

**Государственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области  
«Институт повышения квалификации и профессиональной  
переподготовки  
работников образования Тульской области»  
(ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО»)**

**Центр оценки качества образования**



**Обеспечение объективности процедур оценки качества образования  
Результаты региональной контрольной работы по физике,  
проведенной в 10-х классах образовательных организаций Тульской  
области в рамках региональных исследований качества  
Адресные рекомендации руководителям образовательных  
организаций**

**2021, Тула**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Нормативно-правовое обеспечение проведения региональной контрольной работы.....	3
Количество участников и результаты региональной контрольной работы в форме электронного тестирования в системе Moodle3 и на бумажных носителях .....	4
Обеспечение объективности процедур оценки качества образования .....	14
Значения показателей по критерию «Результаты региональных контрольных работ» .....	16
Адресные рекомендации руководителям образовательных организаций.....	17

## **Нормативно-правовое обеспечение проведения региональной контрольной работы**

Региональная контрольная работа (далее – РКР) была проведена 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», а также 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».

В соответствии с Концепцией региональной системы оценки качества образования в образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области, на **2021-2024** гг., **утвержденной приказом министерства образования Тульской области от \_\_\_\_\_**, были проанализированы результаты региональной контрольной работы по физике, проведенной 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.

Показатели оценки качества подготовки обучающихся (далее – показатели) были разработаны на основании анализов оценочных процедур качества образования, проводимых в образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области, с целью совершенствования механизмов получения достоверной и содержательной информации о состоянии образования в каждой образовательной организации и в регионе в целом, создания информационно-аналитической базы по повышению качества образования. Показатели используются для определения уровня качества подготовки обучающихся. Одним из показателей взята доля выполнения РКР на уровне среднего общего образования, в соответствии со значениями показателя образовательные организации получают баллы:

- 10 баллов - 100 % учащихся справились с РКР;
- 5 баллов – 85-99 % учащихся справились с РКР;
- 3 балла - 50-84 % учащихся справились с РКР;
- 0 баллов - менее 50 % учащихся справились с РКР.

На региональном уровне данные показатели применимы по отношению ко всем образовательным организациям Тульской области и распределены по муниципальным образованиям.

**Количество участников и результаты  
региональной контрольной работы  
в форме электронного тестирования в системе Moodle3 и на  
бумажных носителях**

В РКР на базовом уровне принимали участие 5373 учащихся 10 классов образовательных организаций, расположенных на территории Тульской области, в том числе 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»);
- 237 учащихся 7 государственных образовательных организаций на бумажных носителях.

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, писавших РКР в системе Moodle3, 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 217 учащихся государственных образовательных организаций, писавших РКР на бумажных носителях, 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 %.

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 %.

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 4, рисунок 7). Максимальное количество баллов учащиеся не получили. Качество обученности в государственных образовательных организациях (на бумажных носителях) составляет 8,4 %.

Учащиеся 11 муниципальных образований Тульской области (далее МО) показали результаты РКР 100 %:

- МО Арсеньевский район;
- МО Белевский район;
- МО Богородицкий район;
- МО город Ефремов;
- МО Дубенский район;
- МО Каменский район;
- МО Одоевский район;
- МО Славный;
- МО Суворовский район;
- МО Тепло-Огаревский район;
- МО Ясногорский район.

Учащиеся 6 государственных образовательных организаций, 4 частных образовательных организаций и 1 федеральной образовательной организации также показали результаты РКР 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
<b>Тульская область</b>		<b>4946</b>	<b>49</b>	<b>99</b>	<b>4897</b>	<b>84,3</b>	<b>2059</b>	<b>2109</b>	<b>729</b>	<b>49</b>

