

Утверждён
приказом Министерства
образования Кузбасса
от 14.12.2021 № 3530

**Список общеобразовательных организаций,
участвующих в региональной контрольной работе
по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций
Кемеровской области - Кузбасса**

№ п/п	Территория	Наименование ОО	Количество участников
1.	Кемеровский ГО	МБНОУ "ГКЛ"	48
2.	Кемеровский ГО	МБОУ "Гимназия № 1"	24
3.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 7"	7
4.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 10"	2
5.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 11"	6
6.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 14"	24
7.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 15"	3
8.	Кемеровский ГО	МБОУ "Гимназия № 17"	17
9.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 19"	5
10.	Кемеровский ГО	МБОУ "Лицей № 23"	30
11.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 24"	7
12.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 26"	7
13.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 28"	14
14.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 33"	6
15.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 34"	17
16.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 35"	5
17.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 36"	19
18.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 37"	6
19.	Кемеровский ГО	МАОУ "Гимназия № 42"	10
20.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 45"	12
21.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 52"	7
22.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 54"	9
23.	Кемеровский ГО	МБОУ "Лицей № 62"	23
24.	Кемеровский ГО	МБОУ "Гимназия № 71" (Радуга)	7
25.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 78"	10
26.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 84"	14
27.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 85"	14
28.	Кемеровский ГО	МБОУ "Лицей № 89"	20
29.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 92"	19
30.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 93"	25
31.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 94"	14
32.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 95"	9
33.	Кемеровский ГО	АНО "СОШ "ШАНС"	1

**Персональный состав муниципальных координаторов,
ответственных за проведение региональной контрольной работы
по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций
Кемеровской области - Кузбасса**

Территория	Ф.И.О. муниципального координатора	Должность	Рабочий телефон
Кемеровский ГО	Демура Наталья Александровна	Зав. отделом МБОУ ДПО «НМЦ»	8 (3842) 35-91-02

**Рекомендации по проведению
региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций
Кемеровской области - Кузбасса**

Общие сведения

Цель проведения региональной контрольной работы по физике – оценка уровня подготовки по физике обучающихся 10-х классов, осваивающих физику на уровне, достаточном для поступления на инженерно-технические специальности вузов Кемеровской области – Кузбасса, и выявление тех элементов содержания учебного предмета «Физика», которые вызывают наибольшие затруднения у обучающихся.

В региональной контрольной работе в 10-х классах по физике (далее – РКР) участвуют общеобразовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность по программам среднего общего образования, имеющие обучающихся 10-х классов, изучающих учебный предмет «Физика» на профильном уровне, и подавшие заявку на участие в РКР.

Региональным координатором является О.А. Шитова, директор ГКУ КЦМКО, муниципальными координаторами – специалисты муниципальных органов управления образованием и (или) методисты муниципальных методических служб.

Проведение РКР осуществляется в три этапа: начальный, основной, заключительный.

На начальном этапе осуществляется информационно-разъяснительная работа в муниципалитетах (направление информационных писем, приказов, разработка контрольных измерительных материалов для РКР, определение ОО - участников РКР).

На основном этапе проводится РКР среди обучающихся 10-х классов (получение и тиражирование контрольных измерительных материалов, проведение контрольной работы, внесение ответов участников на задания под номерами 1 – 15 в форму сбора ответов и результатов, проверка ответов участников РКР на задания №№ 16 и 17 и внесение результатов проверки выполнения заданий №№ 16 и 17 в форму сбора ответов и результатов, автоматизированная проверка выполнения заданий 1 - 15).

На заключительном этапе осуществляется аналитическая работа с результатами РКР (получение результатов РКР муниципалитетами, образовательными организациями, систематизация результатов проверки, формирование статистических форм, подготовка аналитических справок на уровне региона, муниципалитетов, образовательных организаций, аналитическая справка уровня ОО предполагает выявление проблем подготовки обучающихся и пути решения этих проблем). По итогам проведения РКР предусмотрена разъяснительная работа с родителями (законными представителями) обучающихся по выявленным проблемам в подготовке обучающихся и способам их решения и обсуждение результатов РКР и результатов последних циклов международных исследований TIMSS по физике в 8-х и 11-х классах и PISA по естествознанию методическими службами разного уровня. Данное обсуждение предполагает корректировку плана мероприятий (дорожной карты) по содержательной подготовке к участию в международных исследованиях TIMSS по физике в 8-х и 11-х классах и PISA по естественнонаучной грамотности.

Проведение РКР в ОО

Обучающиеся 10 классов принимают участие в РКР в ОО по месту их обучения. РКР проводится учителями, работающими в данном классе. Контроль проведения РКР осуществляется представителями администрации ОО.

Рекомендуется организация независимого наблюдения при проведении РКР.

