

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ул. Оружейная, д. 5, г. Тула, 300012
Тел.: (4872) 56-38-20, факс: 36-41-15
E-mail: do_to@tularegion.ru

На № _____

**Руководителям
органов местного
самоуправления,
осуществляющих управление
в сфере образования**

**Руководителям
федерального, государственных и
частных образовательных
организаций
(по списку)**

Уважаемые руководители!

Министерство образования Тульской области направляет для использования в работе аналитические материалы по результатам региональной контрольной работы по физике в 10-х классах образовательных организаций Тульской области (далее – РКР), проведенной в рамках региональных исследований качества образования с **24 февраля 2021 года по 05 марта 2021 года на базовом** уровне в целях оценки качества образования в форме электронного тестирования в системе Moodle3 и на бумажных носителях.

В РКР **на базовом уровне** принимали участие 5373 учащихся из 296 образовательных организаций:

в форме электронного тестирования в системе Moodle3 –

• 4946 учащихся из 281 образовательной организации
26 муниципальных образований Тульской области,

• 86 учащихся 3 государственных образовательных организаций,

• 42 учащихся 4 частных образовательных организаций;

• 62 учащихся федеральной государственной образовательной организации;

на бумажных носителях –

• 237 учащихся 7 государственных образовательных организаций.

Выполнили РКР и показали базовый уровень освоения учебного материала 99 % (4897 учащихся), качество обученности – 84,3 % учащихся муниципальных образовательных организаций. Уровень ниже базового показали 49 учащихся (1 %).

Выполнили РКР и показали базовый уровень освоения учебного материала 100 % (86 учащихся), качество обученности – 86 % учащихся 3 государственных образовательных организаций.

Выполнили РКР на бумажных носителях и показали базовый уровень освоения учебного материала 91,6 % (217 учащихся), качество обученности – 8,4 % учащихся 7 государственных образовательных организаций. Уровень ниже базового показали 20 учащихся (8,4 %).

Выполнили РКР и показали базовый уровень освоения учебного материала 100 % (42 учащихся), качество обученности – 92,9 % учащихся 4 частных образовательных организаций.

Выполнили РКР и показали базовый уровень освоения учебного материала 100 % (62 учащихся), качество обученности – 100 % учащихся федеральной государственной образовательной организации.

Результаты исследований могут быть использованы образовательными организациями, органами местного самоуправления, осуществляющими управление в сфере образования, для анализа текущего состояния системы образования и формирования программ развития.

На основании вышеизложенного предлагаем:

Провести анализ РКР на совещаниях руководителей общеобразовательных организаций, заседаниях методических объединений учителей физики и др.

Усилить контроль за функционированием внутренней системы оценки качества образования в общеобразовательных организациях.

Результаты РКР внести в электронный журнал в соответствии с датой написания, выбрав «тип задания – диагностическая работа» в срок до 30.04.2020.

Довести до сведения родителей (законных представителей) учащихся 10-х классов результаты РКР по физике.

Приложение: на 20 л. в 1 экз.

**Министр образования
Тульской области**

А.А. Шевелева

Исп. Горшкова Е.А.,
Тел. +7(4872) 24-53-26,
Огнева Г.В.
Тел. +7 (4872) 55-91-75

**Аналитический отчет
по результатам региональной контрольной работы по физике,
проведенной в 10-х классах образовательных организаций Тульской
области в рамках региональных исследований качества**

В соответствии с приказом министерства образования Тульской области от 24.12.2020 № 1614 «О проведении проверочных работ в рамках федерального государственного контроля качества образования, государственной аккредитации образовательной деятельности в общеобразовательных организациях и организациях среднего профессионального образования, региональных контрольных работ в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Тульской области, во втором полугодии 2020-2021 учебного года», письмом министерства образования Тульской области «О проведении региональной контрольной работы по физике на базовом уровне в 10-х классах» в целях оценки качества образования в рамках региональных исследований качества образования **с 24 февраля 2021 года по 05 марта 2021 года в 10-х классах** в соответствии с графиком проведения, утвержденным письмом министерства образования Тульской области от 02.02.2021 № 16-10/1035

«О графике проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах» была проведена региональная контрольная работа (далее – РКР) по физике на базовом уровне в форме электронного тестирования в системе Moodle3 и на бумажных носителях.

Для подготовки учащихся к РКР по физике на базовом уровне в образовательные организации Тульской области были направлены спецификация региональной контрольной работы по физике (базовый уровень), перечень элементов содержания, проверяемых в региональной контрольной работе, а также инструкция по организации и проведению РКР и инструкция для учащегося.

РКР проводилась в форме электронного тестирования в системе Moodle3, для выполнения проверочной работы пользователи (учащиеся 10-х классов, более 5600 человек) были загружены в систему Moodle3 с присвоением логинов и паролей для входа в данную систему. В образовательных организациях наблюдатели из других образовательных организаций в связи с эпидемиологической обстановкой отсутствовали, образовательные организации назначали наблюдателей из числа педагогических работников.

На выполнение работы без учета времени вводного инструктажа отводилось 45 минут, не предусматривалось использование учащимися

дополнительных материалов и оборудования. Несоблюдение инструкции отдельными образовательными организациями привело к автоматическому обнулению результатов РКР у отдельных учащихся, которые находились в системе более 45 минут. В отдельных образовательных организациях отдельные учащиеся необоснованно использовали вторую попытку при выполнении РКР, в протоколе таким учащимся были проставлены баллы по результатам первой попытки.