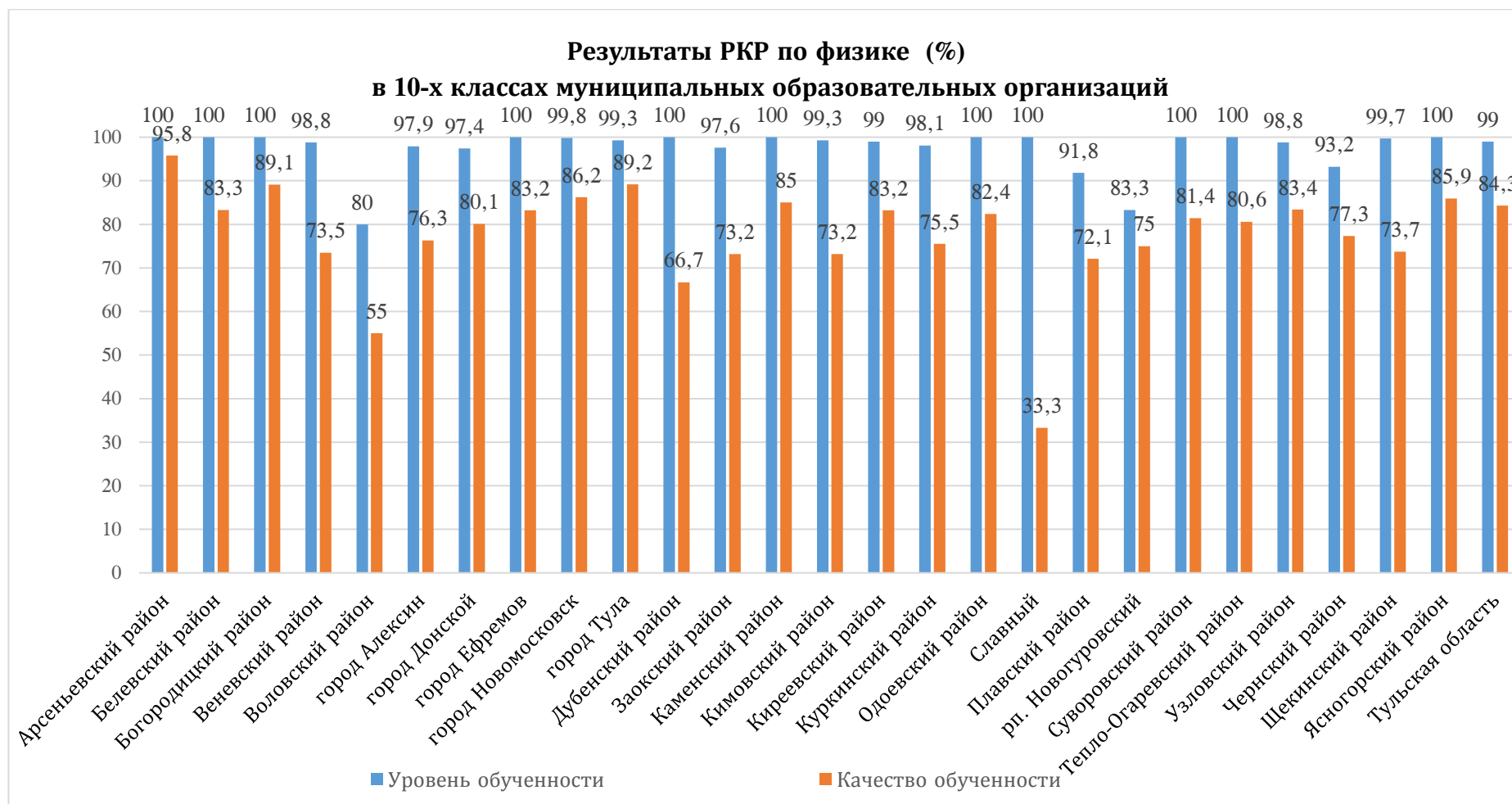


Таблица 2

№ 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
<b>Тульская область</b>		<b>86</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>86</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>0</b>



