

**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»)**



Анализ РКР по физике (профильный уровень)

В соответствии с приказом министерства образования Тульской области от 05.08.2016 № 1340 «О проведении в образовательных организациях Тульской области региональных контрольных работ и проверочных работ в рамках федерального государственного контроля качества образования, государственной аккредитации образовательной деятельности в 2016-2017 учебном году», на основании письма министерства образования Тульской области от 25.01.2017 № 16-01-15/734 «О проведении региональной контрольной работы по физике (профильный уровень) в 11-х классах 28 февраля 2017 года» в целях оценки качества образования в рамках региональных исследований качества образования 28 февраля 2017 года была проведена региональная контрольная работа по физике в 11-х классах общеобразовательных организаций Тульской области (далее – РКР).

Для подготовки учащихся к РКР по физике в образовательные организации Тульской области были направлены: спецификация региональной контрольной работы, перечень элементов содержания, проверяемых в региональной контрольной работе, критерии оценивания, а также демонстрационная версия региональной контрольной работы.

Варианты РКР были равноценны по трудности, одинаковы по структуре, параллельны по расположению заданий: под одним и тем же порядковым номером во всех вариантах работы находились задания, проверяющие одни и

те же элементы содержания. Задания РКР проверяли усвоение учащимися 11-х классов учебного материала на профильном уровне.

На выполнение работы без учета времени вводного инструктажа отводилось 45 минут, не предусматривалось использование учащимися дополнительных материалов и оборудования. Контрольная работа состояла из двух частей и включала в себя 5 заданий, различающихся формой и уровнем сложности. Часть 1 содержала 3 задания с кратким ответом, с записью ответа в виде числа. Часть 2 содержала 2 задания, объединенных общим видом деятельности – решение задач, для которых необходимо привести развернутый ответ. При выполнении работы не разрешалось пользоваться учебником, рабочими тетрадями, справочниками и справочными материалами.

За правильное выполнение заданий 1-3 учащийся получал максимально по 2 балла, за правильное выполнение заданий 4-5 учащийся получал максимально по 3 балла. Максимальное количество баллов - 12. За неверный ответ или его отсутствие выставлялось 0 баллов. РКР предусматривала два уровня усвоения образовательной программы: освоили профильный уровень и не освоили профильный уровень. Оценка «5» ставилась за 10-12 баллов, оценка «4» ставилась за 8-9 баллов, оценка «3» ставилась за 6-7 баллов, оценка «2» - если учащийся выполнил работу и набрал от 0 до 5 баллов.

В РКР по физике (профильный уровень) приняли участие 813 учащихся Тульской области, из них 800 учащихся из 12 муниципальных образований, 13 учащихся государственной образовательной организации.

Профильный уровень освоения образовательной программы по физике показали 753 учащихся муниципальных образовательных организаций, что составляет 94 %, не освоили профильный уровень – 47 учащихся, что составляет 5,8 % (таблица 1, диаграмма 1). Максимальное количество баллов получили 267 учащихся, что составляет 33,3 %.

Профильный уровень освоения образовательной программы по физике показали 13 учащихся государственных образовательных организаций, что составляет 100 % (таблица 1, диаграмма 1). Максимальное количество баллов учащиеся не получили.

100 % уровень освоения образовательной программы по физике (профильный уровень) показали все учащиеся Кимовского района, Суворовского района, города Ефремов, города Донского, государственного образовательного учреждения (таблица 1, диаграмма 1).

Самый низкий уровень освоения образовательной программы по физике (профильный уровень) – 71 %, показали учащиеся Алексинского района (таблица 1, диаграмма 1).

100 % качество освоения образовательной программы по физике (профильный уровень) показали 22 учащихся города Ефремов (таблица 1, диаграмма 1).

Самое низкое качество освоения образовательной программы по физике (профильный уровень) – 12 %, показали учащиеся Алексинского района (таблица 1, диаграмма 1).

Результаты выполнения каждого задания учащимися представлены в таблицах 2, 3 и на диаграммах 2, 3.

Таблица 1

№ п/п	Муниципальное образование/ГОУ	Писали работу (кол-во уч-ся)	Не освоили профильный уровень (кол- во уч-ся)	Освоили профиль- ный уровень (кол-во уч-ся)	Оценки за тест				Уровень обученности	Качество обученности
					Кол-во "5"	Кол-во "4"	Кол-во "3"	Кол-во "2"		
1	Богородицкий район	26	7	19	4	5	10	7	73	35
3	город Алексин	17	5	12	0	2	10	5	71	12
4	город Донской	26	0	26	10	9	7	0	100	73
5	город Ефремов	22	0	22	17	5	0	0	100	100
6	город Новомосковск	67	1	66	20	19	27	1	99	58
7	город Тула	395	23	372	151	126	95	23	94	70
8	Кимовский район	38	0	38	9	16	13	0	100	66
9	Киреевский район	28	1	27	8	9	10	1	96	61
10	Суворовский район	63	0	63	29	13	21	0	100	67
11	Чернский район	32	2	30	0	7	23	2	94	22
12	Щекинский район	86	8	78	19	28	31	8	91	55
13	ГОУ ТО "Первомайская кадетская школа"	13	0	13	0	7	6	0	100	54
Тульская область		813	47	766	267	246	253	47		

