МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА

ПРИКАЗ

от «27» 11. 2023 г. № 4049 г. Кемерово

О проведении региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса

В целях оценки уровня подготовки обучающихся 10-х классов по физике, осваивающих учебный предмет на уровне, достаточном для поступления на инженерно-технические специальности образовательных организаций высшего образования Кемеровской области - Кузбасса, и выявления тех элементов содержания учебного предмета «Физика», которые вызывают наибольшие затруднения у обучающихся, в соответствии с Положением о региональной системе оценки качества образования Кемеровской области - Кузбасса, утвержденным приказом Министерства образования Кузбасса от 14.06.2022 № 1470, и приказом Министерства образования Кузбасса от 28.08.2023 № 2908 «Об утверждении регионального плана-графика проведения внешних процедур оценки качества образовательных достижений обучающихся в общеобразовательных организациях Кемеровской области - Кузбасса в 2023 – 2024 учебном году»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 29 февраля 2024 года региональную контрольную работу по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

2. Назначить региональным координатором, ответственным за организацию и проведение региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса, О.А. Шитову, директора государственного казенного учреждения «Кузбасский центр мониторинга качества образования».

3. Определить государственное казенное учреждение «Кузбасский центр мониторинга качества образования» (О.А. Шитова) ответственным за проведение региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

4. Утвердить прилагаемые:

4.1. Список общеобразовательных организаций, участвующих в проведении региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса (на основании поданных заявок).

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

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

5. Государственному казенному учреждению «Кузбасский центр мониторинга качества образования» (О.А. Шитова):

5.1. Обеспечить информационно-методическое, организационное и технологическое сопровождение региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

5.2. Провести автоматизированную проверку ответов участников региональной контрольной работы по физике в 10-х классах (задания с кратким ответом 1 – 15) на основе данных из сводных форм сбора ответов, подготовленных муниципальными координаторами.

5.3. Произвести расчет значений региональных показателей по выявлению уровня подготовки обучающихся по основной образовательной программе среднего общего образования на основе результатов региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

5.4. Подготовить информационно-статистические материалы по итогам проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

6. Государственному образовательному учреждению дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кузбасса» (Э.И. Забнева) провести анализ результатов региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса и на основе проведённого анализа подготовить адресные методические рекомендации для муниципальных методических служб, педагогических работников, обучающихся и их родителей (законных представителей).

7. Управлению государственных услуг и оценки качества образования Министерства образования Кузбасса (А.А. Мжельская) довести содержание настоящего приказа до руководителей органов местного самоуправления муниципальных образований Кемеровской области - Кузбасса, осуществляющих управление в сфере образования, руководителей государственных общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

8. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления

муниципальных образований Кемеровской области - Кузбасса, осуществляющих управление в сфере образования:

8.1. Назначить ответственного муниципального координатора за проведение региональной контрольной работы по физике в 10-х классах; школьных координаторов, организаторов в аудиториях, экспертов по проверке развернутых ответов пунктов проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах.

8.2. Довести данный приказ до руководителей подведомственных общеобразовательных организаций, участвующих в региональной контрольной работе по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

8.3. Возложить на руководителей подведомственных общеобразовательных организаций, участвующих в региональной контрольной работе по физике в 10-х классах, персональную ответственность за соблюдение мер информационной безопасности на всех этапах её проведения.

8.4. Обеспечить независимое наблюдение во всех аудиториях проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах подведомственных общеобразовательных организаций.

8.5. Организовать разъяснительную работу с учащимися, их родителями (законными представителями) о цели и задачах проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

8.6. Организовать работу школьных и (или) муниципальных предметных комиссий для проверки развёрнутых ответов на задания 16 и 17 участников региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

8.7. Осуществить контроль своевременного заполнения форм сбора ответов общеобразовательными организациями, участвующими в проведении региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

8.8. Подготовить сводные формы сбора ответов участников региональной контрольной работы по физике в 10-х классах по муниципалитету.

