район	31	13,06	81,65	5,29	33,06	18,35	57,36	7	8	8	8	24	77,42	16	51,61	81,65	33,06
Серышевский район	126	9,92	62,00	4,10	25,60	14,02	43,80	48	41	32	5	78	61,90	37	29,37	62,00	25,60
г. Тында	52	10,65	66,59	4,50	28,13	15,15	47,36	19	15	9	9	33	63,46	18	34,62	66,59	28,13
Тамбовский район	26	12,46	77,88	4,15	25,96	16,62	51,92	2	18	2	4	24	92,31	6	23,08	77,88	25,96
г. Благовещенск	938	12,43	77,66	7,65	47,79	20,07	62,72	113	252	287	286	825	87,95	573	61,09	77,66	47,79
г. Райчихинск	67	11,78	73,60	6,66	41,60	18,43	57,60	12	21	20	14	55	82,09	34	50,75	73,60	41,60
Мазановский район	15	13,40	83,75	8,40	52,50	21,80	68,13	0	3	10	2	15	100,00	12	80,00	83,75	52,50
Тындинский район	46	12,89	80,57	7,83	48,91	20,72	64,74	8	13	7	18	38	82,61	25	54,35	80,57	48,91
пгт. Прогресс	58	10,55	65,95	6,17	38,58	16,72	52,26	14	20	15	9	44	75,86	24	41,38	65,95	38,58
<b>Итого по региону:</b>	<b>1359</b>	<b>12,06</b>	<b>75,34</b>	<b>6,98</b>	<b>43,62</b>	<b>19,03</b>	<b>59,48</b>	<b>223</b>	<b>391</b>	<b>390</b>	<b>355</b>	<b>1136</b>	<b>83,59</b>	<b>745</b>	<b>54,82</b>	<b>75,34</b>	<b>43,62</b>



**Рис. 4.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 5-х классов по математике на «2» и «5» по территориям (%)**

**Таблица 4.2.**

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
г. Благовещенск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000019) МОУ средняя общеобразовательная школа № 23	40	12,33	77,03	5,70	35,63	18,03	56,33	6	16	10	8	34	85,00	18	45,00	77,03	35,63
(000013) МОУ средняя общеобразовательная школа № 16	96	12,38	77,34	6,90	43,10	19,27	60,22	16	22	34	24	80	83,33	58	60,42	77,34	43,10
(000022) МОУ гимназия № 25	78	13,95	87,18	10,21	63,78	24,15	75,48	4	10	18	46	74	94,87	64	82,05	87,18	63,78

(000427) МОУ основная общеобразовательная школа № 18	24	11,58	72,40	6,33	39,58	17,92	55,99	0	12	10	2	24	100,00	12	50,00	72,40	39,58
(000023) МОУ средняя общеобразовательная школа № 27	73	10,95	68,41	6,19	38,70	17,14	53,55	19	22	20	12	54	73,97	32	43,84	68,41	38,70
(000011) МОУ средняя общеобразовательная школа №14 с углубленным изучением китайского языка	84	12,79	79,91	8,14	50,89	20,93	65,40	7	22	26	29	77	91,67	55	65,48	79,91	50,89
(000003) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением предметов гуманитарного и эстетического профилей	131	12,03	75,19	7,39	46,18	19,42	60,69	20	33	43	35	111	84,73	78	59,54	75,19	46,18
(000001) МОУ гимназия № 1	132	13,29	83,05	9,52	59,47	22,80	71,26	11	17	41	63	121	91,67	104	78,79	83,05	59,47
(000005) МОУ средняя общеобразовательная школа № 6	88	11,02	68,89	6,16	38,49	17,18	53,69	18	34	20	16	70	79,55	36	40,91	68,89	38,49
(000009) МОУ средняя общеобразовательная школа № 12	91	12,82	80,15	7,98	49,86	20,80	65,01	4	27	32	28	87	95,60	60	65,93	80,15	49,86
(000007) МОУ средняя общеобразовательная школа № 10	101	12,55	78,47	6,99	43,69	19,54	61,08	8	37	33	23	93	92,08	56	55,45	78,47	43,69
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>938</b>	<b>12,43</b>	<b>77,66</b>	<b>7,65</b>	<b>47,79</b>	<b>20,07</b>	<b>62,72</b>	<b>113</b>	<b>252</b>	<b>287</b>	<b>286</b>	<b>825</b>	<b>87,95</b>	<b>573</b>	<b>61,09</b>	<b>77,66</b>	<b>47,79</b>

Таблица 4.3.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
г. Райчихинск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000044) МОУ средняя общеобразовательная школа № 15	67	11,78	73,60	6,66	41,60	18,43	57,60	12	21	20	14	55	82,09	34	50,75	73,60	41,60
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>67</b>	<b>11,78</b>	<b>73,60</b>	<b>6,66</b>	<b>41,60</b>	<b>18,43</b>	<b>57,60</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>55</b>	<b>82,09</b>	<b>34</b>	<b>50,75</b>	<b>73,60</b>	<b>41,60</b>

Таблица 4.4.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
г. Тында**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000058) МОУ средняя общеобразовательная школа №6	52	10,65	66,59	4,50	28,13	15,15	47,36	19	15	9	9	33	63,46	18	34,62	66,59	28,13
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>52</b>	<b>10,65</b>	<b>66,59</b>	<b>4,50</b>	<b>28,13</b>	<b>15,15</b>	<b>47,36</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>63,46</b>	<b>18</b>	<b>34,62</b>	<b>66,59</b>	<b>28,13</b>

Таблица 4.5.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
Белогорский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000084) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Белоцерковка	6	12,67	79,17	6,00	37,50	18,67	58,33	1	2	1	2	5	83,33	3	50,00	79,17	37,50
(000087) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Великокнязевка	2	3,50	21,88	0,00	0,00	3,50	10,94	2	0	0	0	0	0,00	0	0,00	21,88	0,00
(000082) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Амурское	6	11,67	72,92	2,33	14,58	14,00	43,75	4	1	0	1	2	33,33	1	16,67	72,92	14,58
(000083) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Васильевка	17	14,82	92,65	6,71	41,91	21,53	67,28	0	5	7	5	17	100,00	12	70,59	92,65	41,91
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>31</b>	<b>13,06</b>	<b>81,65</b>	<b>5,29</b>	<b>33,06</b>	<b>18,35</b>	<b>57,36</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>77,42</b>	<b>16</b>	<b>51,61</b>	<b>81,65</b>	<b>33,06</b>

Таблица 4.6.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
Мазановский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000198) МОУ Практичанская средняя общеобразовательная школа	7	14,29	89,29	9,43	58,93	23,71	74,11	0	1	4	2	7	100,00	6	85,71	89,29	58,93
(000195) МОУ Молчановская средняя общеобразовательная школа	8	12,63	78,91	7,50	46,88	20,13	62,89	0	2	6	0	8	100,00	6	75,00	78,91	46,88
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>15</b>	<b>13,40</b>	<b>83,75</b>	<b>8,40</b>	<b>52,50</b>	<b>21,80</b>	<b>68,13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>100,00</b>	<b>12</b>	<b>80,00</b>	<b>83,75</b>	<b>52,50</b>

Таблица 4.7.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
Серышевский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000270) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2 пгт. Серышево	65	10,57	66,06	5,38	33,65	15,95	49,86	15	26	20	4	50	76,92	24	36,92	66,06	33,65
(000269) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1 пгт. Серышево	61	9,23	57,68	2,72	17,01	11,95	37,35	33	15	12	1	28	45,90	13	21,31	57,68	17,01
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>126</b>	<b>9,92</b>	<b>62,00</b>	<b>4,10</b>	<b>25,60</b>	<b>14,02</b>	<b>43,80</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>61,90</b>	<b>37</b>	<b>29,37</b>	<b>62,00</b>	<b>25,60</b>

Таблица 4.8.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
Тамбовский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000400) МОУ Лазаревская средняя общеобразовательная школа	5	11,80	73,75	3,60	22,50	15,40	48,13	0	5	0	0	5	100,00	0	0,00	73,75	22,50
(000319) МОУ Муравьевская средняя общеобразовательная школа	9	11,67	72,92	4,00	25,00	15,67	48,96	1	5	2	1	8	88,89	3	33,33	72,92	25,00
(000314) МОУ Гильчинская средняя общеобразовательная школа	12	13,33	83,33	4,50	28,13	17,83	55,73	1	8	0	3	11	91,67	3	25,00	83,33	28,13
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>26</b>	<b>12,46</b>	<b>77,88</b>	<b>4,15</b>	<b>25,96</b>	<b>16,62</b>	<b>51,92</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>92,31</b>	<b>6</b>	<b>23,08</b>	<b>77,88</b>	<b>25,96</b>

Таблица 4.9.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
Тындинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000340) МОУ Кувыктинская средняя общеобразовательная школа	2	9,00	56,25	5,00	31,25	14,00	43,75	1	1	0	0	1	50,00	0	0,00	56,25	31,25
(000343) МОУ Тутаульская средняя общеобразовательная школа	5	13,00	81,25	6,40	40,00	19,40	60,63	1	1	1	2	4	80,00	3	60,00	81,25	40,00
(000339) МОУ Хорогочинская средняя общеобразовательная школа	5	14,60	91,25	9,60	60,00	24,20	75,63	0	1	2	2	5	100,00	4	80,00	91,25	60,00
(000335) МОУ Дипкунская средняя общеобразовательная школа	15	13,87	86,67	5,73	35,83	19,60	61,25	4	4	1	6	11	73,33	7	46,67	86,67	35,83

(000336) МОУ Юкталинская средняя общеобразовательная школа	19	12,05	75,33	9,68	60,53	21,74	67,93	2	6	3	8	17	89,47	11	57,89	75,33	60,53
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>46</b>	<b>12,89</b>	<b>80,57</b>	<b>7,83</b>	<b>48,91</b>	<b>20,72</b>	<b>64,74</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>82,61</b>	<b>25</b>	<b>54,35</b>	<b>80,57</b>	<b>48,91</b>

Таблица 4.10.

**Статистика результатов по математике учащихся 5-х классов  
пгт Прогресс**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000354) МОУ средняя общеобразовательная школа № 7	58	10,55	65,95	6,17	38,58	16,72	52,26	14	20	15	9	44	75,86	24	41,38	65,95	38,58
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>58</b>	<b>10,55</b>	<b>65,95</b>	<b>6,17</b>	<b>38,58</b>	<b>16,72</b>	<b>52,26</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>44</b>	<b>75,86</b>	<b>24</b>	<b>41,38</b>	<b>65,95</b>	<b>38,58</b>

Таблица 4.11.

**Статистика решаемости заданий по математике учащихся 5-х классов Амурской области**

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 687 человек		Всего: 672 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	606	88,21	569	84,67
	2	1	631	91,85	616	91,67
	3	1	499	72,63	607	90,33
	4	1	624	90,83	623	92,71
	5	1	574	83,55	575	85,57
	6	1	421	61,28	488	72,62
	7	1	364	52,98	586	87,2
	8	1	467	67,98	412	61,31
	9	1	516	75,11	535	79,61

	10	1	484	70,45	487	72,47
	11	1	579	84,28	540	80,36
	12	1	434	63,17	542	80,65
	13	1	517	75,25	439	65,33
	14	1	526	76,56	486	72,32
	15	1	241	35,08	527	78,42
	16	1	427	62,15	441	65,62
2	17	2	188	27,37	213	31,7
	18	2	419	60,99	489	72,77
	19	2	239	34,79	428	63,69
	20	2	329	47,89	230	34,23
	21	2	310	45,12	321	47,77
	22	2	344	50,07	384	57,14
	23	2	253	36,83	271	40,33
	24	2	133	19,36	191	28,42



## 1.5. МАТЕМАТИКА В 7-Х КЛАССАХ

В тестировании по математике в 7-х классах приняли участие 1726 школьников из Благовещенского, Серышевского, Тамбовского, Тындинского районов, гг. Белогорск, Райчихинск, Шимановск.

Общий средний балл составил 13,70 из 32 возможных.

### **Итоги тестирования:**

Из 1726 учащихся справились с тестовыми заданиями 1335. Справились с заданиями на «5» 83 учащихся, на «4» - 457 учащихся, на «3» - 795 учащихся, не справились с тестом 391 учащийся. Успеваемость составила 77,35%. Качество знаний – 31,29%.