Региональная контрольная работа в форме электронного тестирования в системе Moodle3

В РКР на базовом уровне принимали участие 5136 учащихся в форме электронного тестирования в системе Moodle3:

- 4946 учащихся из 281 образовательной организации 26 муниципальных образований Тульской области,
- 86 учащихся 3 государственных образовательных организаций,
- 42 учащихся 4 частных образовательных организаций;
- 62 учащихся федерального государственного казенного общеобразовательного учреждения «Тульское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации (далее - ФГКОУ «Тульское суворовское военное училище»).

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 4897 учащихся муниципальных образовательных организаций, что составляет 99 %, ниже базового уровня – 49 учащихся, что составляет 1 % (таблица 1, рисунок 1). Максимальное количество баллов получили 2059 учащихся, что составляет 41,6 %. Качество обученности в муниципальных образовательных организациях Тульской области составляет 84,3 %.

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 86 учащихся государственных образовательных организаций, что составляет 100 % (таблица 2, рисунок 2). Максимальное количество баллов получили 56 учащихся, что составляет 65,1 %. Качество обученности в государственных образовательных организациях составляет 86 %.

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 42 учащихся частных образовательных организаций, что составляет 100 % (таблица 3, рисунок 3). Максимальное количество баллов получили 18 учащихся, что составляет 42,8 %. Качество обученности в частных образовательных организациях составляет 92,9 %.

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 62 учащихся ФГКОУ «Тульское суворовское военное училище», что составляет 100 %. Максимальное количество баллов получил 51 учащийся, что составляет 82,2 %. Качество обученности составило 100 %.

Таблица 1

№ п/п	Муниципальное образование	Писали работу (кол-во уч-ся)	Уровень ниже базового (кол-во уч-ся)	Уровень обученности (%)	Базовый уровень (кол-во уч-ся)	Качество обученности (%)	Оценки за тест			
							Кол-во «5»	Кол-во «4»	Кол-во «3»	Кол-во «2»
1.	Арсеньевский район	24	0	100	24	95,8	13	10	1	0
2.	Белевский район	42	0	100	42	83,3	21	14	7	0
3.	Богородицкий район	147	0	100	147	89,1	61	70	16	0
4.	Веневский район	83	1	98,8	82	73,5	21	40	21	1
5.	Воловский район	20	4	80	16	55	3	8	5	4
6.	город Алексин	190	4	97,9	186	76,3	70	75	41	4
7.	город Донской	151	4	97,4	147	80,1	42	79	26	4
8.	город Ефремов	185	0	100	185	83,2	68	86	31	0
9.	город Новомосковск	508	1	99,8	507	86,2	226	212	69	1
10.	город Тула	2200	16	99,3	2184	89,2	1089	873	222	16
11.	Дубенский район	30	0	100	30	66,7	10	10	10	0
12.	Заокский район	41	1	97,6	40	73,2	12	18	10	1
13.	Каменский район	20	0	100	20	85	7	10	3	0
14.	Кимовский район	138	1	99,3	137	73,2	36	65	36	1
15.	Киреевский район	196	2	99	194	83,2	85	78	31	2
16.	Куркинский район	53	1	98,1	52	75,5	10	30	12	1
17.	Одоевский район	17	0	100	17	82,4	7	7	3	0
18.	Славный	6	0	100	6	33,3	0	2	4	0
19.	Плавский район	61	5	91,8	56	72,1	14	30	12	5
20.	рп. Новогуровский	12	2	83,3	10	75	5	4	1	2
21.	Суворовский район	97	0	100	97	81,4	43	36	18	0
22.	Тепло-Огаревский район	31	0	100	31	80,6	8	17	6	0
23.	Узловский район	229	3	98,8	226	83,4	75	116	35	3
24.	Чернский район	44	3	93,2	41	77,3	12	22	7	3
25.	Щекинский район	357	1	99,7	356	73,7	101	162	93	1
26.	Ясногорский район	64	0	100	64	85,9	20	35	9	0
Тульская область		4946	49	99	4897	84,3	2059	2109	729	49