Проведение РКР организуется с учётом эпидемиологической ситуации, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 на территории муниципального образования и с соблюдением требований Роспотребнадзора (письмо Роспотребнадзора «О направлении рекомендаций по организации работы образовательных организаций» от 08.05.2020 № 02/8900-2020-24).

На выполнение диагностической работы по физике отводится 90 минут.

График проведения РКР:

09 марта 2022 года (согласно расписанию 2 и 3 уроком I или II смены);

Контрольные работы до внесения ответов в форму сбора ответов и проверки выполнения заданий №№ 16 и 17 хранятся у администрации школы.

Внесение ответов обучающихся в форму сбора ответов и оценивание работ участников РКР

Для получения объективных результатов РКР сначала вносятся ответы на задания под номерами 1-15 в форму сбора ответов и результатов, затем проверяются ответы участников РКР на задания №№ 16 и 17 и вносятся результаты этой проверки в форму сбора ответов и результатов.

Проверка выполнения заданий под номерами 1 – 15 участников РКР осуществляется автоматизированным способом на основе данных, внесённых в форму сбора ответов обучающихся.

Перед заполнением формы сбора ответов участников РКР все работы обучающихся следует разделить по вариантам на 2 части. Для работы с каждым вариантом назначается отдельный ответственный по внесению ответов участников в электронную форму сбора ответов.

Требования к ответственным за внесение ответов: уверенный пользователь ПК, умение работать в программе Excel на базовом уровне.

Ответственный за внесение ответов обучающихся не может быть учителем физики, работающим в диагностируемых классах.

Порядок работы ответственного за внесение данных в форму сбора ответов:

1. Убедиться, что в стопке выданных работ участников РКР нет работ другого варианта.
2. Заполнить информацию о каждом участнике РКР:
 - территория (образец: А-Судженский ГО, Л-Кузнецкий МО. Наименование территории вносится напротив каждого участника РКР в единообразном виде. Иное внесение влечёт потерю данных при обработке результатов);
 - краткое наименование школы (образец: МБОУ СОШ № 1, МКОУ ООШ № 2, МАОУ Гимназия № 2. Наименование школы вносится напротив каждого участника РКР в единообразном виде (иное внесение влечёт потерю данных при обработке результатов));

- фамилия участника РКР;
 - имя участника РКР;
 - литера класса (А, Б, В и т.д. или внести слово «нет», если в параллели есть только один 10-й класс);
 - внести отметку за прошлую четверть (семестр, триместр или учебный год) по математике;
 - внести отметку за прошлую четверть (семестр, триместр или учебный год) по физике.
3. Внести ответы участника РКР, предварительно убедившись, что фамилия участника на работе и фамилия в электронной форме совпадают.

Ответы участников РКР вносятся с клавиатуры.

Если участник не приступал к выполнению какого-либо задания, то в ячейку следует внести «х», напечатав с клавиатуры на английской раскладке.

При работе с электронной формой сбора ответов участников РКР запрещается форматировать таблицу; удалять ячейки, строки, столбцы; двигать ячейки мышкой.

Для очистки ячейки пользуйтесь клавишей DEL (Delete), предварительно выделив эту ячейку.

Чтобы очистить несколько ячеек, следует, нажимая левой кнопкой мышки, выделить те ячейки, данные из которых необходимо очистить. Далее нажать на клавиатуре на клавишу DEL (Delete).

Чтобы вставить информацию из другого источника, например, список фамилий участников РКР, необходимо использовать режим специальной вставки (копировать – специальная вставка – значения).

После внесения ответов участников РКР по двум вариантам школьный координатор РКР заполняет единую форму сбора ответов участников РКР.

Форму сбора ответов участников РКР в формате Excel следует переименовать по следующему образцу: **ФИ10_МБОУ СОШ 12**.

После заполнения формы сбора ответов на задания под номерами 1 – 15 работы участников РКР передаются школьной или муниципальной предметной комиссии по физике (по выбору муниципалитета) для проверки ответов участников РКР на задания №№ 16 и 17.

Проверка ответов участников РКР на задания №№ 16 и 17 осуществляется согласно графику проведения контрольной работы.

Код для распаковки зашифрованного архива с критериями оценивания выполнения заданий №№ 16 и 17 будет направлен муниципальным координаторам электронной почтой 10 марта 2022 года в 08:00 по местному времени.

Результаты оценивания вносятся в электронную форму для сбора ответов и результатов в формате Excel и направляются муниципальному координатору электронной почтой **в виде зашифрованного архива**. Муниципальный координатор заполняет сводную электронную форму сбора ответов и результатов по муниципалитету в формате Excel и направляет региональному координатору **по закрытому каналу**.

Региональный координатор направляет результаты РКР обучающихся в муниципалитеты по закрытому каналу, муниципалитеты рассылают результаты электронной почтой в ОО зашифрованным архивом.