### **Общие выводы и рекомендации**

Участникам тестирования было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ. Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 65,04% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 20,57% учащихся.

Анализ работ показал, что:

1) недостаточно сформированы умения и навыки:

- выполнять основные действия с многочленами;
- моделировать реальные ситуации на языке алгебры;
- выполнять арифметические действия с рациональными числами;
- выполнять сравнение рациональных чисел;
- преобразовывать буквенные выражения;
- решать текстовые задачи алгебраическим способом;
- решать планиметрические задачи.

2) значительная часть участников тестирования владеет навыками:

- вычисления значений числовых выражений;
- решения линейных уравнений;
- решения задач с опорой на свойства фигур.

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

### **контрольных измерительных материалов для проведения регионального мониторинга по МАТЕМАТИКЕ в 7 классе (рубежный контроль)**

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 7-х классов общеобразовательных учреждений по математике в рамках регионального мониторинга.

**2. Содержание итоговой работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Математика (Приказ Минобр-  
зования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего  
(полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).

2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязатель-  
ного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной и средней  
школы.

### 3. Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

Работа по математике состоит из 2-х частей:

часть 1 (№№1–16) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;

часть 2 (№№17–24) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	16	16	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	8	16	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	

**4. Время выполнения работы** – 60 минут (без учёта времени, отведённого на инструктаж).

**5. Дополнительные материалы и оборудование** – нет.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания **1 части** работы обучающийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать обучающийся, правильно выполнивший задания первой части работы, — 16. За верное выполнение каждого задания **2 части** работы обучающийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать обучающийся, правильно выполнивший задания второй части работы, — 16. **Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы, — **32**.

**7. Структура работы регионального мониторинга по математике в 7 классе:**

№ задания	Код и наименование раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания	Код и наименование контролируемого умения	Максимальный балл за выполнение задания
1	1.1 Натуральные числа	1.1.2 Степень с натуральным показателем	1.1 Находить значение числового выражения	1
2		1.1.2 Степень с натуральным показателем	1.2 Выполнять основные действия со степенями	1
3	2.1 Уравнения	2.1.1 Уравнение с одной переменной, корень уравнения	2.1 Решать линейные уравнения	1

4		2.1.2 Линейное уравнение	2.1 Решать линейные уравнения	1
5	1.9 Многочлены	1.9.6 Степень и корень многочлена с одной переменной		1
6		1.9.1 Сложение, вычитание многочленов	1.2 Выполнять основные действия с многочленами	1
7	4.1 Начальные понятия геометрии	4.1.1 Вертикальные и смежные углы	4.1 Решать задачи, опираясь на свойства фигур	1
8	4.2 Треугольник	4.2.1 Высота, медиана, биссектриса треугольника	4.1 Решать задачи, опираясь на свойства фигур	1
9	2.4 Текстовые задачи	2.4.1 Решение текстовых задач арифметическим способом	1.1 Решать текстовые задачи	1
10	2.1 Уравнения	2.1.2 Линейное уравнение	5.2 Моделировать реальные ситуации на языке алгебры	1
11	1.9 Многочлены	1.9.3 Разложение многочлена на множители	1.4 Преобразовывать по правилам буквенные выражения	1
12	1.3 Рациональные числа	1.3.4 Арифметические действия с рациональными числами	1.1 Выполнять арифметические действия с рациональными числами	1
13	2.4 Текстовые задачи	1.2.3 Нахождение части от целого и целого по его части	1.1 Решать текстовые задачи	1
14	1.3 Рациональные числа	1.3.3 Сравнение рациональных чисел	1.1 Выполнять сравнение рациональных чисел	1
15	1.8 Буквенные выражения	1.8.5 Преобразования выражений	1.4 Преобразовывать по правилам буквенные выражения со степенями	1
16	4.2 Треугольник	4.2.4 Признаки равенства треугольников	4.1 Решать планиметрические задачи	1
17	2.4 Текстовые задачи	1.7.2 Представление зависимости между величинами в виде формул	5.2 Моделировать реальные ситуации на язык алгебры 1.1 Решать текстовые задачи	2
18	2.1 Уравнения	2.1.2 Линейное уравнение	2.1 Решать линейные уравнения	2
19	2.4 Текстовые задачи	2.4.2 Решение текстовых задач алгебраическим способом	5.2 Решать текстовые задачи алгебраическим способом	2

20	1.8 Буквенные выражения	1.8.5 Преобразования выражений	1.2 Выполнять основные действия с многочленами	2
21	1.9 Многочлены	1.9.3 Разложение многочлена на множители	1.2 Разложение многочленов на множители	2
22	1.3 Рациональные числа	1.3.6 Числовые выражения, порядок действий в них, использование скобок. Законы арифметических действий.	1.1 Находить значения числовых выражений	2
23	4.1 Начальные понятия геометрии	4.1.2 Параллельность прямых	4.1 Решать планиметрические задачи	2
24	4.2 Треугольник	4.2.4 Признаки равенства треугольников	4.1 Решать планиметрические задачи	2

Таблица 5.1.

## Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов по территориям

Территории	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
г. Белогорск	589	10,24	63,99	3,45	21,56	13,69	42,77	148	238	177	26	441	74,87	203	34,47	63,99	21,56
Серышевский район	283	10,65	66,54	3,44	21,51	14,09	44,03	65	121	80	17	218	77,03	97	34,28	66,54	21,51
г. Шимановск	183	9,83	61,44	1,80	11,27	11,63	36,36	45	120	18	0	138	75,41	18	9,84	61,44	11,27
Благовещенский район	156	9,66	60,38	3,45	21,55	13,11	40,97	28	91	30	7	128	82,05	37	23,72	60,38	21,55
Тамбовский район	225	10,76	67,22	3,64	22,72	14,39	44,97	40	107	68	10	185	82,22	78	34,67	67,22	22,72
г. Райчихинск	153	9,29	58,05	2,14	13,40	11,43	35,72	60	61	31	1	93	60,78	32	20,92	58,05	13,40
Тындинский район	137	12,93	80,84	4,82	30,11	17,75	55,47	5	57	53	22	132	96,35	75	54,74	80,84	30,11
<b>Итого по региону:</b>	<b>1726</b>	<b>10,41</b>	<b>65,04</b>	<b>3,29</b>	<b>20,57</b>	<b>13,70</b>	<b>42,80</b>	<b>391</b>	<b>795</b>	<b>457</b>	<b>83</b>	<b>1335</b>	<b>77,35</b>	<b>540</b>	<b>31,29</b>	<b>65,04</b>	<b>20,57</b>

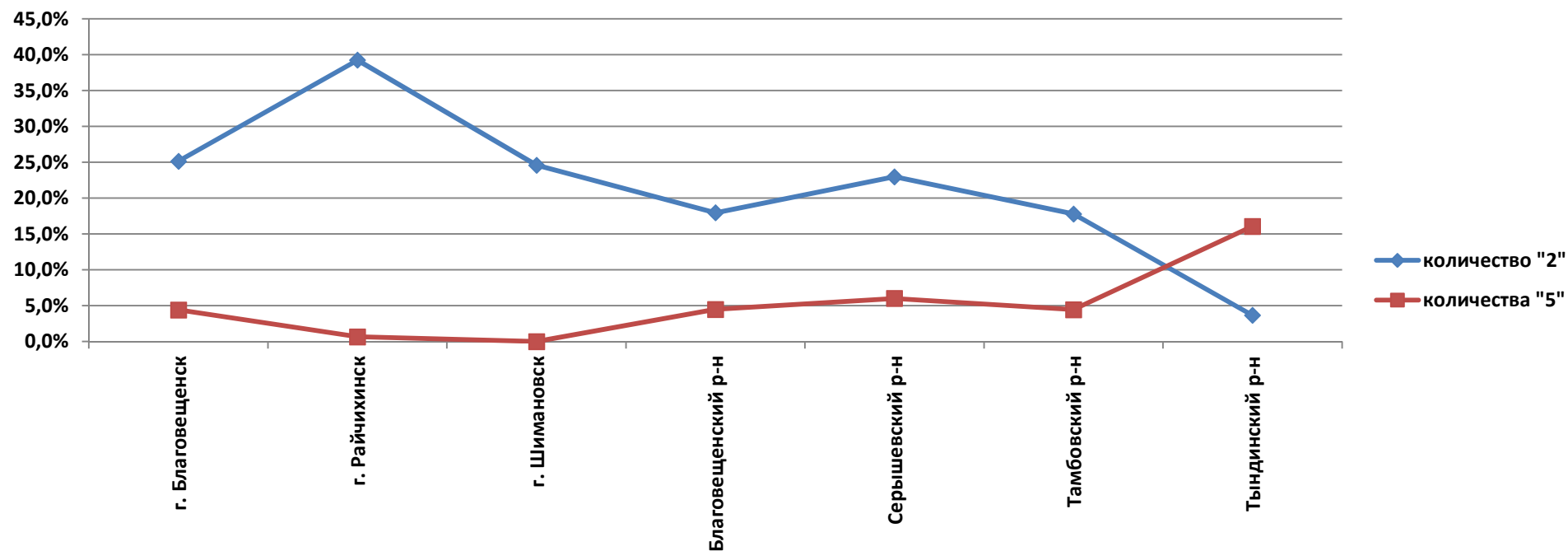


Рис. 5.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 7-х классов по математике на «2» и «5» по территориям (%)

Таблица 5.2.

Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
г. Белогорск

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000032) МОУ средняя общеобразовательная школа № 17	83	10,78	67,39	4,19	26,20	14,98	46,80	16	32	30	5	67	80,72	35	42,17	67,39	26,20
(000031) МОУ средняя общеобразовательная школа № 11	56	9,34	58,37	2,54	15,85	11,88	37,11	10	41	5	0	46	82,14	5	8,93	58,37	15,85

(000033) МОУ "Гимназия искусств"	30	12,13	75,83	5,40	33,75	17,53	54,79	1	9	18	2	29	96,67	20	66,67	75,83	33,75
(000431) МОУ основная общеобразовательная школа № 201	16	12,31	76,95	2,88	17,97	15,19	47,46	0	11	5	0	16	100,00	5	31,25	76,95	17,97
(000034) МОУ средняя общеобразовательная школа № 200 с углубленным изучением предметов естественно-математического цикла	61	10,57	66,09	2,82	17,62	13,39	41,85	11	33	17	0	50	81,97	17	27,87	66,09	17,62
(000027) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	25	10,52	65,75	0,72	4,50	11,24	35,13	3	21	1	0	22	88,00	1	4,00	65,75	4,50
(000025) МОУ средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 1	94	14,18	88,63	7,79	48,67	21,97	68,65	0	6	69	19	94	100,00	88	93,62	88,63	48,67
(000028) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4	102	8,34	52,14	1,96	12,25	10,30	32,20	46	41	15	0	56	54,90	15	14,71	52,14	12,25
(000030) МОУ средняя общеобразовательная школа № 10	53	9,45	59,08	3,13	19,58	12,58	39,33	14	22	17	0	39	73,58	17	32,08	59,08	19,58
(000029) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5	69	6,64	41,49	0,67	4,17	7,30	22,83	47	22	0	0	22	31,88	0	0,00	41,49	4,17
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>589</b>	<b>10,24</b>	<b>63,99</b>	<b>3,45</b>	<b>21,56</b>	<b>13,69</b>	<b>42,77</b>	<b>148</b>	<b>238</b>	<b>177</b>	<b>26</b>	<b>441</b>	<b>74,87</b>	<b>203</b>	<b>34,47</b>	<b>63,99</b>	<b>21,56</b>

Таблица 5.3.

**Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
г. Райчихинск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000043) МОУ гимназия № 8	27	11,96	74,77	2,74	17,13	14,70	45,95	3	15	9	0	24	88,89	9	33,33	74,77	17,13
(000044) МОУ средняя общеобразовательная школа № 15	58	9,55	59,70	2,83	17,67	12,38	38,69	20	21	16	1	38	65,52	17	29,31	59,70	17,67
(000046) МОУ средняя общеобразовательная школа № 22	15	7,27	45,42	0,80	5,00	8,07	25,21	10	5	0	0	5	33,33	0	0,00	45,42	5,00
(000040) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1	40	7,55	47,19	1,20	7,50	8,75	27,34	25	13	2	0	15	37,50	2	5,00	47,19	7,50
(000041) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	8	11,88	74,22	3,50	21,88	15,38	48,05	0	4	4	0	8	100,00	4	50,00	74,22	21,88

(000042) МОУ средняя обще-образовательная школа № 5	5	7,60	47,50	0,40	2,50	8,00	25,00	2	3	0	0	3	60,00	0	0,00	47,50	2,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>153</b>	<b>9,29</b>	<b>58,05</b>	<b>2,14</b>	<b>13,40</b>	<b>11,43</b>	<b>35,72</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>31</b>	<b>1</b>	<b>93</b>	<b>60,78</b>	<b>32</b>	<b>20,92</b>	<b>58,05</b>	<b>13,40</b>

Таблица 5.4.

**Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
г. Шимановск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000066) МОУ средняя обще-образовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов	63	8,35	52,18	2,35	14,68	10,70	33,43	26	30	7	0	37	58,73	7	11,11	52,18	14,68
(000067) МОУ средняя обще-образовательная школа № 2	51	11,98	74,88	0,55	3,43	12,53	39,15	3	45	3	0	48	94,12	3	5,88	74,88	3,43
(000064) МОУ средняя обще-образовательная школа № 1	44	9,70	60,65	2,45	15,34	12,16	38,00	11	26	7	0	33	75,00	7	15,91	60,65	15,34
(000065) МОУ средняя обще-образовательная школа № 3	25	9,40	58,75	1,84	11,50	11,24	35,13	5	19	1	0	20	80,00	1	4,00	58,75	11,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>183</b>	<b>9,83</b>	<b>61,44</b>	<b>1,80</b>	<b>11,27</b>	<b>11,63</b>	<b>36,36</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>75,41</b>	<b>18</b>	<b>9,84</b>	<b>61,44</b>	<b>11,27</b>

Таблица 5.5.

**Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
Благовещенский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000105) МОУ Гродековская средняя общеобразовательная школа	6	10,33	64,58	3,00	18,75	13,33	41,67	1	2	3	0	5	83,33	3	50,00	64,58	18,75

(000104) МОУ Грибская средняя общеобразовательная школа	12	10,25	64,06	3,33	20,83	13,58	42,45	0	11	1	0	12	100,00	1	8,33	64,06	20,83
(000107) МОУ Усть-Ивановская средняя общеобразовательная школа	26	8,85	55,29	3,31	20,67	12,15	37,98	5	16	5	0	21	80,77	5	19,23	55,29	20,67
(000106) МОУ Волковская средняя общеобразовательная школа	17	12,12	75,74	6,94	43,38	19,06	59,56	0	3	12	2	17	100,00	14	82,35	75,74	43,38
(000103) МОУ Новотроицкая основная общеобразовательная школа	9	9,44	59,03	1,78	11,11	11,22	35,07	1	7	1	0	8	88,89	1	11,11	59,03	11,11
(000099) МОУ Марковская средняя общеобразовательная школа	6	5,33	33,33	0,00	0,00	5,33	16,67	6	0	0	0	0	0,00	0	0,00	33,33	0,00
(000098) МОУ Чигиринская средняя общеобразовательная школа	50	10,34	64,63	4,24	26,50	14,58	45,56	2	36	8	4	48	96,00	12	24,00	64,63	26,50
(000102) МОУ Новопетровская средняя общеобразовательная школа	16	6,75	42,19	0,63	3,91	7,38	23,05	9	7	0	0	7	43,75	0	0,00	42,19	3,91
(000101) МОУ Сергеевская средняя общеобразовательная школа	14	10,29	64,29	2,71	16,96	13,00	40,63	4	9	0	1	10	71,43	1	7,14	64,29	16,96
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>156</b>	<b>9,66</b>	<b>60,38</b>	<b>3,45</b>	<b>21,55</b>	<b>13,11</b>	<b>40,97</b>	<b>28</b>	<b>91</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>128</b>	<b>82,05</b>	<b>37</b>	<b>23,72</b>	<b>60,38</b>	<b>21,55</b>

Таблица 5.6.

**Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
Серышевский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000282) МОУ средняя общеобразовательная школа имени Д.В. Агафонова с. Сосновка	18	12,39	77,43	3,78	23,61	16,17	50,52	2	5	11	0	16	88,89	11	61,11	77,43	23,61
(000283) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Томское	36	10,42	65,10	3,72	23,26	14,14	44,18	16	4	12	4	20	55,56	16	44,44	65,10	23,26



(000280) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Озерное	10	7,70	48,13	2,60	16,25	10,30	32,19	4	5	1	0	6	60,00	1	10,00	48,13	16,25
(000281) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Поляна	12	8,83	55,21	4,67	29,17	13,50	42,19	2	5	5	0	10	83,33	5	41,67	55,21	29,17
(000284) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Украинка	9	8,44	52,78	2,00	12,50	10,44	32,64	4	4	1	0	5	55,56	1	11,11	52,78	12,50
(000448) МОУ общая общеобразовательная школа с. Водораздельное	3	15,67	97,92	14,00	87,50	29,67	92,71	0	0	0	3	3	100,00	3	100,00	97,92	87,50
(000449) МОУ общая общеобразовательная школа ст. Арга	12	14,67	91,67	6,50	40,63	21,17	66,15	0	2	8	2	12	100,00	10	83,33	91,67	40,63
(000285) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Фроловка	2	15,00	93,75	7,00	43,75	22,00	68,75	0	0	1	1	2	100,00	2	100,00	93,75	43,75
(000286) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Широкий Лог	7	12,29	76,79	2,86	17,86	15,14	47,32	0	6	1	0	7	100,00	1	14,29	76,79	17,86
(000271) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Белогорка	5	13,80	86,25	6,80	42,50	20,60	64,38	1	1	1	2	4	80,00	3	60,00	86,25	42,50
(000272) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Белоногово	11	6,91	43,18	0,55	3,41	7,45	23,30	8	3	0	0	3	27,27	0	0,00	43,18	3,41
(000269) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1 пгт. Серышево	64	9,58	59,86	2,03	12,70	11,61	36,28	18	35	11	0	46	71,88	11	17,19	59,86	12,70
(000270) МОУ средняя общеобразовательная школа № 2 пгт. Серышево	58	10,66	66,59	3,24	20,26	13,90	43,43	6	38	13	1	52	89,66	14	24,14	66,59	20,26
(000273) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Большая Сазанка	5	11,80	73,75	6,00	37,50	17,80	55,63	1	1	2	1	4	80,00	3	60,00	73,75	37,50
(000277) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Лермонтово	3	14,33	89,58	10,67	66,67	25,00	78,13	0	0	2	1	3	100,00	3	100,00	89,58	66,67
(000279) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Новосергеевка	10	11,80	73,75	5,40	33,75	17,20	53,75	0	4	6	0	10	100,00	6	60,00	73,75	33,75
(000275) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Казанка	11	10,45	65,34	0,55	3,41	11,00	34,38	3	6	2	0	8	72,73	2	18,18	65,34	3,41
(000276) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Лебяжье	7	15,14	94,64	5,43	33,93	20,57	64,29	0	2	3	2	7	100,00	5	71,43	94,64	33,93
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>283</b>	<b>10,65</b>	<b>66,54</b>	<b>3,44</b>	<b>21,51</b>	<b>14,09</b>	<b>44,03</b>	<b>65</b>	<b>121</b>	<b>80</b>	<b>17</b>	<b>218</b>	<b>77,03</b>	<b>97</b>	<b>34,28</b>	<b>66,54</b>	<b>21,51</b>

Таблица 5.7.

**Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
Тамбовский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000321) МОУ Лозовская средняя общеобразовательная школа	11	6,73	42,05	2,36	14,77	9,09	28,41	7	2	2	0	4	36,36	2	18,18	42,05	14,77
(000322) МОУ Толстовская средняя общеобразовательная школа	7	11,57	72,32	5,43	33,93	17,00	53,13	0	5	2	0	7	100,00	2	28,57	72,32	33,93
(000319) МОУ Муравьевская средняя общеобразовательная школа	11	11,82	73,86	5,09	31,82	16,91	52,84	0	7	1	3	11	100,00	4	36,36	73,86	31,82
(000320) МОУ Косицынская средняя общеобразовательная школа	11	10,36	64,77	6,18	38,64	16,55	51,70	2	3	5	1	9	81,82	6	54,55	64,77	38,64
(000400) МОУ Лазаревская средняя общеобразовательная школа	2	15,50	96,88	5,00	31,25	20,50	64,06	0	0	2	0	2	100,00	2	100,00	96,88	31,25
(000453) МОУ Красненская основная общеобразовательная школа	4	14,00	87,50	7,50	46,88	21,50	67,19	0	1	1	2	4	100,00	3	75,00	87,50	46,88
(000323) МОУ «Раздольненская средняя общеобразовательная школа им. Г.П. Котенко»	19	11,32	70,72	5,47	34,21	16,79	52,47	1	9	8	1	18	94,74	9	47,37	70,72	34,21
(000324) МОУ Тамбовская средняя общеобразовательная школа	64	9,67	60,45	2,03	12,70	11,70	36,57	13	41	10	0	51	79,69	10	15,63	60,45	12,70
(000318) МОУ Николаевская средняя общеобразовательная школа	7	12,29	76,79	2,29	14,29	14,57	45,54	0	4	3	0	7	100,00	3	42,86	76,79	14,29
(000311) МОУ Жариковская средняя общеобразовательная школа	12	7,42	46,35	1,67	10,42	9,08	28,39	9	1	2	0	3	25,00	2	16,67	46,35	10,42
(000312) МОУ Новоалександровская средняя общеобразовательная школа	16	14,63	91,41	3,88	24,22	18,50	57,81	0	6	9	1	16	100,00	10	62,50	91,41	24,22

(000309) МОУ Козьмодемьяновская средняя общеобразовательная школа	17	9,88	61,76	4,59	28,68	14,47	45,22	1	12	4	0	16	94,12	4	23,53	61,76	28,68
(000310) МОУ Придорожная средняя общеобразовательная школа	6	12,17	76,04	4,00	25,00	16,17	50,52	0	4	2	0	6	100,00	2	33,33	76,04	25,00
(000316) МОУ Садовская средняя общеобразовательная школа	18	9,33	58,33	2,78	17,36	12,11	37,85	6	8	4	0	12	66,67	4	22,22	58,33	17,36
(000317) МОУ Куропатинская средняя общеобразовательная школа	9	13,89	86,81	5,33	33,33	19,22	60,07	1	2	5	1	8	88,89	6	66,67	86,81	33,33
(000314) МОУ Гильчинская средняя общеобразовательная школа	4	15,25	95,31	4,50	28,13	19,75	61,72	0	1	3	0	4	100,00	3	75,00	95,31	28,13
(000315) МОУ Лермонтовская средняя общеобразовательная школа	7	13,71	85,71	5,71	35,71	19,43	60,71	0	1	5	1	7	100,00	6	85,71	85,71	35,71
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>225</b>	<b>10,76</b>	<b>67,22</b>	<b>3,64</b>	<b>22,72</b>	<b>14,39</b>	<b>44,97</b>	<b>40</b>	<b>107</b>	<b>68</b>	<b>10</b>	<b>185</b>	<b>82,22</b>	<b>78</b>	<b>34,67</b>	<b>67,22</b>	<b>22,72</b>

Таблица 5.8.