Диаграмма 1



Таблица 2

№ п/п	Муниципальное образование	Выполнение заданий - полностью или частично, %					% выполнения
		1	2	3	4	5	
1	Богородицкий район	96,2	96,2	61,5	57,7	46,2	72
2	город Алексин	100,0	100,0	82,4	52,9	5,9	68
3	город Донской	96,2	100,0	96,2	76,9	57,7	85
4	город Ефремов	100,0	95,5	95,5	86,4	100,0	95
5	город Новомосковск	100,0	98,5	89,6	86,6	77,6	90
6	город Тула	99,5	96,2	92,9	73,4	82,3	89
7	Кимовский район	100,0	100,0	84,2	50,0	76,3	82
8	Киреевский район	100,0	100,0	85,7	67,9	64,3	84
9	Суворовский район	98,4	96,8	92,1	73,0	69,8	86
10	Чернский район	100,0	100,0	93,8	31,3	50,0	75
11	Щекинский район	100,0	98,8	97,7	52,3	60,5	82
12	ГОУ ТО "ПКШ"	100,0	100,0	100,0	69,2	53,8	85
Среднее:		99	98	89	65	62	

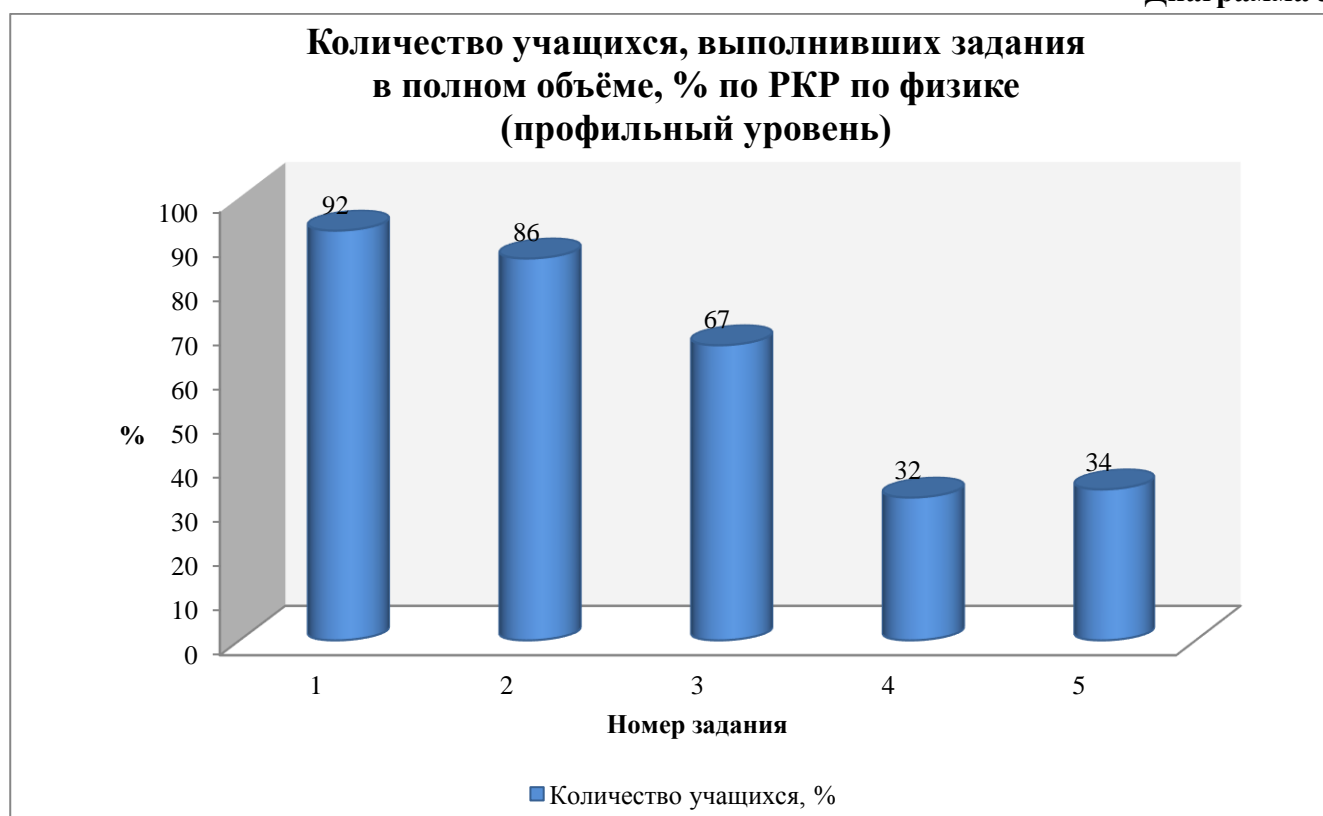
Диаграмма 2



Таблица 3

№ п/п	Муниципальное образование	Писали работу (кол-во уч-ся)	Количество учащихся, выполнивших задания полностью				
			1	2	3	4	5
1	Богородицкий район	26	22	24	11	7	4
2	город Алексин	17	14	17	6	0	0
3	город Донской	26	25	26	25	13	13
4	город Ефремов	22	21	20	17	13	19
5	город Новомосковск	67	54	37	27	11	27
6	город Тула	395	362	352	265	151	152
7	Кимовский район	38	38	34	27	11	12
8	Киреевский район	28	28	28	20	4	8
9	Суворовский район	63	60	54	56	33	19
10	Чернский район	32	31	23	29	0	2
11	Щекинский район	86	84	73	48	20	22
12	ГОУ ТО "ПКШ"	13	13	13	11	0	0
Итого, уч-ся		813	752	701	542	263	278
Среднее количество учащихся, %			92	86	67	32	34

Диаграмма 3



Следует обратить внимание на отработку с учащимися выполнения заданий по следующим темам:

- «Механика» (расчетная задача);
- «Молекулярная физика» (расчетная задача).