План-график
проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса

Этап	Срок	Ответственные
<p>Рассылка зашифрованных архивов с материалами региональной контрольной работы по физике в 10-х классах, формы для сбора ответов и результатов РКР (электронной почтой).</p> <p>Зашифрованные архивы: РКР_ФИ10-2022 Критерии оценивания</p>	<p>04.03.2022 (до 12:00 по местному времени)</p>	<p>Региональный координатор</p>
<p>Рассылка зашифрованных архивов с материалами региональной контрольной работы по физике в 10-х классах, формы для сбора ответов и результатов РКР (электронной почтой).</p> <p>Зашифрованные архивы: РКР_ФИ10-2022 Критерии оценивания</p>	<p>04.03.2022 (до 15:00 по местному времени)</p>	<p>Муниципальные координаторы</p>
<p>Рассылка кода для распаковки зашифрованного архива РКР (электронной почтой)</p>	<p>09.03.2022 (08:00 по местному времени)</p>	<p>Региональный координатор, муниципальные координаторы</p>
<p>Прибытие независимых наблюдателей в ОО – пункт проведения РКР</p>	<p>09.03.2022 (08:00 по местному времени)</p>	<p>Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели</p>
<p>Получение пароля для распаковки архива РКР для 10-х классов в электронном почтовом ящике образовательной организации в присутствии независимого наблюдателя</p>	<p>09.03.2022 (в 08:05 по местному времени)</p>	<p>Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели</p>
<p>Печать комплектов заданий РКР на всех участников по вариантам (допускается двухсторонняя печать, А4, черно-белая) в присутствии независимого наблюдателя. Расход бумаги – 5 листов на 1 участника при двухсторонней печати</p>	<p>09.03.2022 08:05</p>	<p>Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели</p>
<p>Выдача каждому участнику комплекта материалов региональной контрольной работы</p>	<p>09.03.2022</p>	<p>Организатор в аудитории</p>
<p>Проведение региональной контрольной работы в 10-х классах Внимание! Рекомендуется рассадка по одному</p>	<p>09.03.2022 (согласно расписанию 2 и 3 уроком (можно 2-й парой) I или II смены)</p>	<p>ОО, муниципальные координаторы, независимые наблюдатели</p>
<p>Сбор работ участников по окончании контрольной работы и их передача ответственному организатору РКР в ОО</p>	<p>09.03.2022 (сразу по окончании)</p>	<p>Ответственный за проведение РКР в ОО, организатор в</p>

Этап	Срок	Ответственные
	выполнения РКР)	аудитории, независимые наблюдатели
<p>Заполнение формы сбора ответов и результатов: Внесение ответов участников РКР на задания №№ 1-15</p> <p>Внимание! Ответы на задания №№ 1-15 вносятся в форму сбора ответов и результатов до проверки выполнения заданий №№ 16 и 17</p>	09.03.2022 (сразу по окончании выполнения РКР)	Ответственный за проведение РКР в ОО, ответственные за внесение ответов участников РКР в форму, независимый наблюдатель
Получение кода для распаковки зашифрованного архива с критериями оценивания ответов за задания №№ 16 и 17 электронной почтой	10.03.2022 (08:00 по местному времени)	Региональный координатор, муниципальные координаторы
Проверка выполнения заданий №№ 16 и 17 муниципальной предметной комиссией учителей физики или предметной комиссией учителей физики образовательной организации (на выбор муниципалитета)	10-11.03.2022	Муниципальные координаторы, ответственный за проведение РКР в ОО, учителя физики
<p>Заполнение электронной формы сбора ответов и результатов в формате Excel (внесение результатов проверки выполнения заданий №№ 16 и 17) и направление заполненной формы электронной почтой муниципальному координатору</p> <p>Внимание! Заполненную форму следует назвать по образцу: ФИ10_МБОУ СОШ 12.</p> <p>Перед отправкой ответственный за проведение РКР добавляет заполненную форму в архив, на архив обязательно устанавливается пароль 891735</p>	11.03.2022 (до 14:00 по местному времени)	Ответственный за проведение РКР в ОО, муниципальные координаторы
Получение результатов	До 30.03.2022	Региональный координатор, муниципальные координаторы, ОО
Анализ полученных результатов	До 30.04.2022	Региональный координатор, муниципальные координаторы, ОО
Обсуждение результатов РКР и результатов последних циклов международных исследований TIMSS по физике в 8-х и 11-х классах и PISA по естествознанию методическими службами разного уровня, корректировка плана мероприятий (дорожной карты) по содержательной подготовке к участию в международных исследованиях TIMSS по физике в 8-х и 11-х классах и PISA по естественнонаучной грамотности	До 25.05.2022	Методические службы разного уровня