**Статистика результатов по математике учащихся 7-х классов  
Тындинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000337) МОУ Муртыгитская средняя общеобразовательная школа	3	14,67	91,67	4,00	25,00	18,67	58,33	0	0	3	0	3	100,00	3	100,00	91,67	25,00
(000336) МОУ Юкталинская средняя общеобразовательная школа	14	11,93	74,55	4,57	28,57	16,50	51,56	1	5	6	2	13	92,86	8	57,14	74,55	28,57
(000335) МОУ Дипкунская средняя общеобразовательная школа	10	10,20	63,75	1,80	11,25	12,00	37,50	1	7	2	0	9	90,00	2	20,00	63,75	11,25
(000338) МОУ Ларбинская средняя общеобразовательная школа	6	11,67	72,92	2,33	14,58	14,00	43,75	1	3	2	0	5	83,33	2	33,33	72,92	14,58
(000342) МОУ Урканская средняя общеобразовательная школа	10	11,40	71,25	4,00	25,00	15,40	48,13	1	5	3	1	9	90,00	4	40,00	71,25	25,00

(000341) МОУ Маревская средняя общеобразовательная школа	4	12,00	75,00	8,00	50,00	20,00	62,50	0	1	2	1	4	100,00	3	75,00	75,00	50,00
(000339) МОУ Хорогочинская средняя общеобразовательная школа	3	14,67	91,67	4,67	29,17	19,33	60,42	0	0	3	0	3	100,00	3	100,00	91,67	29,17
(000334) МОУ Чильчинская средняя общеобразовательная школа	4	14,50	90,63	2,00	12,50	16,50	51,56	0	2	2	0	4	100,00	2	50,00	90,63	12,50
(000329) МОУ Первомайская средняя общеобразовательная школа	11	12,09	75,57	2,18	13,64	14,27	44,60	1	7	2	1	10	90,91	3	27,27	75,57	13,64
(000328) МОУ Восточненская средняя общеобразовательная школа	5	13,20	82,50	5,20	32,50	18,40	57,50	0	2	3	0	5	100,00	3	60,00	82,50	32,50
(000313) МОУ Соловьевская средняя общеобразовательная школа	39	14,64	91,51	7,85	49,04	22,49	70,27	0	8	15	16	39	100,00	31	79,49	91,51	49,04
(000330) МОУ Олекминская средняя общеобразовательная школа	9	13,33	83,33	5,33	33,33	18,67	58,33	0	3	5	1	9	100,00	6	66,67	83,33	33,33
(000333) МОУ Усть - Нюкжинская средняя общеобразовательная школа	5	14,60	91,25	0,80	5,00	15,40	48,13	0	4	1	0	5	100,00	1	20,00	91,25	5,00
(000332) МОУ Моготская средняя общеобразовательная школа	7	13,29	83,04	5,14	32,14	18,43	57,59	0	3	4	0	7	100,00	4	57,14	83,04	32,14
(000331) МОУ Лопчинская средняя общеобразовательная школа	7	9,86	61,61	2,00	12,50	11,86	37,05	0	7	0	0	7	100,00	0	0,00	61,61	12,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>137</b>	<b>12,93</b>	<b>80,84</b>	<b>4,82</b>	<b>30,11</b>	<b>17,75</b>	<b>55,47</b>	<b>5</b>	<b>57</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>132</b>	<b>96,35</b>	<b>75</b>	<b>54,74</b>	<b>80,84</b>	<b>30,11</b>

Таблица 5.9.

## Статистика решаемости заданий по математике учащихся 7-х классов Амурской области

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 877 человек		Всего: 849 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	731	83,35	637	75,03
	2	1	561	63,97	415	48,88
	3	1	699	79,7	609	71,73

	4	1	546	62,26	506	59,6
	5	1	501	57,13	509	59,95
	6	1	604	68,87	521	61,37
	7	1	788	89,85	787	92,7
	8	1	544	62,03	571	67,26
	9	1	689	78,56	551	64,9
	10	1	475	54,16	238	28,03
	11	1	482	54,96	485	57,13
	12	1	475	54,16	554	65,25
	13	1	667	76,05	553	65,14
	14	1	467	53,25	499	58,78
	15	1	583	66,48	607	71,5
	16	1	585	66,7	523	61,6
2	17	2	256	29,19	212	24,97
	18	2	225	25,66	282	33,22
	19	2	97	11,06	91	10,72
	20	2	287	32,73	333	39,22
	21	2	163	18,59	188	22,14
	22	2	122	13,91	127	14,96
	23	2	175	19,95	186	21,91
	24	2	50	5,7	46	5,42

## 1.6. МАТЕМАТИКА В 10-Х КЛАССАХ

В тестировании по математике приняли участие 900 человек из 9 территорий: Белогорского, Зейского, Завитинского, Селемджинского, Магдагачинского, Тындинского, Шимановского районов, г. Шимановск, ЗАТО Углегорск.

Общий средний балл составил 18,43 из 32 возможных.

### Итоги тестирования:

Из 900 учащихся справились с тестовыми заданиями 763. Справились с заданиями на «5» 73 учащихся, на «4» - 232 учащихся, на «3» - 458 учащихся, не справились с тестом 137 учащихся. Успеваемость составила 84,78%. Качество знаний - 33,89%.

### Общие выводы и результаты

Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 77,86% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 37,32% учащихся.

Для выполнения было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ. Анализ работ учащихся показал:

1) недостаточно сформированы у десятиклассников умения и навыки:

- решения текстовых задач алгебраическим способом;
- чтения свойств квадратичной функции на основе изучения поведения её графика;
- решения простейших геометрических задач;
- нахождения области определения функции;
- решения текстовых задач арифметическим способом, связанных с бытовыми жизненными ситуациями (покупка, измерение);

2) хорошо сформированы у десятиклассников умения и навыки:

- выполнения арифметических действий с рациональными числами;
- решения уравнений и неравенств;
- выполнения тождественных преобразований рациональных выражений, действий с алгебраическими дробями, разложения многочленов на множители.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### контрольно-измерительной работы для проведения регионального мониторинга по МАТЕМАТИКЕ в 10 классах (рубежный контроль)

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 10-х классов общеобразовательных учреждений по математике в рамках регионального мониторинга.

**2. Содержание работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Математика (Приказ Минобра-

зования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).

2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

### 3. Характеристика структуры и содержания работы

В работу по математике включено 16 заданий с выбором ответа из 4-х предложенных, 8 заданий открытого типа, требующих краткого ответа учащегося.

Работа по математике состоит из 2-х частей:

часть 1 (№№1–16) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;

часть 2 (№№17–24) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	16	16	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	8	16	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	

**4. Время выполнения работы – 120 минут** (без учёта времени, отведённого на инструктаж учащихся).

**5. Дополнительные материалы и оборудование – калькулятор.**

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания **1 части** работы учащийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания первой части работы, — 16.

За верное выполнение каждого задания **2 части** работы учащийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания второй части работы, — 16.

**Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы, — **32**.

### 8. Структура работы по математике в 10-х классах:

Обозначение задания в работе	Код и наименование раздела	Код и наименование контролируемого элемента содержания	Код требований	Максимальный балл за выполнение задания
Часть 1				
1	1.5 Основы тригонометрии	1.5.1 Синус, косинус, тангенс и котангенс произвольного угла	1.4	1
2		1.5.2 Радианная мера угла	1.1	1
3		1.5.4 Основные тригонометрические тождества	1.4	1
4		1.5.5 Формулы приведения	1.4	1

5	2.1 Уравнения	2.1.8 Простейшие тригонометрические уравнения	2.1	1
6		2.1.9 Решение тригонометрических уравнений	2.1	1
7	2.2 Неравенства	2.2.1 Числовые неравенства и их свойства	2.4	1
8		2.2.5 Решение рациональных неравенств	2.4	1
9	2.4 Текстовые задачи	2.4.3 Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений	5.1	1
10	3.1 Числовые функции	3.1.2 Примеры функциональных зависимостей в реальных процессах и явлениях, построение графиков функций, заданных различными способами	5.2	1
11		3.1.3 Множество значений функции	3.1	1
12		3.1.15 Квадратичная функция, её график	3.1	1
13	4.6 Прямые и плоскости в пространстве	4.6.3 Угол между прямыми в пространстве	4.3	1
14		4.6.7 Теорема о трёх перпендикулярах	4.3	1
15	4.7 Многогранники	4.7.1 Вершины, рёбра, грани многогранника	5.1	1
16		4.7.2 Призма, её основание, боковые рёбра, высота, боковая поверхность	4.3	1
Часть 2				
17	1.5 Основы тригонометрии	1.5.3 Синус, косинус, тангенс и котангенс суммы и разности двух углов	1.4	2
18		1.5.8 Преобразования простейших тригонометрических выражений	1.4	2
19	2.1 Уравнения	2.1.18 Основные приёмы решения систем уравнений: подстановка, алгебраическое сложение, введение новых переменных	2.1	2
20	2.2 Неравенства	2.2.9 Решение систем неравенств с одной переменной	2.4	2
21	2.4 Текстовые задачи	2.4.3 Применение математических методов для решения содержательных задач из различных областей науки и практики. Интерпретация результата, учёт реальных ограничений	5.2	2
22	3.1 Числовые функции	3.1.1 Понятие функции. Область определения функции. Способы задания функции	3.1	2
23	4.7 Многогранники	4.7.7 Пирамида, её основание, боковые рёбра, высота, боковая поверхность	5.2	2
24		4.7.11 Сечения куба, призмы, пирамиды	4.3	2



Таблица 6.1.

## Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов по территориям

Территория	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
Белогорский район	111	13,72	85,75	6,86	42,91	20,59	64,33	3	59	43	6	108	97,30	49	44,14	85,75	42,91
Шимановский район	36	13,06	81,60	6,72	42,01	19,78	61,81	3	22	5	6	33	91,67	11	30,56	81,60	42,01
ЗАТО Углегорск	34	9,26	57,90	2,35	14,71	11,62	36,31	16	18	0	0	18	52,94	0	0,00	57,90	14,71
г. Шимановск	143	11,76	73,47	6,31	39,42	18,06	56,45	34	61	26	22	109	76,22	48	33,57	73,47	39,42
Зейский район	121	13,36	83,47	4,91	30,68	18,26	57,08	11	72	35	3	110	90,91	38	31,40	83,47	30,68
Завитинский района	102	12,01	75,06	5,20	32,48	17,21	53,77	21	50	28	3	81	79,41	31	30,39	75,06	32,48
Магдагачинский район	168	12,58	78,61	5,87	36,68	18,45	57,65	18	96	40	14	150	89,29	54	32,14	78,61	36,68
Селемджинский район	87	11,01	68,82	4,57	28,59	15,59	48,71	23	46	17	1	64	73,56	18	20,69	68,82	28,59
Тындинский район	98	13,38	83,61	8,98	56,12	22,36	69,87	8	34	38	18	90	91,84	56	57,14	83,61	56,12
<b>Итого по региону:</b>	<b>900</b>	<b>12,46</b>	<b>77,86</b>	<b>5,97</b>	<b>37,32</b>	<b>18,43</b>	<b>57,59</b>	<b>137</b>	<b>458</b>	<b>232</b>	<b>73</b>	<b>763</b>	<b>84,78</b>	<b>305</b>	<b>33,89</b>	<b>77,86</b>	<b>37,32</b>

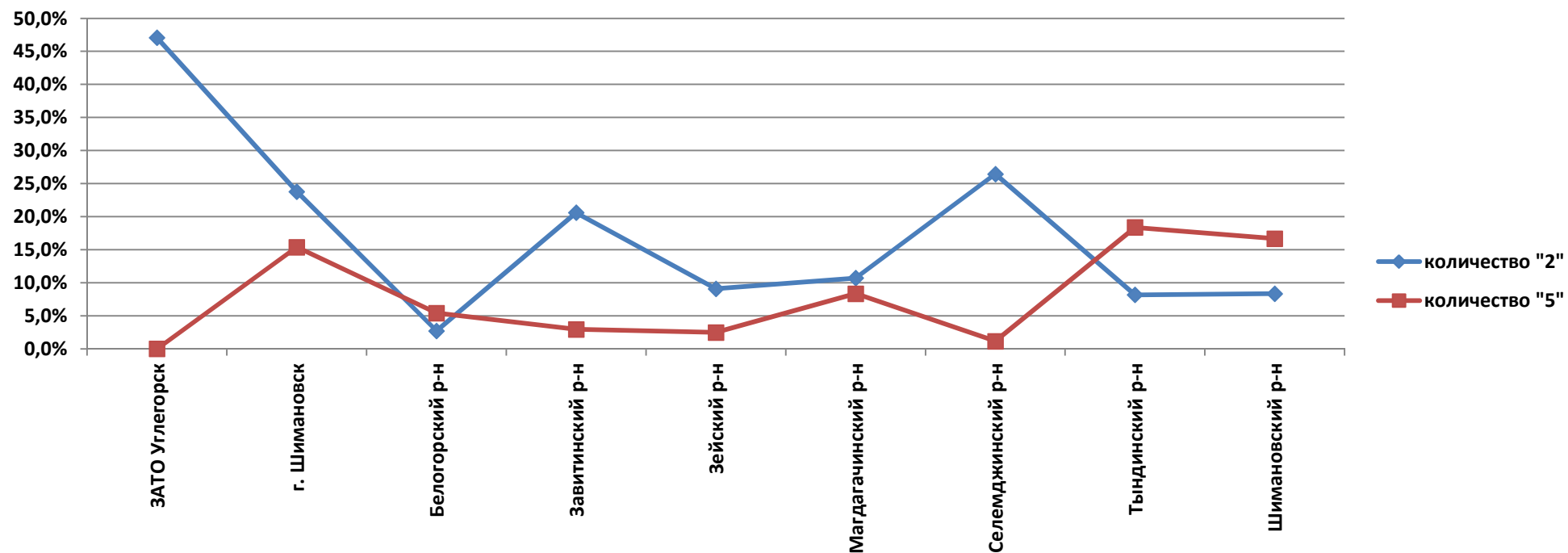


Рис. 6.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 10-х классов по математике на «2» и «5» по территориям (%)

Таблица 6.2.

Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
г. Шимановск

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000066) МОУ средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением отдельных предметов	50	12,80	80,00	9,96	62,25	22,76	71,13	7	14	7	22	43	86,00	29	58,00	80,00	62,25

(000067) МОУ средняя обще-образовательная школа № 2	24	10,08	63,02	4,00	25,00	14,08	44,01	9	12	3	0	15	62,50	3	12,50	63,02	25,00
(000064) МОУ средняя обще-образовательная школа № 1	38	10,74	67,11	4,95	30,92	15,68	49,01	14	16	8	0	24	63,16	8	21,05	67,11	30,92
(000065) МОУ средняя обще-образовательная школа № 3	31	12,61	78,83	3,87	24,19	16,48	51,51	4	19	8	0	27	87,10	8	25,81	78,83	24,19
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>143</b>	<b>11,76</b>	<b>73,47</b>	<b>6,31</b>	<b>39,42</b>	<b>18,06</b>	<b>56,45</b>	<b>34</b>	<b>61</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>109</b>	<b>76,22</b>	<b>48</b>	<b>33,57</b>	<b>73,47</b>	<b>39,42</b>

Таблица 6.3.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Белогорский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000092) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Новое	3	11,33	70,83	4,00	25,00	15,33	47,92	0	3	0	0	3	100,00	0	0,00	70,83	25,00
(000091) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Некрасовка	2	12,50	78,13	4,00	25,00	16,50	51,56	0	2	0	0	2	100,00	0	0,00	78,13	25,00
(000090) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Лохвицы	7	15,29	95,54	4,00	25,00	19,29	60,27	0	7	0	0	7	100,00	0	0,00	95,54	25,00
(000093) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Никольское	9	11,56	72,22	8,44	52,78	20,00	62,50	0	5	4	0	9	100,00	4	44,44	72,22	52,78
(000097) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Заречное	2	15,00	93,75	6,00	37,50	21,00	65,63	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	93,75	37,50
(000095) МОУ средняя обще-образовательная школа с.Светиловки	7	14,43	90,18	9,71	60,71	24,14	75,45	0	1	6	0	7	100,00	6	85,71	90,18	60,71
(000094) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Пригородное	4	13,75	85,94	1,50	9,38	15,25	47,66	1	3	0	0	3	75,00	0	0,00	85,94	9,38
(000085) МОУ средняя обще-образовательная школа № 1 с. Возжаевка	25	13,72	85,75	9,36	58,50	23,08	72,13	0	11	10	4	25	100,00	14	56,00	85,75	58,50

(000083) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Васильевка	10	14,70	91,88	9,80	61,25	24,50	76,56	0	3	5	2	10	100,00	7	70,00	91,88	61,25
(000082) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Амурское	3	13,67	85,42	1,33	8,33	15,00	46,88	0	3	0	0	3	100,00	0	0,00	85,42	8,33
(000086) МОУ средняя обще-образовательная школа № 2 с. Возжаевка	13	14,08	87,98	8,15	50,96	22,23	69,47	0	4	9	0	13	100,00	9	69,23	87,98	50,96
(000089) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Кустанаевка	6	11,83	73,96	4,00	25,00	15,83	49,48	1	4	1	0	5	83,33	1	16,67	73,96	25,00
(000088) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Томичи	9	14,56	90,97	6,44	40,28	21,00	65,63	0	4	5	0	9	100,00	5	55,56	90,97	40,28
(000087) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Великокнязевки	11	13,73	85,80	2,55	15,91	16,27	50,85	1	8	2	0	10	90,91	2	18,18	85,80	15,91
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>111</b>	<b>13,72</b>	<b>85,75</b>	<b>6,86</b>	<b>42,91</b>	<b>20,59</b>	<b>64,33</b>	<b>3</b>	<b>59</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>97,3</b>	<b>49</b>	<b>44,14</b>	<b>85,75</b>	<b>42,91</b>

**Таблица 6.4.**

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Завитинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000129) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Иннокентьевка	4	12,25	76,56	8,00	50,00	20,25	63,28	0	2	2	0	4	100,00	2	50,00	76,56	50,00
(000128) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Болдыревка	2	13,50	84,38	2,00	12,50	15,50	48,44	0	2	0	0	2	100,00	0	0,00	84,38	12,50
(000131) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Куприяновка	4	8,75	54,69	0,50	3,13	9,25	28,91	3	1	0	0	1	25,00	0	0,00	54,69	3,13
(000133) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Успенковка	2	11,00	68,75	3,00	18,75	14,00	43,75	0	2	0	0	2	100,00	0	0,00	68,75	18,75

(000132) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Преображеновка	4	7,75	48,44	1,50	9,38	9,25	28,91	3	1	0	0	1	25,00	0	0,00	48,44	9,38
(000124) МОУ средняя обще-образовательная школа № 3 г. Завитинска	11	13,64	85,23	3,09	19,32	16,73	52,27	0	10	1	0	11	100,00	1	9,09	85,23	19,32
(000123) МОУ средняя обще-образовательная школа № 1 г. Завитинска	39	12,08	75,48	6,77	42,31	18,85	58,89	6	16	16	1	33	84,62	17	43,59	75,48	42,31
(000125) МОУ средняя обще-образовательная школа № 4 им. Б. Машука г. Завитинска	13	13,15	82,21	6,15	38,46	19,31	60,34	2	5	4	2	11	84,62	6	46,15	82,21	38,46
(000127) МОУ средняя обще-образовательная школа с. Антоновка	5	15,00	93,75	8,40	52,50	23,40	73,13	0	2	3	0	5	100,00	3	60,00	93,75	52,50
(000126) МОУ средняя обще-образовательная школа № 5 г. Завитинска	18	10,78	67,36	3,33	20,83	14,11	44,10	7	9	2	0	11	61,11	2	11,11	67,36	20,83
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>102</b>	<b>12,01</b>	<b>75,06</b>	<b>5,20</b>	<b>32,48</b>	<b>17,21</b>	<b>53,77</b>	<b>21</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>81</b>	<b>79,41</b>	<b>31</b>	<b>30,39</b>	<b>75,06</b>	<b>32,48</b>

Таблица 6.5.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Зейский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000143) МОУ Снежногорская средняя общеобразовательная школа	5	14,00	87,50	3,20	20,00	17,20	53,75	0	5	0	0	5	100,00	0	0,00	87,50	20,00
(000144) МОУ Октябрьская средняя общеобразовательная школа	11	11,45	71,59	1,64	10,23	13,09	40,91	5	5	1	0	6	54,55	1	9,09	71,59	10,23
(000150) МОУ Тунгалинская средняя общеобразовательная школа	5	14,60	91,25	6,80	42,50	21,40	66,88	0	3	2	0	5	100,00	2	40,00	91,25	42,50
(000141) МОУ Береговая средняя общеобразовательная школа	18	12,67	79,17	1,78	11,11	14,44	45,14	4	14	0	0	14	77,78	0	0,00	79,17	11,11

(000142) МОУ Хвойненская средняя общеобразовательная школа	1	14,00	87,50	8,00	50,00	22,00	68,75	0	0	1	0	1	100,00	1	100,00	87,50	50,00
(000147) МОУ Овсянковская средняя общеобразовательная школа	16	14,38	89,84	4,75	29,69	19,13	59,77	0	12	3	1	16	100,00	4	25,00	89,84	29,69
(000148) МОУ Верхнезейская средняя общеобразовательная школа	7	14,14	88,39	7,71	48,21	21,86	68,30	0	2	5	0	7	100,00	5	71,43	88,39	48,21
(000146) МОУ Алгачинская средняя общеобразовательная школа	9	12,67	79,17	11,11	69,44	23,78	74,31	0	2	5	2	9	100,00	7	77,78	79,17	69,44
(000145) МОУ Николаевская средняя общеобразовательная школа	3	13,67	85,42	4,67	29,17	18,33	57,29	0	2	1	0	3	100,00	1	33,33	85,42	29,17
(000149) МОУ Огоронская средняя общеобразовательная школа	3	16,00	100,00	10,00	62,50	26,00	81,25	0	0	3	0	3	100,00	3	100,00	100,00	62,50
(000134) МОУ Ивановская средняя общеобразовательная школа	4	11,50	71,88	4,50	28,13	16,00	50,00	1	3	0	0	3	75,00	0	0,00	71,88	28,13
(000138) МОУ Бомнакская средняя общеобразовательная школа	5	13,40	83,75	5,60	35,00	19,00	59,38	0	4	1	0	5	100,00	1	20,00	83,75	35,00
(000135) МОУ Сосновоборская средняя общеобразовательная школа	11	12,82	80,11	4,73	29,55	17,55	54,83	1	7	3	0	10	90,91	3	27,27	80,11	29,55
(000326) МОУ Овсянковская вечерняя (сменная) общеобразовательная школа	4	13,00	81,25	2,00	12,50	15,00	46,88	0	4	0	0	4	100,00	0	0,00	81,25	12,50
(000139) МОУ Горненская средняя общеобразовательная школа	1	11,00	68,75	4,00	25,00	15,00	46,88	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	68,75	25,00
(000137) МОУ Юбилейненская средняя общеобразовательная школа	8	14,25	89,06	8,25	51,56	22,50	70,31	0	1	7	0	8	100,00	7	87,50	89,06	51,56
(000152) МОУ Дугдинская средняя общеобразовательная школа	10	14,20	88,75	3,60	22,50	17,80	55,63	0	7	3	0	10	100,00	3	30,00	88,75	22,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>121</b>	<b>13,36</b>	<b>83,47</b>	<b>4,91</b>	<b>30,68</b>	<b>18,26</b>	<b>57,08</b>	<b>11</b>	<b>72</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>110</b>	<b>90,91</b>	<b>38</b>	<b>31,40</b>	<b>83,47</b>	<b>30,68</b>

Таблица 6.6.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Магдагачинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000187) МОУ Магдагачин- ская средняя общеобразова- тельная школа № 1	24	14,83	92,71	11,17	69,79	26,00	81,25	0	4	11	9	24	100,00	20	83,33	92,71	69,79
(000186) МОУ Ушумунская средняя общеобразовательная школа	29	15,28	95,47	8,55	53,45	23,83	74,46	1	6	17	5	28	96,55	22	75,86	95,47	53,45
(000189) МОУ Магдагачин- ская средняя общеобразова- тельная школа № 3	26	9,62	60,10	4,54	28,37	14,15	44,23	5	20	1	0	21	80,77	1	3,85	60,10	28,37
(000188) МОУ Магдагачин- ская средняя общеобразова- тельная школа № 2	39	13,85	86,54	2,92	18,27	16,77	52,40	2	30	7	0	37	94,87	7	17,95	86,54	18,27
(000180) МОУ Тыгдинская средняя общеобразовательная школа	24	11,75	73,44	4,58	28,65	16,33	51,04	1	22	1	0	23	95,83	1	4,17	73,44	28,65
(000179) МОУ Сивакская средняя общеобразовательная школа	13	6,31	39,42	3,38	21,15	9,69	30,29	8	5	0	0	5	38,46	0	0,00	39,42	21,15
(000185) МОУ Черняевская средняя общеобразовательная школа	5	12,80	80,00	4,80	30,00	17,60	55,00	1	3	1	0	4	80,00	1	20,00	80,00	30,00
(000181) МОУ Дактуйская средняя общеобразовательная школа	8	12,00	75,00	7,50	46,88	19,50	60,94	0	6	2	0	8	100,00	2	25,00	75,00	46,88
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>168</b>	<b>12,58</b>	<b>78,61</b>	<b>5,87</b>	<b>36,68</b>	<b>18,45</b>	<b>57,65</b>	<b>18</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>150</b>	<b>89,29</b>	<b>54</b>	<b>32,14</b>	<b>78,61</b>	<b>36,68</b>