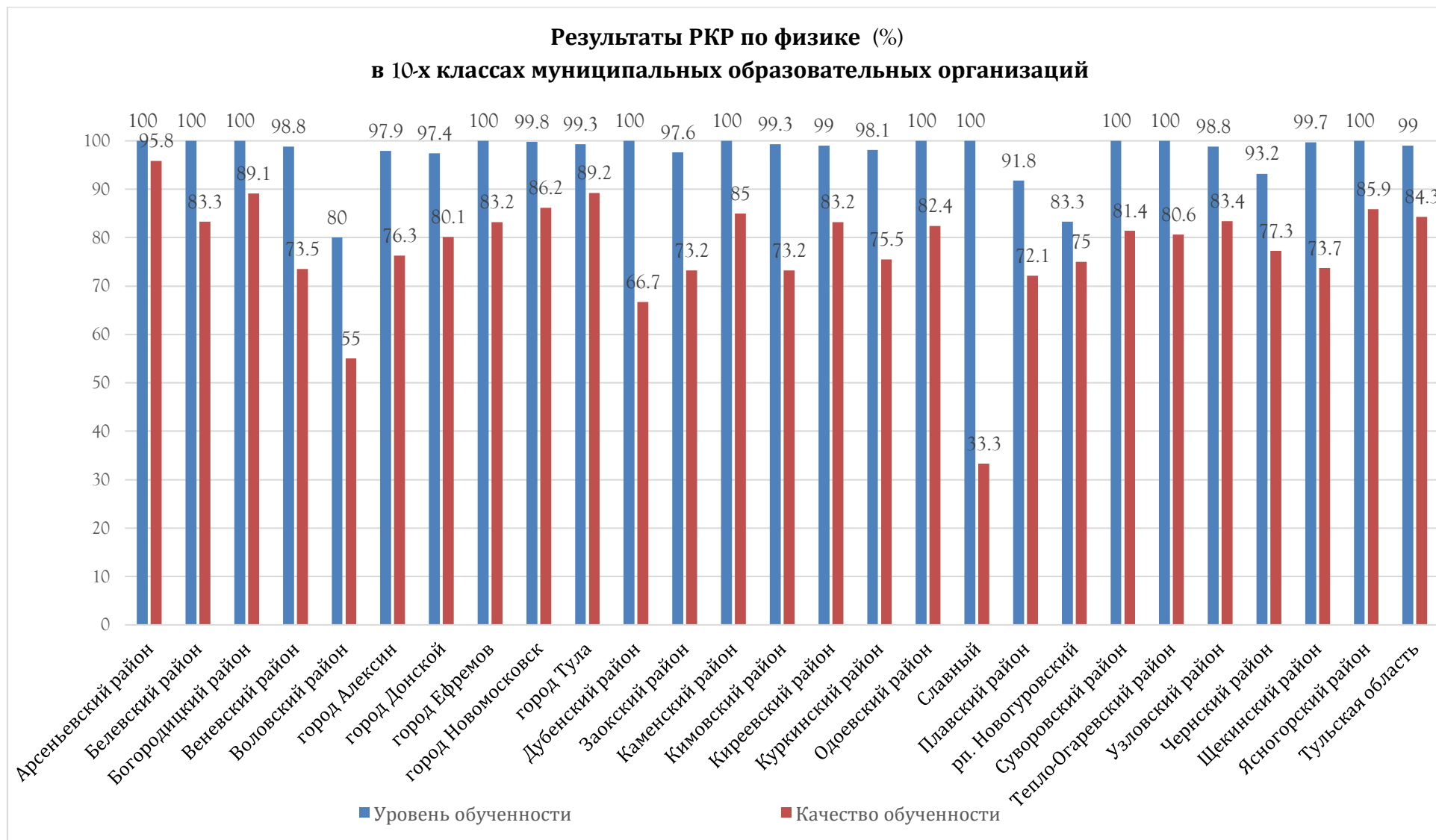


Таблица 2

№ п/п	Наименование государственной образовательной организации	Писали работу (кол-во уч-ся)	Уровень ниже базового (кол-во уч-ся)	Уровень обученности	Базовый уровень (кол-во уч-ся)	Качество обученности	Оценки за тест			
							Кол-во "5"	Кол-во "4"	Кол-во "3"	Кол-во "2"
1	ГОУ ТО «Киреевская школа для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»	6	0	100	6	66,7	0	4	2	0
2	ГОУ ТО «Первомайская кадетская школа»	48	0	100	48	87,5	33	9	6	0
3	ГОУ ТО «Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н.Толстого»	32	0	100	32	87,5	23	5	4	0
	Тульская область	86	0	100	86	86	56	18	12	0