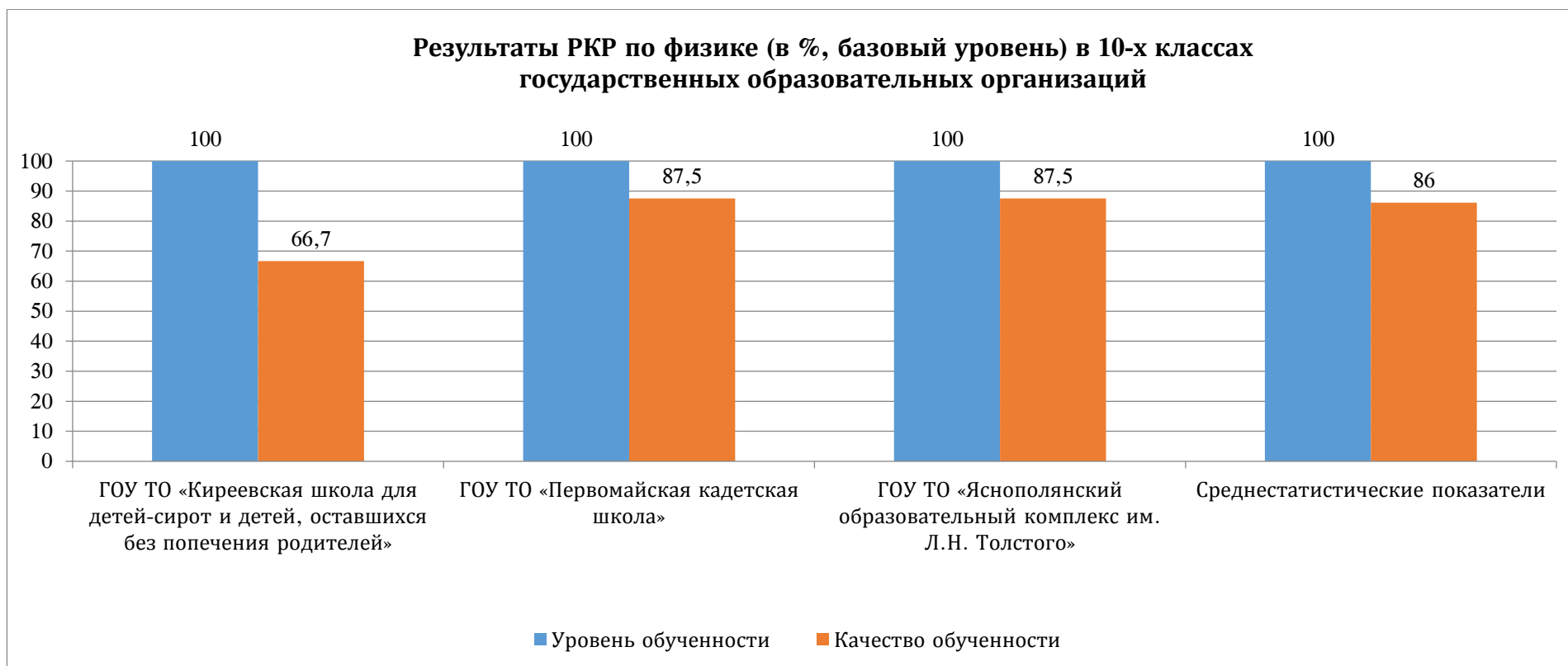


Таблица 3

№ 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 «Гульская Православная классическая гимназия»	6	0	100	6	100	4	2	0	0
<b>Тульская область</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>42</b>	<b>92,9</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