Таблица 6.7.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Селемджинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000293) МОУ Февральская средняя общеобразовательная школа № 1	43	10,95	68,46	4,33	27,03	15,28	47,75	12	25	6	0	31	72,09	6	13,95	68,46	27,03
(000292) МОУ Стойбинская средняя общеобразовательная школа	5	7,60	47,50	3,20	20,00	10,80	33,75	3	1	1	0	2	40,00	1	20,00	47,50	20,00
(000295) МОУ Норская средняя общеобразовательная школа	6	10,50	65,63	4,67	29,17	15,17	47,40	0	6	0	0	6	100,00	0	0,00	65,63	29,17
(000297) МОУ Исинская средняя общеобразовательная школа	1	15,00	93,75	10,00	62,50	25,00	78,13	0	0	1	0	1	100,00	1	100,00	93,75	62,50
(000296) МОУ Ивановская средняя общеобразовательная школа	7	12,43	77,68	2,57	16,07	15,00	46,88	1	5	1	0	6	85,71	1	14,29	77,68	16,07
(000288) МОУ Токурская средняя общеобразовательная школа	6	9,50	59,38	3,67	22,92	13,17	41,15	2	4	0	0	4	66,67	0	0,00	59,38	22,92
(000287) МОУ Экимчанская средняя общеобразовательная школа	8	12,13	75,78	7,00	43,75	19,13	59,77	2	2	3	1	6	75,00	4	50,00	75,78	43,75
(000289) МОУ Коболдинская средняя общеобразовательная школа	2	13,50	84,38	8,00	50,00	21,50	67,19	0	1	1	0	2	100,00	1	50,00	84,38	50,00
(000291) МОУ Златоустовская средняя общеобразовательная школа	6	9,67	60,42	2,67	16,67	12,33	38,54	3	2	1	0	3	50,00	1	16,67	60,42	16,67
(000290) МОУ Огоджинская средняя общеобразовательная школа	3	15,00	93,75	10,00	62,50	25,00	78,13	0	0	3	0	3	100,00	3	100,00	93,75	62,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>87</b>	<b>11,01</b>	<b>68,82</b>	<b>4,57</b>	<b>28,59</b>	<b>15,59</b>	<b>48,71</b>	<b>23</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>73,56</b>	<b>18</b>	<b>20,69</b>	<b>68,82</b>	<b>28,59</b>



Таблица 6.8.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Тындинский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000339) МОУ Хорогочин- ская средняя общеобразова- тельная школа	6	15,83	98,96	6,00	37,50	21,83	68,23	0	3	3	0	6	100,00	3	50,00	98,96	37,50
(000337) МОУ Муртыгитская средняя общеобразовательная школа	4	8,00	50,00	3,00	18,75	11,00	34,38	3	1	0	0	1	25,00	0	0,00	50,00	18,75
(000336) МОУ Юкталинская средняя общеобразовательная школа	19	12,79	79,93	12,00	75,00	24,79	77,47	0	6	7	6	19	100,00	13	68,42	79,93	75,00
(000340) МОУ Кувыктинская средняя общеобразовательная школа	1	12,00	75,00	2,00	12,50	14,00	43,75	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	75,00	12,50
(000343) МОУ Тутаульская средняя общеобразовательная школа	4	12,50	78,13	3,00	18,75	15,50	48,44	2	2	0	0	2	50,00	0	0,00	78,13	18,75
(000342) МОУ Урканская средняя общеобразовательная школа	8	15,13	94,53	13,25	82,81	28,38	88,67	0	0	4	4	8	100,00	8	100,00	94,53	82,81
(000341) МОУ Маревская средняя общеобразовательная школа	4	10,00	62,50	7,50	46,88	17,50	54,69	1	2	1	0	3	75,00	1	25,00	62,50	46,88
(000335) МОУ Дипкунская средняя общеобразовательная школа	6	14,33	89,58	5,67	35,42	20,00	62,50	0	4	2	0	6	100,00	2	33,33	89,58	35,42
(000329) МОУ Первомайская средняя общеобразовательная школа	4	13,50	84,38	7,50	46,88	21,00	65,63	0	3	0	1	4	100,00	1	25,00	84,38	46,88
(000328) МОУ "Восточнен- ская средняя общеобразова- тельная школа	12	13,83	86,46	9,83	61,46	23,67	73,96	0	2	9	1	12	100,00	10	83,33	86,46	61,46
(000313) МОУ Соловьевская средняя общеобразовательная школа	16	14,81	92,58	10,50	65,63	25,31	79,10	0	4	6	6	16	100,00	12	75,00	92,58	65,63

(000331) МОУ Лопчинская средняя общеобразовательная школа	4	12,00	75,00	8,50	53,13	20,50	64,06	1	1	2	0	3	75,00	2	50,00	75,00	53,13
(000334) МОУ Чильчинская средняя общеобразовательная школа	2	15,00	93,75	11,00	68,75	26,00	81,25	0	0	2	0	2	100,00	2	100,00	93,75	68,75
(000333) МОУ Усть - Нюкжинская средняя общеобразовательная школа	3	11,00	68,75	3,33	20,83	14,33	44,79	1	2	0	0	2	66,67	0	0,00	68,75	20,83
(000332) МОУ Моготская средняя общеобразовательная школа	5	12,80	80,00	7,60	47,50	20,40	63,75	0	3	2	0	5	100,00	2	40,00	80,00	47,50
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>98</b>	<b>13,38</b>	<b>83,61</b>	<b>8,98</b>	<b>56,12</b>	<b>22,36</b>	<b>69,87</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>91,84</b>	<b>56</b>	<b>57,14</b>	<b>83,61</b>	<b>56,12</b>

Таблица 6.9.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
ЗАТО Углегорск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000344) МОУ СОШ №7	34	9,26	57,90	2,35	14,71	11,62	36,31	16	18	0	0	18	52,94	0	0,00	57,90	14,71
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>34</b>	<b>9,26</b>	<b>57,90</b>	<b>2,35</b>	<b>14,71</b>	<b>11,62</b>	<b>36,31</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>52,94</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>57,90</b>	<b>14,71</b>

Таблица 6.10.

**Статистика результатов по математике учащихся 10-х классов  
Шимановский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000350) МОУ Ураловская средняя общеобразовательная школа	3	12,67	79,17	3,33	20,83	16,00	50,00	0	3	0	0	3	100,00	0	0,00	79,17	20,83

(000349) МОУ Мухинская средняя общеобразовательная школа	7	13,00	81,25	4,86	30,36	17,86	55,80	0	6	1	0	7	100,00	1	14,29	81,25	30,36
(000352) МОУ Новогеоргиевская средняя общеобразовательная школа	8	15,75	98,44	13,50	84,38	29,25	91,41	0	1	1	6	8	100,00	7	87,50	98,44	84,38
(000351) МОУ Чагойнская средняя общеобразовательная школа	4	13,00	81,25	6,00	37,50	19,00	59,38	0	3	1	0	4	100,00	1	25,00	81,25	37,50
(000346) МОУ Нововоскресенская средняя общеобразовательная школа	4	6,75	42,19	4,00	25,00	10,75	33,59	3	1	0	0	1	25,00	0	0,00	42,19	25,00
(000345) МОУ Саскалинская средняя общеобразовательная школа	3	14,67	91,67	4,00	25,00	18,67	58,33	0	2	1	0	3	100,00	1	33,33	91,67	25,00
(000348) МОУ Петрушинская средняя общеобразовательная школа	1	13,00	81,25	4,00	25,00	17,00	53,13	0	1	0	0	1	100,00	0	0,00	81,25	25,00
(000347) МОУ Ушаковская средняя общеобразовательная школа	6	13,17	82,29	5,67	35,42	18,83	58,85	0	5	1	0	6	100,00	1	16,67	82,29	35,42
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>36</b>	<b>13,06</b>	<b>81,60</b>	<b>6,72</b>	<b>42,01</b>	<b>19,78</b>	<b>61,81</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>91,67</b>	<b>11</b>	<b>30,56</b>	<b>81,60</b>	<b>42,01</b>

Таблица 6.11.

## Статистика решаемости заданий по математике учащихся 10-х классов Амурской области

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 466 человек		Всего: 434 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	426	91,42	367	84,56
	2	1	352	75,54	356	82,03
	3	1	402	86,27	371	85,48
	4	1	380	81,55	331	76,27
	5	1	409	87,77	367	84,56
	6	1	356	76,39	403	92,86
	7	1	412	88,41	316	72,81
	8	1	433	92,92	377	86,87

	9	1	400	85,84	353	81,34
	10	1	366	78,54	350	80,65
	11	1	322	69,1	319	73,5
	12	1	431	92,49	242	55,76
	13	1	333	71,46	299	68,89
	14	1	340	72,96	321	73,96
	15	1	296	63,52	261	60,14
	16	1	262	56,22	259	59,68
2	17	2	260	55,79	206	47,47
	18	2	221	47,42	189	43,55
	19	2	251	53,86	208	47,93
	20	2	121	25,97	175	40,32
	21	2	64	13,73	78	17,97
	22	2	103	22,1	124	28,57
	23	2	161	34,55	115	26,5
	24	2	230	49,36	181	41,71

## 1.6. ФИЗИКА В 8-Х КЛАССАХ

В тестировании по физике в 8-х классах приняли участие школьники Ивановского, Михайловского, Ромненского районов, гг. Райчихинск, Тында, Шимановск в количестве 1148 человек.

Общий средний балл составил 14,74 из 32 возможных.

### **Итоги тестирования:**

Справились с заданиями на «5» 84 учащихся, на «4» - 362 учащихся, на «3» - 495 учащихся, не справились с тестом 207 учащихся. Из 1148 учащихся справились с тестовыми заданиями – 941. Успеваемость составила 81,97%. Качество знаний – 38,85%.

Базовый уровень заданий (часть А) успешно выполнили 65,61% учащихся, с повышенным уровнем заданий (часть В) справились 26,48% учащихся.

### **Общие выводы и результаты**

Для выполнения было предложено 2 идентичных по сложности и структуре варианта контрольно-измерительных работ по физике. Анализ работ учащихся показал, что:

- 1) недостаточно сформированы у восьмиклассников умения и навыки:
  - производить действия с единицами физических величин (скорость, давление);
  - описывать изменения при анализе тепловых явлений, работы изученных технических устройств, приборов и машин;
  - решать задачи на применение изученных физических законов.
- 2) Хорошо сформированы у учащихся умения и навыки:
  - определять путь, пройденный за данный промежуток времени по графику зависимости пути равномерного движения от времени;
  - пользоваться шкалами измерительных приборов;
  - рассчитывать путь и скорость тела при равномерном прямолинейном движении;
  - применять научные факты и основные положения теорий для объяснения явлений.

## **СПЕЦИФИКАЦИЯ**

### **контрольно-измерительной работы для проведения регионального мониторинга по ФИЗИКЕ в 8 классах (рубежный контроль)**

**1. Назначение работы** – определение уровня подготовки обучающихся 8-х классов общеобразовательных учреждений в рамках регионального мониторинга.

**2. Содержание итоговой работы** определялось на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Физика (Приказ Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 05.03.2004 г. № 1089).

2. Спецификация подготовлена на основе кодификатора элементов содержания и требований (умений), составленного на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требований к уровню подготовки выпускников основной школы.

### 3. Характеристика структуры и содержания экзаменационной работы

В работу по физике включено 16 заданий с выбором ответа из 4-х предложенных, 8 заданий открытого типа, требующих краткого ответа учащегося.

Работа по физике состоит из 2-х частей:

часть 1 (№ 1–16) содержит задания с выбором ответа первого уровня сложности;

часть 2 (№17–24) содержит задания с кратким ответом повышенного уровня сложности.

