

*Рассмотрено
на совещании с руководителями
образовательных организаций 31.03.2021 г.*

Информационная справка
о проведении региональных контрольных работ по физике на
базовом уровне в 10-х классах в образовательных организациях МО
город Ефремов в 2021 году

1. 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», приказом комитета по образованию от 08.02.2021 №55, в целях оценки качества образования в рамках региональных исследований качества образования **25 февраля 2021 года в 10-х классах ОО МО город Ефремов** 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.

Для подготовки учащихся к РКР по физике на базовом уровне в образовательные организации 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) 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.

2. В РКР на базовом уровне принимали участие 185 учащихся 19 образовательных организаций **в форме электронного тестирования в системе Moodle3:**

Базовый уровень освоения образовательной программы по физике показали 185 учащихся муниципальных образовательных организаций, что составляет 100 %. Оценку «5» (отлично) получили 68 учащихся, что составляет 36,7 %. Качество обученности в муниципальных образовательных организациях составляет 83,2 %.

№ 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»
	город Ефремов	185	0	100	185	83,2	68	86	31	0
	Тульская область	4946	49	99	4897	84,3	2059	2109	729	49

№п/п	Наименование ОО	Кол-во учащихся	Результативность выполнения теста, %	УО, %	КО, %
1	МКОУ «Дубровская СШ №21»	1	100	100	100
2	МКОУ «ЕФМЛ»	19	96,8	100	94,7
3	МКОУ «СШ №8»	16	96,3	100	100
4	МКОУ «СШ №11»	4	95,0	100	100
5	МКОУ «ЦО №4»	19	94,7	100	100
6	МКОУ «СШ №9»	13	93,8	100	100
7	МКОУ «Медведская СШ №17»	3	90,0	100	100
8	МКОУ «Пожилинская СШ №13»	2	90,0	100	100
9	МКОУ «Павлохуторская СШ №12»	2	90,0	100	100
10	МКОУ «СШ №10»	13	88,5	100	100
11	МКОУ «СОШ №7»	12	88,3	100	83,3
12	МКОУ «Чернятинская	4	87,5	100	100

	СШ №15»				
13	МКОУ «Гимназия»	16	85,6	100	87,5
14	МКОУ «ЦО №5»	23	82,2	100	82,6
15	МКОУ «СШ №6»	11	76,4	100	63,6
16	МКОУ «СШ №3»	19	74,7	100	47,4
17	МКОУ «Голубоченская СШ №20»	1	70,0	100	0
18	МКОУ «Военногородская СШ №18»	2	70	100	0
19	МКОУ «СШ №16»	5	64,0	100	0

3. 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

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 таблице:

№ п/п	Муниципальное образование	Выполнение заданий, %									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	город Ефремов	90,3	83,2	88,1	96,2	86,5	68,6	88,6	95,7	86,5	87,6
Средние региональные показатели		89	90,1	89,3	91,8	83,3	88,8	86,1	94,3	80,7	87

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

- технические ошибки 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 % (данные по Тульской области).

5. Сотрудниками центра оценки качества образования был проведен сравнительный анализ результатов региональной контрольной работы по физике и оценок учащихся 10-х классов всех 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.

Несоответствие оценок по результатам РКР и промежуточной аттестации выявлено в двух образовательных организациях МО город Ефремов: МКОУ «ЦО №4» и МКОУ «СШ №8»:

№ п/п	Муниципальное образование	ОУ	Количество учащихся, показавших по результатам промежуточной аттестации средний балл ниже 3,5
1	город Ефремов	МКОУ «Центр образования № 4»	4
		МКОУ «Средняя школа № 8»	4
	Тульская область	36 образовательных организаций	131

6. 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.
4. Обратить внимание на объективность оценивания знаний учащихся.
5. В срок до 30.04.2021 внести в электронный журнал результаты региональной контрольной работы по физике по направленным в адрес ОО

протоколам в соответствии с датой написания (25.02.21), выбрав «тип задания – диагностическая работа».

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

На основании полученных результатов РКР:

- *Проведен анализ РКР на совещании с руководителями общеобразовательных организаций, заседании методического объединения учителей физики.*
- *Внесены результаты региональных контрольных работ в модуль МСОКО АИС «Сетевой Город. Образование».*
- *Организована работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся, усилен контроль за функционированием внутренней системы оценки качества образования в общеобразовательных организациях.*
- *Результаты РКР доведены до сведения родителей (законных представителей) учащихся.*