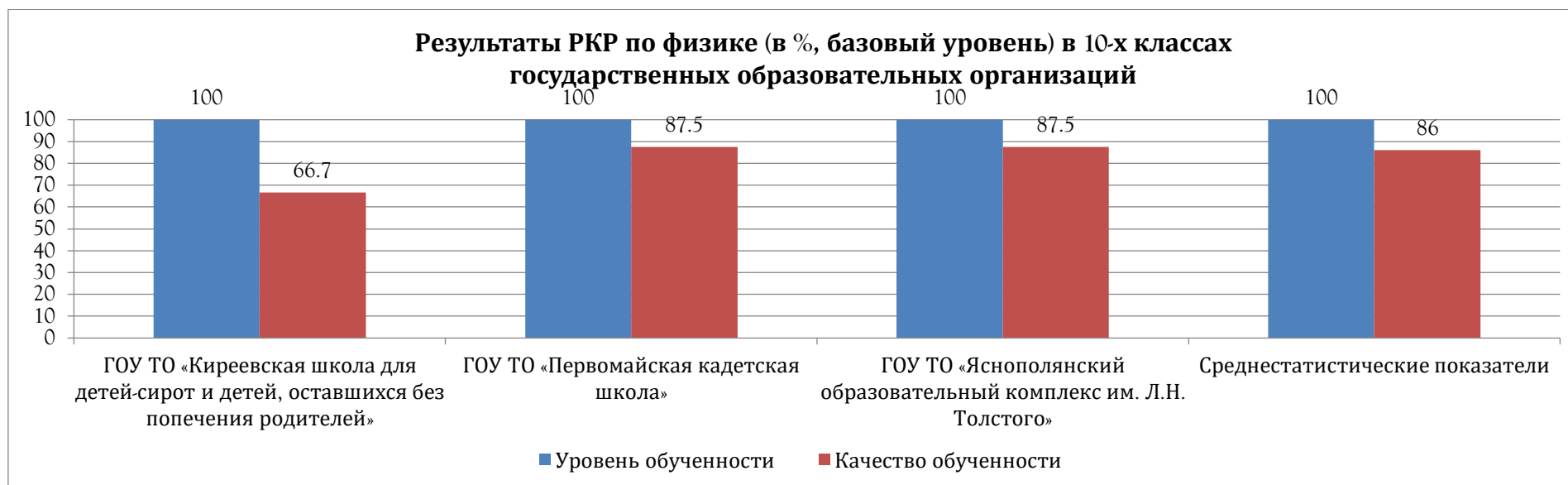
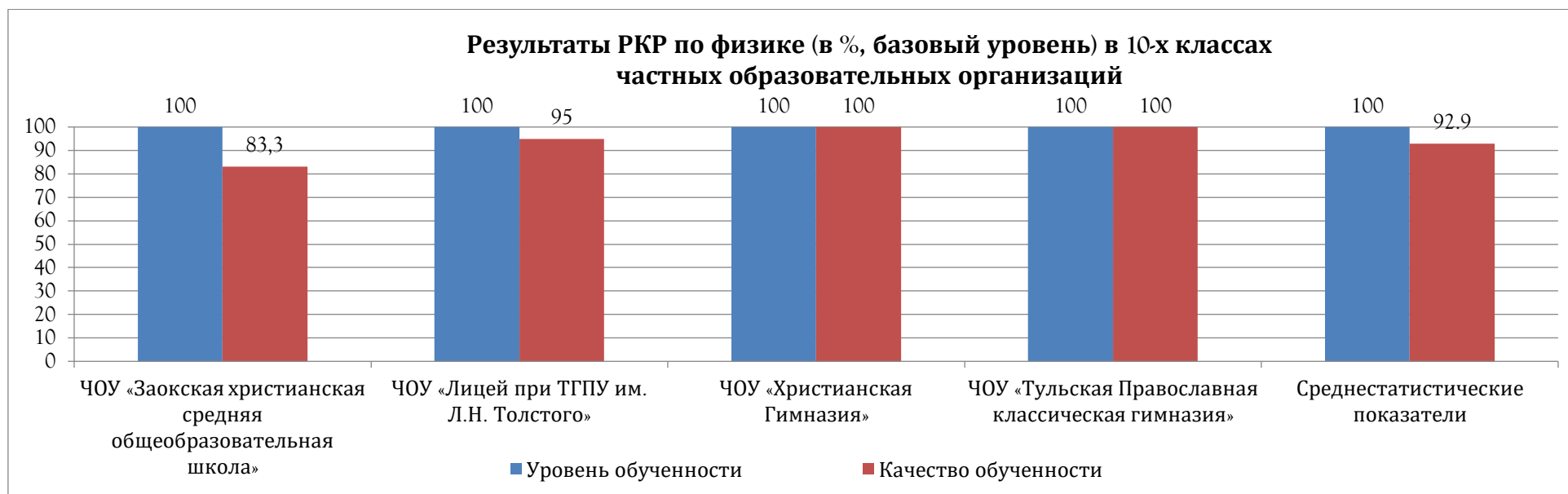


Таблица 3

№ п/п	Наименование частной образовательной организации	Писали работу (кол-во уч-ся)	Уровень ниже базового (кол-во уч-ся)	Уровень обученности	Базовый уровень (кол-во уч-ся)	Качество обученности	Оценки за тест			
							Кол-во "5"	Кол-во "4"	Кол-во "3"	Кол-во "2"
1.	ЧОУ «Заокская христианская средняя общеобразовательная школа»	12	0	100	12	83,3	3	7	2	0
2.	ЧОУ «Лицей при ТГПУ им. Л.Н. Толстого»	20	0	100	20	95	10	9	1	0
3.	ЧОУ «Христианская Гимназия»	4	0	100	4	100	1	3	0	0
4.	ЧОУ «Тульская Православная классическая гимназия»	6	0	100	6	100	4	2	0	0
Тульская область		42	0	100	42	92,9	18	21	3	0



Региональная контрольная работа на базовом уровне была составлена в соответствии с изучаемым в образовательных организациях материалом, проведен мониторинг изучаемого материала в АИС «Сетевой город. Образование». Спецификация и перечень элементов содержания, проверяемых на РКР, были направлены в образовательные организации до начала проведения РКР (таблица 4).