**Таблица 1. Распределение заданий по частям работы**

№	Части работы	Число заданий	Максимальный балл	Тип заданий
1	Часть 1	16	16	Задания с выбором ответа первого уровня сложности
2	Часть 2	8	16	Задания с кратким ответом повышенного уровня сложности
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>32</b>	

**4. Время выполнения работы** – 90 минут.

**5. Дополнительные материалы и оборудование** - непрограммируемый калькулятор.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение каждого задания **1 части** работы учащийся получает 1 балл. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания первой части работы, —16. За верный ответ каждого задания **2 части** работы учащийся получает 2 балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся, правильно выполнивший задания второй части работы, —16. **Максимальное количество баллов**, которое может получить ученик за выполнение всей работы, — **32**.

**7. Структура работы по физике в 8 классе:**

№ задания	Код и наименование раздела	Код темы	Коды элементов содержания +(код умения (требования))	Максимальный балл за выполнение задания
Часть 1				
1	2. Молекулярная физика		2.5 Количество теплоты	1
2	5. Физика и методы научного познания		5.5 Устройство и принцип действия физических приборов (2.3)	1
3	2. Молекулярная физика		2.1.4 Диффузия (1.4)	1

4	1. Механика	1.1 Кинематика	1.1.1 Механическое движение и его виды (1.1)	1
5	2. Молекулярная физика		2.4 Теплопроводность	1
6	2. Молекулярная физика		2.1.1 Строение вещества (1.1)	1
7	1. Механика	1.4 Равновесие тел. Давление	1.4.4 Атмосферное давление (1.2)	1
8	5. Физика и методы научного познания		5.4 Практическое применение физических знаний (2.1)	1
9	1. Механика	1.1 Кинематика	1.1.3 Скорость (2.6)	1
10		1.2. Динамика	1.2.1 Взаимодействие тел. Сила. Сложение сил (2.8)	1
11			1.2.3 Масса тела. Плотность вещества (2.7)	1
12			1.2.5 Сила тяжести (1.4)	1
13		1.4 Равновесие тел. Давление	1.4.3 Давление (1.1)	1
14			1.4.6 Закон Архимеда (2.4)	1
15	5. Физика и методы научного познания		5.2 Измерение физических величин (по показаниям приборов) (2.3)	1
16	1. Механика	1.1 Кинематика	1.1.2 Путь (2.4)	1
Часть 2				
17	1. Механика	1.1. Кинематика	1.1.3 Скорость (2.7)	2
18		1.4 Равновесие тел. Давление.	1.4.3 Давление (2.7,2.6)	2
19		1.2 Динамика	1.2.8 Сила упругости (2.7,2.6)	2
20		1.1 Кинематика	1.1.3 Скорость (2.7)	2
21		1.2 Динамика	1.2.3 Масса тела. Плотность вещества (2.7, 2.6)	2
22		1.1 Кинематика	1.1.4 Равномерное прямолинейное движение (2.7)	2
23		1.2 Динамика	1.2.5 Сила тяжести (2.7)	2
24		1.4 Равновесие тел. Давление	1.4.6 Закон Архимеда (2.7)	2

Таблица 7.1.

## Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов по территориям

Территория	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
Ромненский район	91	12,34	77,13	4,33	27,06	16,67	52,09	7	39	39	6	84	92,31	45	49,45	77,13	27,06
г. Тында	304	11,11	69,45	5,30	33,10	16,41	51,27	47	101	116	40	257	84,54	156	51,32	69,45	33,10
г. Шимановск	180	10,86	67,88	3,97	24,79	14,83	46,34	27	87	59	7	153	85,00	66	36,67	67,88	24,79
Ивановский район	260	9,90	61,88	3,11	19,42	13,01	40,65	49	149	56	6	211	81,15	62	23,85	61,88	19,42
Михайловский район	130	8,31	51,92	2,62	16,35	10,92	34,13	47	60	23	0	83	63,85	23	17,69	51,92	16,35
г. Райчихинск	183	10,61	66,33	5,45	34,08	16,07	50,20	30	59	69	25	153	83,61	94	51,37	66,33	34,08
<b>Итого по региону:</b>	<b>1148</b>	<b>10,50</b>	<b>65,61</b>	<b>4,24</b>	<b>26,48</b>	<b>14,74</b>	<b>46,05</b>	<b>207</b>	<b>495</b>	<b>362</b>	<b>84</b>	<b>941</b>	<b>81,97</b>	<b>446</b>	<b>38,85</b>	<b>65,61</b>	<b>26,48</b>



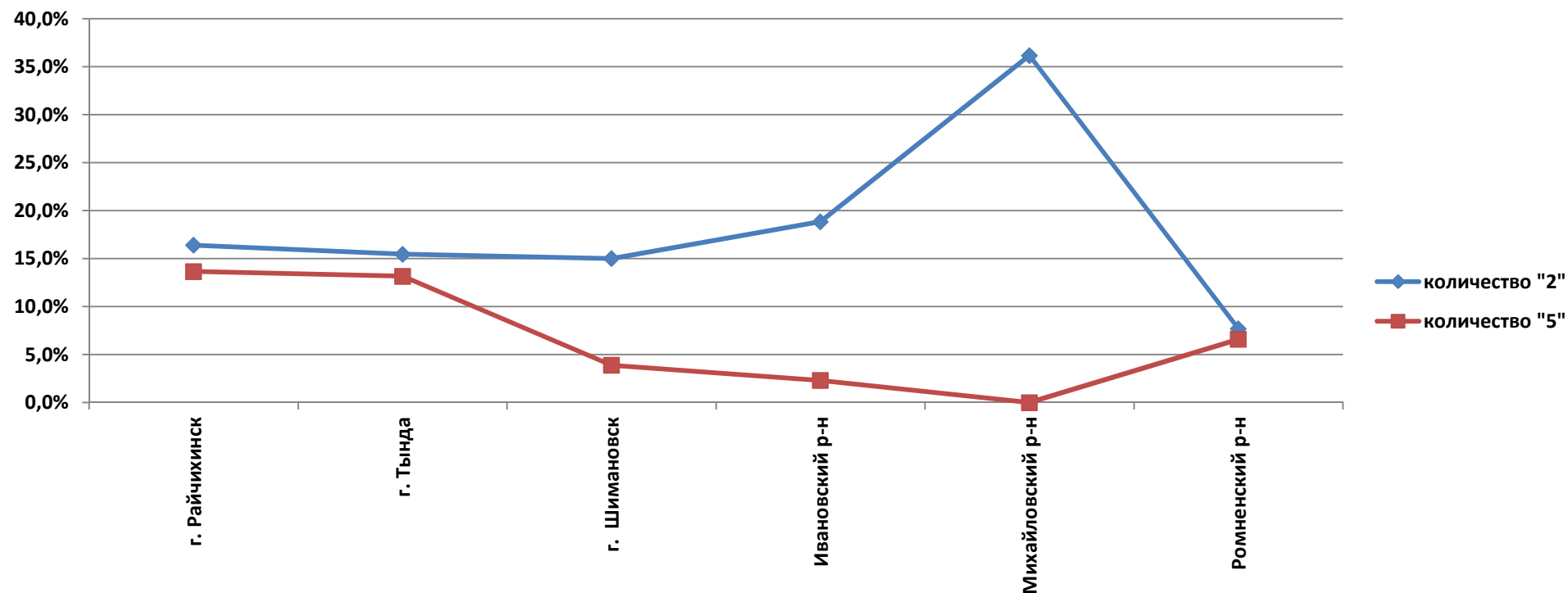


Рис. 7.1. Выполнение тестовых заданий учащимися 8-х классов по физике на «2» и «5» по территориям (%)

Таблица 7.2.

Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов  
г. Райчихинск

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000043) МОУ гимназия № 8	52	10,69	66,83	6,12	38,22	16,81	52,52	5	19	23	5	47	90,38	28	53,85	66,83	38,22

(000044) МОУ средняя общеобразовательная школа № 15	65	12,65	79,04	8,80	55,00	21,45	67,02	1	7	37	20	64	98,46	57	87,69	79,04	55,00
(000046) МОУ средняя общеобразовательная школа № 22	9	9,67	60,42	4,67	29,17	14,33	44,79	1	3	5	0	8	88,89	5	55,56	60,42	29,17
(000040) МОУ средняя общеобразовательная школа № 1	43	8,70	54,36	1,16	7,27	9,86	30,81	17	22	4	0	26	60,47	4	9,30	54,36	7,27
(000041) МОУ средняя общеобразовательная школа № 3	7	7,00	43,75	1,14	7,14	8,14	25,45	3	4	0	0	4	57,14	0	0,00	43,75	7,14
(000042) МОУ средняя общеобразовательная школа № 5	7	7,71	48,21	1,14	7,14	8,86	27,68	3	4	0	0	4	57,14	0	0,00	48,21	7,14
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>183</b>	<b>10,61</b>	<b>66,33</b>	<b>5,45</b>	<b>34,08</b>	<b>16,07</b>	<b>50,20</b>	<b>30</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>25</b>	<b>153</b>	<b>83,61</b>	<b>94</b>	<b>51,37</b>	<b>66,33</b>	<b>34,08</b>

Таблица 7.3.

**Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов  
г. Тынды**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000060) МОУ Лицей № 8	45	14,13	88,33	9,11	56,94	23,24	72,64	0	2	26	17	45	100,00	43	95,56	88,33	56,94
(000061) Негосударственное МОУ Тындинская гуманитар- ная общеобразовательная гимназия № 1	13	10,69	66,83	5,69	35,58	16,38	51,20	3	4	4	2	10	76,92	6	46,15	66,83	35,58
(000062) МОУ Классическая гимназия № 2	64	13,89	86,82	6,94	43,36	20,83	65,09	0	9	47	8	64	100,00	55	85,94	86,82	43,36
(000056) МОУ средняя обще- образовательная школа № 2	49	10,04	62,76	6,53	40,82	16,57	51,79	7	18	14	10	42	85,71	24	48,98	62,76	40,82
(000058) МОУ средняя обще- образовательная школа № 6	60	11,53	72,08	3,53	22,08	15,07	47,08	9	24	24	3	51	85,00	27	45,00	72,08	22,08
(000059) МОУ средняя обще- образовательная школа № 7	73	7,26	45,38	2,05	12,84	9,32	29,11	28	44	1	0	45	61,64	1	1,37	45,38	12,84
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>304</b>	<b>11,11</b>	<b>69,45</b>	<b>5,30</b>	<b>33,10</b>	<b>16,41</b>	<b>51,27</b>	<b>47</b>	<b>101</b>	<b>116</b>	<b>40</b>	<b>257</b>	<b>84,54</b>	<b>156</b>	<b>51,32</b>	<b>69,45</b>	<b>33,10</b>

Таблица 7.4.

**Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов  
г. Шимановск**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000066) МОУ средняя обще- образовательная школа № 4 с углубленным изучением от- дельных предметов	63	9,14	57,14	4,13	25,79	13,27	41,47	12	33	15	3	51	80,95	18	28,57	57,14	25,79
(000067) МОУ средняя обще- образовательная школа № 2	56	13,29	83,04	3,82	23,88	17,11	53,46	0	30	24	2	56	100,00	26	46,43	83,04	23,88
(000064) МОУ средняя обще- образовательная школа № 1	36	9,64	60,24	4,00	25,00	13,64	42,62	12	12	10	2	24	66,67	12	33,33	60,24	25,00
(000065) МОУ средняя обще- образовательная школа № 3	25	11,52	72,00	3,84	24,00	15,36	48,00	3	12	10	0	22	88,00	10	40,00	72,00	24,00
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>180</b>	<b>10,86</b>	<b>67,88</b>	<b>3,97</b>	<b>24,79</b>	<b>14,83</b>	<b>46,34</b>	<b>27</b>	<b>87</b>	<b>59</b>	<b>7</b>	<b>153</b>	<b>85,00</b>	<b>66</b>	<b>36,67</b>	<b>67,88</b>	<b>24,79</b>

**Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов  
Ивановский район**

Таблица 7.5.