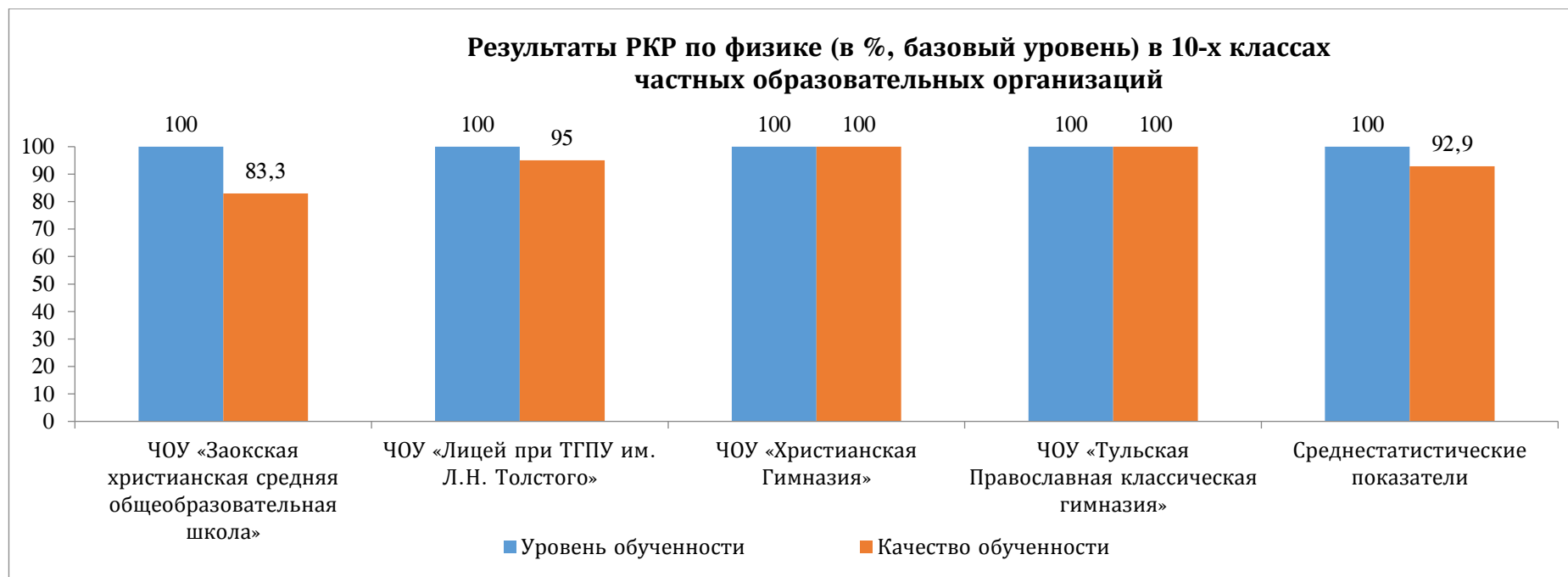
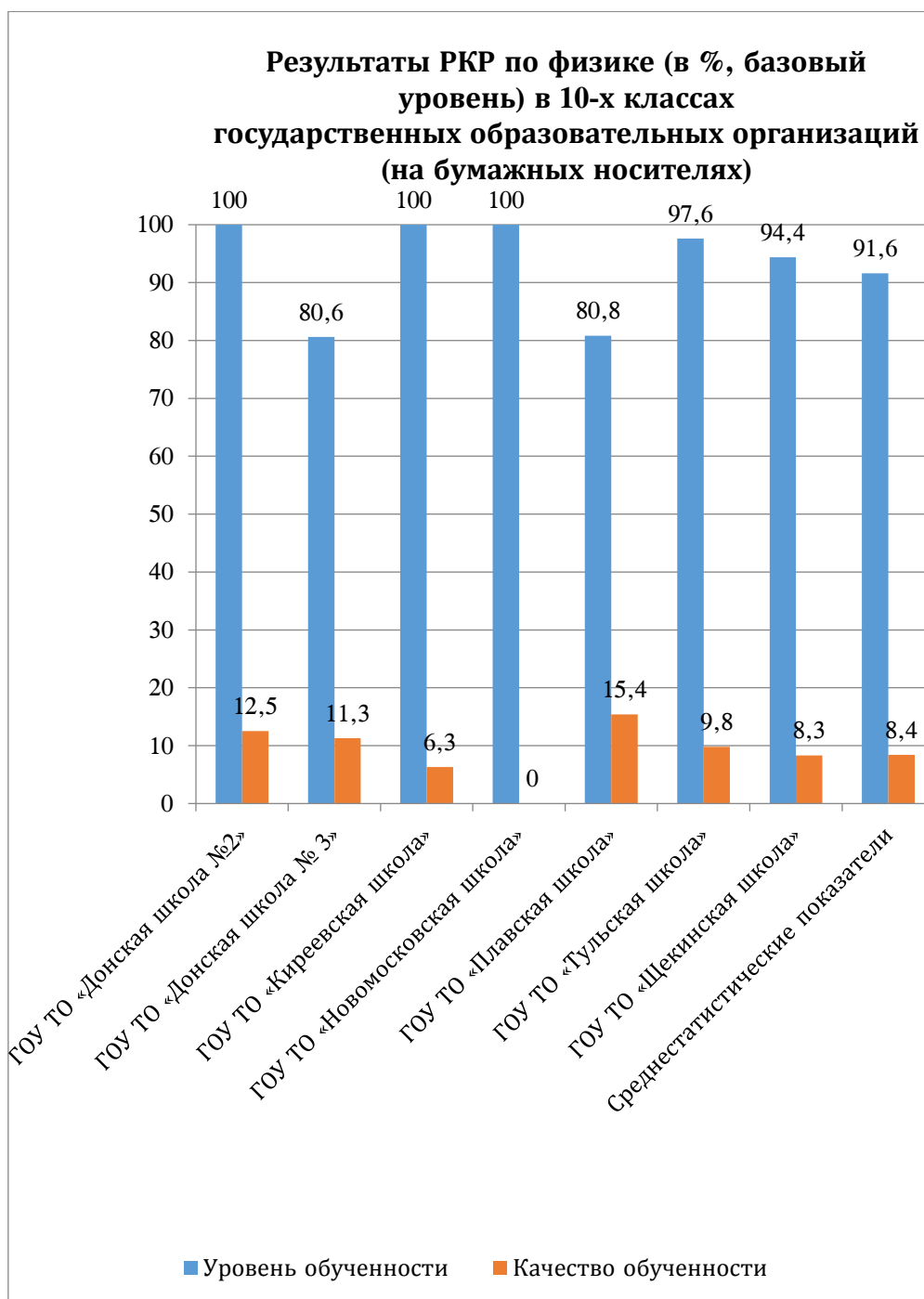