Таблица 4

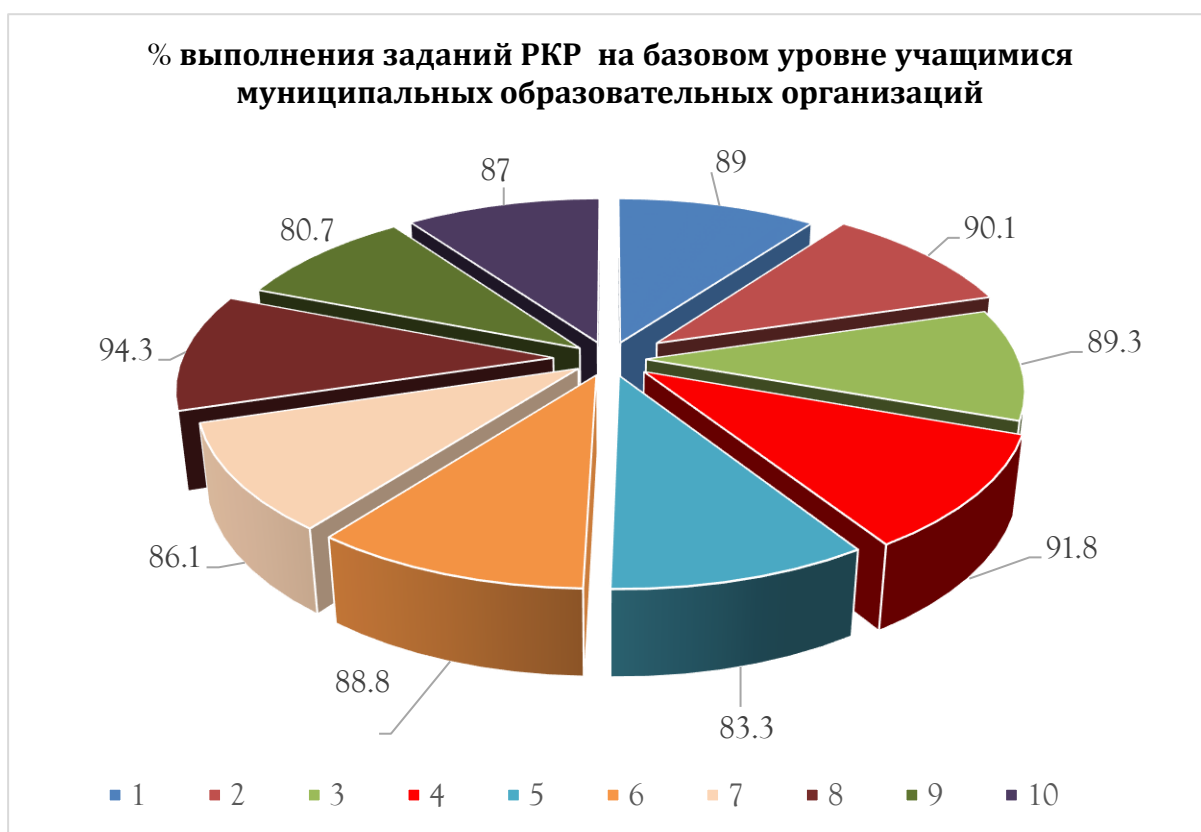
Региональная контрольная работа по физике

Код раздела	Код контролируемого элемента	Элементы содержания, проверяемые заданиями РКР
1.1	<i>КИНЕМАТИКА</i>	
	1.1.6	Равноускоренное прямолинейное движение
	1.1.8	Движение точки по окружности Линейная и угловая скорость точки
1.2	<i>ДИНАМИКА</i>	
	1.2.1	Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона. Принцип относительности Галилея
	1.2.4	Второй закон Ньютона
	1.2.5	Третий закон Ньютона
	1.2.6	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести.
1.4	<i>ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ В МЕХАНИКЕ</i>	
	1.4.2	Импульс системы тел
	1.4.3	Закон изменения и сохранения импульса
	1.4.4	Работа силы
	1.4.6	Кинетическая энергия материальной точки
	1.4.7	Потенциальная энергия
	1.4.8	Закон изменения и сохранения механической энергии

Выполнение учащимися заданий РКР показано в таблицах 5-7, рисунки 4 – 6.

**Региональная контрольная работа
Муниципальные образовательные организации**

№ п/п	Муниципальное образование	Выполнение заданий, %									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Арсеньевский район	100	91,7	100	91,7	83,3	100	95,8	95,8	87,5	75
2.	Белевский район	85,7	90,5	90,5	95,2	90,5	81	95,2	95,2	88,1	81
3.	Богородицкий район	89,1	94,6	92,5	95,2	70,7	92,5	89,1	95,9	85,7	94,6
4.	Веневский район	88	90,4	79,5	84,3	74,7	91,6	77,1	94	66,3	88
5.	Воловский район	80	90	60	80	45	80	80	80	55	70
6.	город Алексин	87,4	93,7	82,6	92,1	78,9	88,4	84,2	87,4	73,2	84,2
7.	город Донской	89,4	86,1	88,1	89,4	74,8	86,8	84,8	89,4	67,5	82,1
8.	город Ефремов	90,3	83,2	88,1	96,2	86,5	68,6	88,6	95,7	86,5	87,6
9.	город Новомосковск	92,3	90,6	88,8	91,9	83,7	91,1	88,8	94,9	79,5	89,8
10.	город Тула	89,7	90,6	92,4	93,4	87,9	91,1	88,2	96,6	87,1	88,7
11.	Дубенский район	83,3	86,7	90	90	70	83,3	90	90	50	90
12.	Заокский район	82,9	92,7	70,7	92,7	68,3	100	85,4	87,8	65,9	90,2
13.	Каменский район	90	90	100	100	85	85	80	85	80	80
14.	Кимовский район	82,6	81,9	88,4	81,9	77,5	85,5	87	94,9	71	83,3
15.	Киреевский район	88,8	89,8	92,9	89,3	85,7	88,3	85,2	91,3	80,6	91,3
16.	Куркинский район	84,9	90,6	79,2	92,5	79,2	86,8	75,5	96,2	62,3	66
17.	Одоевский район	76,5	94,1	94,1	64,7	88,2	94,1	88,2	94,1	88,2	100
18.	Славный	83,3	100	50	66,7	100	66,7	100	50	50	100
19.	Плавский район	85,2	86,9	80,3	88,5	60,7	88,5	72,1	91,8	75,4	73,8
20.	рп. Новогуровский	58,3	91,7	75	83,3	83,3	91,7	66,7	100	83,3	83,3
21.	Суворовский район	85,6	91,8	89,7	96,9	85,6	89,7	84,5	92,8	82,5	83,5
22.	Тепло-Огаревский район	83,9	87,1	96,8	80,6	87,1	77,4	83,9	93,5	90,3	83,9
23.	Узловский район	91,7	87,3	76,9	87,8	78,2	89,5	88,6	91,3	77,3	90
24.	Чернский район	88,6	95,5	79,5	90,9	68,2	88,6	79,5	88,6	61,4	79,5
25.	Щекинский район	85,7	91,3	90,8	88,8	80,1	83,5	75,1	91,9	65,0	79
26.	Ясногорский район	96,9	95,3	81,3	98,4	78,1	85,9	78,1	90,6	85,9	89,1
Средние показатели		89	90,1	89,3	91,8	83,3	88,8	86,1	94,3	80,7	87