8.9. Организовать работу в подведомственных общеобразовательных организациях в соответствии с адресными методическими рекомендациями, разработанными государственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Кузбасса» на основе анализа результатов региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Кузбасса О.Б. Лысых.

Министр образования Кузбасса С.Ю. Балакирева

Утверждён
приказом Министерства
образования Кузбасса
от 27.11.2023 № 4079

**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.	Анжеро-Судженский ГО	МАОУ СОШ № 1	9
2.	Анжеро-Судженский ГО	МБОУ СОШ № 3 с УИОП	8
3.	Анжеро-Судженский ГО	НМБОУ Гимназия № 11	8
4.	Анжеро-Судженский ГО	МБОУ СОШ № 12	12
5.	Анжеро-Судженский ГО	МБОУ СОШ № 22	7
6.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 8	17
7.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 9	10
8.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 12	11
9.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 19	30
10.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 24	17
11.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 32	26
12.	Беловский ГО	МАОУ СОШ № 76	5
13.	Березовский ГО	МБОУ СОШ № 1	10
14.	Березовский ГО	МБОУ СОШ № 2	1
15.	Березовский ГО	МБОУ Лицей № 15	18
16.	Березовский ГО	МБОУ СОШ № 16	12
17.	Березовский ГО	МБОУ Лицей № 17	5
18.	Гурьевский МО	МБОУ СОШ № 5	9
19.	Гурьевский МО	МАОУ СОШ № 11	15
20.	Гурьевский МО	МБОУ Сосновская СОШ	13
21.	Ижморский МО	МБОУ Ижморская СОШ № 1	1
22.	Калтанский ГО	МБОУ СОШ № 1	10
23.	Калтанский ГО	МАОУ СОШ № 2	3
24.	Калтанский ГО	МБОУ СОШ № 30	4
25.	Кемеровский ГО	МБНОУ ГКЛ	37
26.	Кемеровский ГО	МБОУ Гимназия № 1	18
27.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 5	7
28.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 7	6
29.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 10	6
30.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 11	5
31.	Кемеровский ГО	МАОУ СОШ № 14	19
32.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 15	5
33.	Кемеровский ГО	МБОУ Гимназия № 17	14
34.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 19	7
35.	Кемеровский ГО	МБОУ Лицей № 23	13
36.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 24	6
37.	Кемеровский ГО	МБОУ Гимназия № 25	5
38.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 28	9
39.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 34	14

№ п/п	Территория	Наименование ОО	Количество участников
40.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 35	3
41.	Кемеровский ГО	МАОУ СОШ № 36	12
42.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 37	6
43.	Кемеровский ГО	МБОУ Гимназия № 42	28
44.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 45	25
45.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 50	5
46.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 52	12
47.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 54	4
48.	Кемеровский ГО	МБОУ Лицей № 62	14
49.	Кемеровский ГО	МБОУ Гимназия № 71	5
50.	Кемеровский ГО	МАОУ СОШ № 78	4
51.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 84	9
52.	Кемеровский ГО	МАОУ СОШ № 85	16
53.	Кемеровский ГО	МБОУ Лицей № 89	8
54.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 92	9
55.	Кемеровский ГО	МАОУ СОШ № 93	13
56.	Кемеровский ГО	МАОУ СОШ № 94	21
57.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 96	2
58.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 97	15
59.	Кемеровский ГО	МБОУ СОШ № 99	7
60.	Кемеровский ГО	АНО СОШ Шанс	2
61.	Кемеровский МО	МБОУ Ясногорская СОШ	10
62.	Киселевский ГО	МБОУ Лицей № 1	9
63.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 3	6
64.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 11	7
65.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 14	13
66.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 25	12
67.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 27	13
68.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 28	5
69.	Киселевский ГО	МБОУ СОШ № 31	5
70.	Крапивинский МО	МБОУ Тарадановская СОШ	3
71.	Крапивинский МО	МБОУ Крапивинская СОШ	5
72.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБОУ СОШ № 2	11
73.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБОУ СООШ № 1	14
74.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МАНОУ Лицей № 4	25
75.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБНОУ Гимназия № 18	22
76.	Мариинский МО	МАНОУ Гимназия № 2	14
77.	Мариинский МО	МБОУ СОШ № 6	1
78.	Мариинский МО	МБОУ СОШ № 7	6
79.	Междуреченский ГО	МБОУ Гимназия № 24	6
80.	Междуреченский ГО	МБОУ СОШ № 2	14
81.	Междуреченский ГО	МБОУ СОШ № 26	15
82.	Междуреченский ГО	МБОУ Гимназия № 6	5
83.	Междуреченский ГО	МБОУ СОШ № 19	4
84.	Мысковский ГО	МБОУ СОШ № 4	12
85.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ Лицей № 11	21
86.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ Гимназия № 17	4
87.	Новокузнецкий ГО	МБОУ Лицей № 34	25