Таблица 4

№ 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
	<b>Средние показатели</b>	<b>237</b>	<b>20</b>	<b>91,6</b>	<b>217</b>	<b>8,4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>197</b>	<b>20</b>



## Обеспечение объективности процедур оценки качества образования

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

Таблица 5

№ п/п	Муниципальное образование	Образовательная организация	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»	1 1
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»	1

		г. Ясногорска Тульской области	
		МОУ «Центр образования Ревякинский» Ясногорского района Тульской области	2
Итого			
15	муниципальных образований	36 образовательных организаций	

### Значения показателей по критерию «Результаты региональных контрольных работ»

В соответствии с Концепцией региональной системы оценки качества образования в образовательных организациях, расположенных на территории Тульской области, на **2021-2024** гг. с целью совершенствования механизмов получения достоверной и содержательной информации о состоянии образования в каждой образовательной организации и в регионе в целом, создания информационно-аналитической базы по повышению качества образования для определения уровня качества подготовки обучающихся при анализе использовался показатель «Доля выполнения региональной контрольной работы». В соответствии со значениями показателя образовательные организации распределились по баллам (таблица 11):

- 10 баллов - 100 % учащихся справились с РКР;
- 5 баллов – 85-99 % учащихся справились с РКР;
- 3 балла - 50-84 % учащихся справились с РКР;
- 0 баллов - менее 50 % учащихся справились с РКР.

Таблица 11

№п/п	Муниципальное образование	Общее количество образовательных организаций, принявших участие в РКР	Количество образовательных организаций с долей выполнения РКР		
			100 %	85-99 %	50-84 %
1.	Арсеньевский район	3	3		
2.	Белевский район	5	5		
3.	Богородицкий район	12	12		
4.	Веневский район	9	8	1	
5.	Воловский район	7	6		1
6.	город Алексин	13	10	3	
7.	город Донской	9	7	1	1
8.	город Ефремов	19	19		
9.	город Новомосковск	27	26	1	
10.	город Тула	63	52	11	



11.	Дубенский район	5	5		
12.	Заокский район	6	5	1	
13.	Каменский район	4	4		
14.	Кимовский район	11	10	1	
15.	Киреевский район	15	13	2	
16.	Куркинский район	4	3	1	
17.	Одоевский район	3	3		
18.	Плавский район	7	5		2
19.	рп Новогуровский	1			1
20.	Славный	1	1		
21.	Суворовский район	8	8		
22.	Тепло-Огаревский район	5	5		
23.	Узловский район	13	10	2	1
24.	Чернский район	6	4	1	1
25.	Щекинский район	23	22	1	
26.	Ясногорский район	12	12		
<b>ИТОГО</b>		<b>291</b>	<b>258</b>	<b>26</b>	<b>7</b>

### **Адресные рекомендации руководителям образовательных организаций**

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.