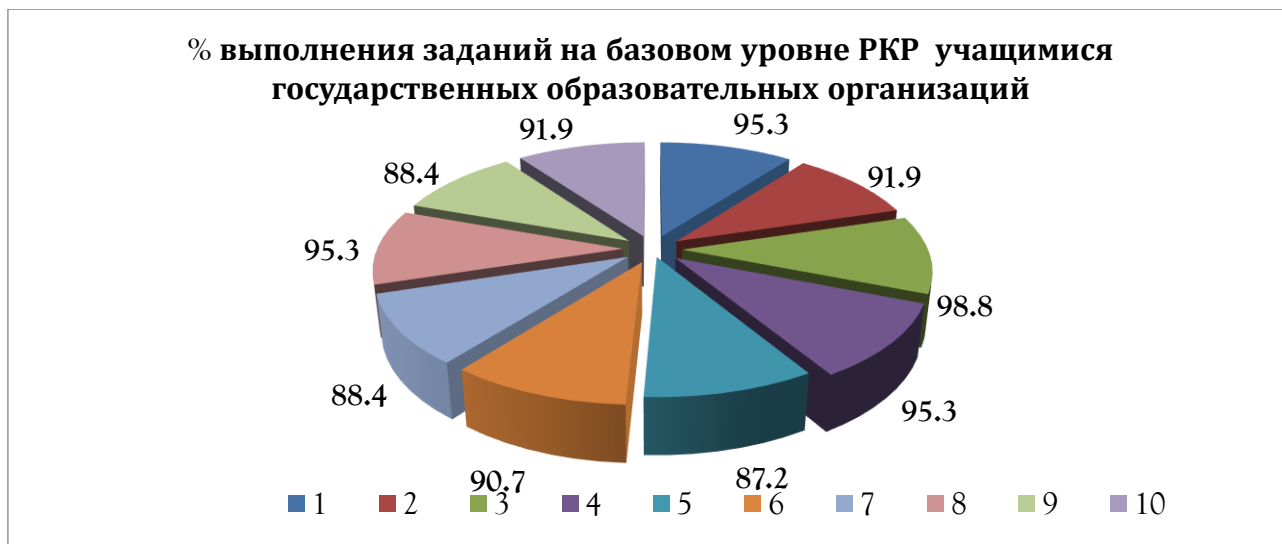
Выполнение заданий региональной контрольной работы у учащихся муниципальных образовательных организаций, писавших РКР в системе Moodle3, затруднений не вызвало.

Таблица 6

Региональная контрольная работа
Государственные образовательные организации

№ п/п	Наименование государственной образовательной организации	Выполнение заданий, %									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ГОУ ТО «Киреевская школа для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»	100	83,3	100	100	50	50	50	100	50	100
2.	ГОУ ТО «Первомайская кадетская школа»	95,8	89,6	97,9	93,8	89,6	91,7	91,7	93,8	93,8	89,6
3.	ГОУ ТО «Яснополянский образовательный комплекс им. Л.Н.Толстого»	93,8	96,9	100	96,9	90,6	96,9	90,6	96,9	87,5	93,8
Средние показатели		95,3	91,9	98,8	95,3	87,2	90,7	88,4	95,3	88,4	91,9

Рисунок 5



Выполнение заданий региональной контрольной работы у учащихся государственных образовательных организаций, писавших РКР в системе Moodle3, затруднений не вызвало.

**Региональная контрольная работа
Частные образовательные организации**

№ п/п	Наименование частной образовательной организации	Выполнение заданий, %									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЧОУ «Заокская христианская средняя общеобразовательная школа»	83,3	100	58,3	100	83,3	75	75	91,7	91,7	100
2.	ЧОУ «Лицей при ТГПУ им. Л.Н. Толстого»	95	95	80	95	95	90	100	90	80	100
3.	ЧОУ «Христианская гимназия»	100	100	100	100	100	75	100	100	25	75
4.	ЧОУ «Гульская Православная классическая гимназия»	100	83,3	100	83,3	100	83,3	100	100	100	83,3
Средние показатели		92,9	95,2	78,6	95,2	92,9	83,3	92,9	92,9	81	95,2

Выполнение заданий региональной контрольной работы у учащихся частных образовательных организаций, писавших РКР в системе Moodle3, затруднений не вызвало.