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000165) МОУ средняя обще- образовательная школа с. Среднебелое	16	11,50	71,88	0,50	3,13	12,00	37,50	1	15	0	0	15	93,75	0	0,00	71,88	3,13
(000166) МОУ средняя обще- образовательная школа с. Успеновка	5	14,60	91,25	3,20	20,00	17,80	55,63	0	3	2	0	5	100,00	2	40,00	91,25	20,00

(000163) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Солнечное	3	14,00	87,50	1,33	8,33	15,33	47,92	0	2	1	0	3	100,00	1	33,33	87,50	8,33
(000164) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Среднебелая	27	9,67	60,42	3,19	19,91	12,85	40,16	4	17	6	0	23	85,19	6	22,22	60,42	19,91
(000167) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Березовка	29	7,52	46,98	2,28	14,22	9,79	30,60	11	18	0	0	18	62,07	0	0,00	46,98	14,22
(000436) МОУ основная общеобразовательная школа с. Константиноградовка	10	10,00	62,50	6,80	42,50	16,80	52,50	0	2	8	0	10	100,00	8	80,00	62,50	42,50
(000437) МОУ основная общеобразовательная школа с. Троицкое	5	12,20	76,25	0,00	0,00	12,20	38,13	0	5	0	0	5	100,00	0	0,00	76,25	0,00
(000225) Муниципальная вечерняя (сменная) общеобразовательная школа при ФГУ ИК-3 УФСИН России по Амурской области	13	13,31	83,17	4,62	28,85	17,92	56,01	0	7	4	2	13	100,00	6	46,15	83,17	28,85
(000435) МОУ основная общеобразовательная школа с. Андреевка	5	12,80	80,00	2,40	15,00	15,20	47,50	0	3	2	0	5	100,00	2	40,00	80,00	15,00
(000162) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Черемхово	13	9,08	56,73	2,46	15,38	11,54	36,06	6	3	4	0	7	53,85	4	30,77	56,73	15,38
(000155) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Ерковцы	15	10,80	67,50	2,40	15,00	13,20	41,25	3	10	2	0	12	80,00	2	13,33	67,50	15,00
(000156) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Новоалексеевка	8	13,63	85,16	3,25	20,31	16,88	52,73	1	4	2	1	7	87,50	3	37,50	85,16	20,31
(000153) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Ивановка	62	8,87	55,44	4,29	26,81	13,16	41,13	12	31	17	2	50	80,65	19	30,65	55,44	26,81
(000154) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Дмитриевка	11	6,55	40,91	2,00	12,50	8,55	26,70	5	6	0	0	6	54,55	0	0,00	40,91	12,50
(000157) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Николаевка	4	14,50	90,63	6,00	37,50	20,50	64,06	0	0	4	0	4	100,00	4	100,00	90,63	37,50
(000160) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Правовосточное	4	7,50	46,88	5,00	31,25	12,50	39,06	2	0	2	0	2	50,00	2	50,00	46,88	31,25
(000161) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Семиозерка	13	10,23	63,94	2,46	15,38	12,69	39,66	0	12	1	0	13	100,00	1	7,69	63,94	15,38

(000158) МОУ средняя общеобразовательная школа с. Анновка	10	8,60	53,75	0,80	5,00	9,40	29,38	4	6	0	0	6	60,00	0	0,00	53,75	5,00
(000159) МОУ средняя общеобразовательная школа с Петропавловка	7	11,43	71,43	3,14	19,64	14,57	45,54	0	5	1	1	7	100,00	2	28,57	71,43	19,64
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>260</b>	<b>9,90</b>	<b>61,88</b>	<b>3,11</b>	<b>19,42</b>	<b>13,01</b>	<b>40,65</b>	<b>49</b>	<b>149</b>	<b>56</b>	<b>6</b>	<b>211</b>	<b>81,15</b>	<b>62</b>	<b>23,85</b>	<b>61,88</b>	<b>19,42</b>

Таблица 7.6.

Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов  
Михайловский район

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000213) МОУ Нижнеильиновская средняя общеобразовательная школа	4	4,00	25,00	1,50	9,38	5,50	17,19	3	1	0	0	1	25,00	0	0,00	25,00	9,38
(000212) МОУ Коршуновская средняя общеобразовательная школа	4	11,25	70,31	4,50	28,13	15,75	49,22	0	3	1	0	4	100,00	1	25,00	70,31	28,13
(000211) МОУ Зеленоборская средняя общеобразовательная школа	5	14,00	87,50	5,20	32,50	19,20	60,00	0	0	5	0	5	100,00	5	100,00	87,50	32,50
(000214) МОУ Михайловская средняя общеобразовательная школа им. Костенко В.Г.	16	6,00	37,50	1,50	9,38	7,50	23,44	11	5	0	0	5	31,25	0	0,00	37,50	9,38
(000418) ГОУ для детей - сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, общеобразовательная школа-интернат № 6 с. Поярково	10	5,80	36,25	1,20	7,50	7,00	21,88	6	4	0	0	4	40,00	0	0,00	36,25	7,50
(000216) МОУ Воскресеновская средняя общеобразовательная школа	2	10,50	65,63	2,00	12,50	12,50	39,06	0	2	0	0	2	100,00	0	0,00	65,63	12,50
(000215) МОУ Дубовская средняя общеобразовательная школа	4	8,75	54,69	1,00	6,25	9,75	30,47	1	3	0	0	3	75,00	0	0,00	54,69	6,25
(000206) МОУ Новочесноковская средняя общеобразовательная школа	6	11,67	72,92	6,00	37,50	17,67	55,21	0	2	4	0	6	100,00	4	66,67	72,92	37,50

(000205) МОУ Калининская средняя общеобразовательная школа	8	7,63	47,66	2,50	15,63	10,13	31,64	3	4	1	0	5	62,50	1	12,50	47,66	15,63
(000204) МОУ Винниковская средняя общеобразовательная школа	2	7,50	46,88	0,00	0,00	7,50	23,44	2	0	0	0	0	0,00	0	0,00	46,88	0,00
(000207) МОУ Чесноковская средняя общеобразовательная школа	10	9,00	56,25	3,20	20,00	12,20	38,13	2	6	2	0	8	80,00	2	20,00	56,25	20,00
(000210) МОУ Димская средняя общеобразовательная школа	7	12,43	77,68	4,29	26,79	16,71	52,23	0	3	4	0	7	100,00	4	57,14	77,68	26,79
(000209) МОУ Поярковская средняя общеобразовательная школа № 2	24	8,08	50,52	2,33	14,58	10,42	32,55	9	11	4	0	15	62,50	4	16,67	50,52	14,58
(000208) МОУ Поярковская средняя общеобразовательная школа № 1	28	7,93	49,55	2,57	16,07	10,50	32,81	10	16	2	0	18	64,29	2	7,14	49,55	16,07
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>130</b>	<b>8,31</b>	<b>51,92</b>	<b>2,62</b>	<b>16,35</b>	<b>10,92</b>	<b>34,13</b>	<b>47</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>63,85</b>	<b>23</b>	<b>17,69</b>	<b>51,92</b>	<b>16,35</b>

Таблица 7.7.

**Статистика результатов по физике учащихся 8-х классов  
Ромненский район**

Образовательное учреждение	Участников	Средний балл часть 1	Решаемость по части 1	Средний балл часть 2	Решаемость по части 2	Средний балл общий	Решаемость общая	Количество "2"	Количество "3"	Количество "4"	Количество "5"	Успеваемость (человек)	Успеваемость (%)	Качество (человек)	Качество (%)	Базовый уровень (% выполнения)	Повышенный уровень (% выполнения)
(000253) МОУ Хохлатская средняя общеобразовательная школа	11	10,45	65,34	3,64	22,73	14,09	44,03	1	10	0	0	10	90,91	0	0,00	65,34	22,73
(000252) МОУ Святорусовская средняя общеобразовательная школа	7	8,57	53,57	1,71	10,71	10,29	32,14	2	5	0	0	5	71,43	0	0,00	53,57	10,71
(000254) МОУ Амаранская средняя общеобразовательная школа	5	13,40	83,75	2,80	17,50	16,20	50,63	0	3	2	0	5	100,00	2	40,00	83,75	17,50
(000447) МОУ Каховская основная общеобразовательная школа	3	8,33	52,08	5,33	33,33	13,67	42,71	0	2	1	0	3	100,00	1	33,33	52,08	33,33

(000446) МОУ Калиновская основная общеобразовательная школа	3	6,33	39,58	2,00	12,50	8,33	26,04	2	1	0	0	1	33,33	0	0,00	39,58	12,50
(000247) МОУ Поздеевская средняя общеобразовательная школа	19	13,79	86,18	4,84	30,26	18,63	58,22	0	3	16	0	19	100,00	16	84,21	86,18	30,26
(000246) МОУ Ромненская средняя общеобразовательная школа им. И.А. Гончарова	28	14,04	87,72	5,07	31,70	19,11	59,71	0	8	18	2	28	100,00	20	71,43	87,72	31,70
(000248) МОУ Rogozovskaya средняя общеобразовательная школа	4	14,00	87,50	0,50	3,13	14,50	45,31	0	4	0	0	4	100,00	0	0,00	87,50	3,13
(000250) МОУ Верхнебельская средняя общеобразовательная школа	6	14,00	87,50	10,33	64,58	24,33	76,04	0	1	1	4	6	100,00	5	83,33	87,50	64,58
(000249) МОУ Дальневосточная средняя общеобразовательная школа	5	8,40	52,50	1,60	10,00	10,00	31,25	2	2	1	0	3	60,00	1	20,00	52,50	10,00
<b>Итого по муниципалитету:</b>	<b>91</b>	<b>12,34</b>	<b>77,13</b>	<b>4,33</b>	<b>27,06</b>	<b>16,67</b>	<b>52,09</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>84</b>	<b>92,31</b>	<b>45</b>	<b>49,45</b>	<b>77,13</b>	<b>27,06</b>

Таблица 7.8.

Статистика решаемости заданий по физике учащихся 8-х классов Амурской области

Часть	Задание	Максимальный балл	Вариант 1		Вариант 2	
			Всего: 595 человек		Всего: 553 человек	
			Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)	Получили больше нуля (человек)	Решаемость задания (%)
1	1	1	500	84,03	311	56,24
	2	1	466	78,32	377	68,17
	3	1	463	77,82	441	79,75
	4	1	398	66,89	336	60,76
	5	1	379	63,7	422	76,31
	6	1	462	77,65	405	73,24
	7	1	383	64,37	332	60,04
	8	1	438	73,61	404	73,06
	9	1	329	55,29	304	54,97
	10	1	411	69,08	376	67,99

	11	1	377	63,36	499	90,24
	12	1	424	71,26	203	36,71
	13	1	398	66,89	313	56,6
	14	1	300	50,42	182	32,91
	15	1	337	56,64	339	61,3
	16	1	412	69,24	331	59,86
2	17	2	210	35,29	260	47,02
	18	2	89	14,96	167	30,2
	19	2	72	12,1	60	10,85
	20	2	300	50,42	314	56,78
	21	2	53	8,91	94	17
	22	2	248	41,68	190	34,36
	23	2	113	18,99	116	20,98
	24	2	86	14,45	60	10,85



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Результаты мониторинга качества предметных достижений обучающихся 5 - 10-х классов общеобразовательных учреждений Амурской области. Спецификации контрольно-измерительных работ по предметам. Общие выводы и рекомендации.....	4
1.1. Русский язык в 5-х классах.....	5
1.2. Русский язык в 7-х классах.....	16
1.3. Русский язык в 10-х классах.....	30
1.4. Математика в 5-х классах.....	45
1.5. Математика в 7-х классах.....	57
1.6. Математика в 10-х классах.....	70
1.7. Физика в 8-х классах.....	85

Сборник аналитических материалов

МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ПРЕДМЕТНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
5-Х, 7-Х, 8-Х, 10-Х КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ 2011-2012 гг.

Авторы-составители: **Вергунова** Виолетта Михайловна, **Макарьева** Мария Валерьевна

Под общей редакцией **Грозиной** Людмилы Владимировны

Обработка результатов тестирования осуществлялась А.Ю. Кузько, А.А. Сафоновой,  
М.В. Филатовым

Макет и дизайн обложки А.А. Сафоновой

Подписано к печати 24.12.2012. Формат 60х84 1/8. Бумага офсетная №1. Объем - 11,4 усл. п. л.  
Тираж 100 экз. Заказ № 352

---

675000, г. Благовещенск, ул. Северная, 107.

Государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Амурский областной институт развития образования

Тел/факс 8(4162) 51 44 45, 52 27 12

Е-mail: [amurippk@yandex.ru](mailto:amurippk@yandex.ru); rcoi28-1@yandex.ru