Рисунок 6



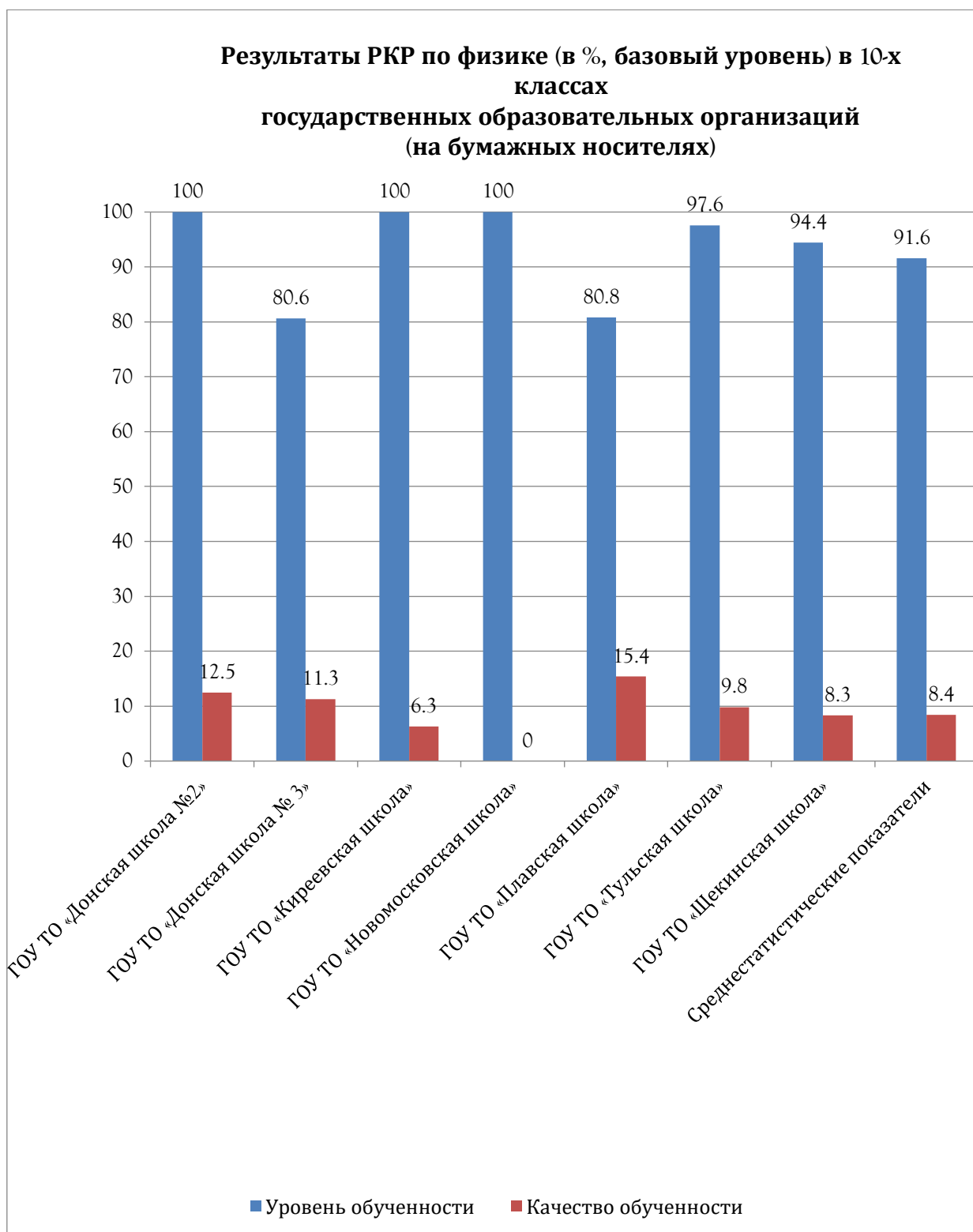
Региональная контрольная работа на бумажных носителях

Региональную контрольную работу на бумажных носителях выполняли 237 учащихся 7 государственных образовательных организаций.

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 217 учащихся государственных образовательных организаций, что составляет 91,6 %, ниже базового уровня – 20 учащихся, что составляет 8,4 % (таблица 8, рисунок 7). Максимальное количество баллов учащиеся не получили. Качество обученности в государственных образовательных организациях (на бумажных носителях) составляет 8,4 %.

Таблица 8

№ п/п	Наименование государственной образовательной организации	Писали работу (кол-во уч-ся)	Уровень ниже базового (кол-во уч-ся)	Уровень обученности (%)	Базовый уровень (кол-во уч-ся)	Качество обученности (%)	Оценки за тест			
							Кол-во «5»	Кол-во «4»	Кол-во «3»	Кол-во «2»
1.	ГОУ ТО «Донская школа №2»	8	0	100	8	12,5	0	1	7	0
2.	ГОУ ТО «Донская школа № 3»	62	12	80,6	50	11,3	0	7	43	12
3.	ГОУ ТО «Киреевская школа»	16	0	100	16	6,3	0	1	15	0
4.	ГОУ ТО «Новомосковская школа»	48	0	100	48	0	0	0	48	0
5.	ГОУ ТО «Плавская школа»	26	5	80,8	21	15,4	0	4	17	5
6.	ГОУ ТО «Тульская школа»	41	1	97,6	40	9,8	0	4	36	1
7.	ГОУ ТО «Щекинская школа»	36	2	94,4	34	8,3	0	3	31	2
	Средние показатели	237	20	91,6	217	8,4	0	20	197	20



Выполнение заданий региональной контрольной работы (таблица 9, рисунок 8) у учащихся государственных образовательных организаций, писавших РКР на бумажных носителях, вызвало затруднение по следующим темам:

- «Движение точки по окружности»;
- «Линейная и угловая скорость точки»;
- «Работа силы».

Таблица 9

Региональная контрольная работа
Государственные образовательные организации

№ п/п	Наименование государственной образовательной организации	Выполнение заданий, %									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ГОУ ТО «Донская школа № 2»	62,5	87,5	75	87,5	62,5	75	87,5	75	25	25
2.	ГОУ ТО «Донская школа № 3»	82,3	80,6	72,6	77,4	72,6	64,5	53,2	48,4	43,5	29
3.	ГОУ ТО «Киреевская школа»	100	100	6,3	93,8	18,8	43,8	81,3	18,8	37,5	62,5
4.	ГОУ ТО «Новомосковская школа»	77,1	85,4	93,8	50	64,6	52,1	64,6	45,8	27,1	20,8
5.	ГОУ ТО «Плавская школа»	96,2	84,6	88,5	88,5	76,9	53,8	30,8	19,2	7,7	3,8
6.	ГОУ ТО «Тульская школа»	100	100	95,1	70,7	61	39	31,7	92,7	7,3	24,4
7.	ГОУ ТО «Щекинская школа»	66,7	80,6	77,8	36,1	80,6	52,8	52,8	63,9	13,9	8,3
Средние показатели		84	86,9	78,9	67,1	66,7	53,6	52,3	53,6	24,5	22,8



После проведения региональной контрольной работы образовательным организациям было предложено принять участие в анкетировании. Анализ анкет показал:

- технические ошибки при проведении РКР были у 7 % учащихся, которые устранялись после использования второй попытки;
- технические сбои практически отсутствовали, в отдельных образовательных организациях наблюдались в связи с нестабильным Интернетом;
- вход в систему не вызвал затруднений;
- количество заданий и время выполнения было рассчитано на 45 минут;
- не изученного учащимися материала в РКР не было;
- по трудности выполнения региональная контрольная работа была «легкой» – ответили 13 % респондентов; была «средней» – 86 %, была «трудной» – 1 %.

Сотрудниками центра оценки качества образования был проведен сравнительный анализ результатов региональной контрольной работы по физике и оценок учащихся 10-х классов муниципальных образовательных организаций за 1 полугодие 2020-2021 учебного года в «Сетевом городе. Образование». Сравнительный анализ показал, что 131 учащийся образовательных организаций Тульской области выполнил РКР на максимальный балл, не допустив ни одной ошибки (максимальный балл

выставлялся только при условии выполнения работы без ошибок всех без исключения заданий), а по результатам промежуточной аттестации данные учащиеся имеют средний балл от 2,30 до 3,5 (таблица 10).

Таблица 10

№ п/п	Муниципальное образование	ОУ	Количество учащихся, показавших по результатам промежуточной аттестации средний балл ниже 3,5
1.	Богородицкий район	МОУ СШ № 4	8
2.	Веневский район	МОУ «Веневский ЦО 2»	2
3.	город Алексин	МБОУ «СОШ № 2»	3
		МБОУ «СОШ № 9»	8
4.	город Донской	МБОУ «Гимназия № 20»	5 (из них 3 учащихся предмет не изучают)
		МБОУ «СОШ № 2»	1
5.	город Ефремов	МКОУ «Центр образования № 4»	4
		МКОУ «Средняя школа № 8»	4
6.	город Новомосковск	МБОУ «СОШ № 12»	8
		МБОУ «СОШ № 18»	7
		МБОУ «СОШ № 20»	6
7.	город Тула	МБОУ «Центр образования № 2»	3
		МБОУ «Центр образования № 4»	5
		МБОУ «Центр образования № 5»	2
		МБОУ «Центр образования № 9»	1
		МБОУ «Центр образования № 16»	3
		МБОУ «Центр образования № 17»	3
		МБОУ «Центр образования № 18»	1
		МБОУ «Центр образования № 19»	2
		МБОУ «Центр образования № 24»	1
		МБОУ «Центр образования № 33»	9
		МБОУ «Центр образования № 36»	5
		МБОУ «Центр образования № 42»	6
		МБОУ «Центр образования № 51»	1
8.	Заокский район	МКОУ «Страховская СОШ»	1
9.	Каменский район	МКОУ «АСШ им. А.А.Кудрявцева»	3
10.	Киреевский район	МКОУ «Шварцевский центр образования»	2
		МКОУ «Киреевский центр образования № 1»	3
		МКОУ «Киреевский центр образования № 2»	2

11.	Плавский район	МБОУ МО Плавский район «Плавская СОШ № 2»	11
12.	Суворовский район	МБОУ «СОШ № 5 ЦО г. Суворова им. Е.П.Тарасова»	1
13.	Узловский район	МБОУ СОШ № 17	1
		МАОУ СОШ № 61	3
14.	Щекинский район	МБОУ «Средняя школа №16 - центр образования р.п. Первомайский»	3
15.	Ясногорский район	МОУ «Центр образования № 1» г. Ясногорска Тульской области	1
		МОУ «Центр образования Ревякинский» Ясногорского района Тульской области	2
ИТОГО			
15 муниципальных образований		36 образовательных организаций	131

Отдельные учащиеся, показавшие максимальный результат, не изучают предмет «Физика» в 10 классе в соответствии с учебным планом образовательной организации.

Руководителям образовательных организаций рекомендовано:

1. Обратить внимание на соблюдение инструкций при проведении региональных исследований качества образования.
2. Усилить контроль за функционированием внутренней системы оценки качества образования в общеобразовательных организациях.
3. Провести анализ РКР на совещаниях, заседаниях методических объединений учителей физики и др.
4. Обратить внимание на объективность оценивания знаний учащихся.
5. Внести в электронный журнал результаты региональной контрольной работы по физике в соответствии с датой написания, выбрав «тип задания – диагностическая работа».
6. Довести до сведения родителей (законных представителей) учащихся 10-х классов результаты РКР по физике.