№ п/п	Территория	Наименование ОО	Количество участников
88.	Новокузнецкий ГО	ГБНОУ Лицей № 84	30
89.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ Лицей № 111	9
90.	Новокузнецкий ГО	МБОУ СОШ № 61	25
91.	Новокузнецкий ГО	МБОУ Гимназия № 32	7
92.	Новокузнецкий ГО	МБОУ Лицей № 35	11
93.	Новокузнецкий ГО	МБОУ СОШ № 79	2
94.	Новокузнецкий МО	МБОУ Костёнковская СОШ	2
95.	Осинниковский ГО	МБОУ Лицей № 36	26
96.	Осинниковский ГО	МБОУ СОШ № 35	7
97.	Осинниковский ГО	МБОУ СОШ № 31	11
98.	Полысаевский ГО	МБОУ СОШ № 44 с УИОП	14
99.	Полысаевский ГО	МБОУ СОШ № 14 с УИОП	12
100.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 6	11
101.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 14	12
102.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 54	10
103.	Прокопьевский ГО	МБОУ Лицей № 57	15
104.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 71	3
105.	Прокопьевский ГО	МБОУ Гимназия № 72	8
106.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 62	6
107.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 45	27
108.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 11	6
109.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 32	14
110.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 51	10
111.	Прокопьевский ГО	МБОУ СОШ № 15	11
112.	Прокопьевский МО	МБОУ Бурлаковская СОШ	4
113.	Прокопьевский МО	МБОУ Новосафоновская СОШ	4
114.	Прокопьевский МО	МБОУ СОШ № 34	3
115.	Прокопьевский МО	МБОУ Трудармейская СОШ	2
116.	Промышленновский МО	МБОУ Промышленновская СОШ № 56	6
117.	Промышленновский МО	МБОУ Вагановская СОШ	1
118.	Промышленновский МО	МБОУ Заринская СОШ	1
119.	Тайгинский ГО	МБОУ СОШ № 32	3
120.	Тайгинский ГО	МБОУ СОШ № 33	2
121.	Тайгинский ГО	МБОУ СОШ № 34	3
122.	Тайгинский ГО	МАОУ СОШ № 160	3
123.	Таштагольский МР	МБОУ СОШ № 9	34
124.	Таштагольский МР	МБОУ СОШ № 15	5
125.	Таштагольский МР	МБОУ СОШ № 24	3
126.	Тисульский МО	МАОУ Тисульская СОШ №1	4
127.	Топкинский МО	МБОУ СОШ № 2	11
128.	Топкинский МО	МБОУ Трещинская СОШ	3
129.	Тяжинский МО	МБОУ Тяжинская СОШ № 1	3
130.	Тяжинский МО	МБОУ Листвянская СОШ	1
131.	Чебулинский МО	МБОУ В-Чебулинская СОШ	6
132.	Юргинский ГО	МБОУ СОШ № 2	2
133.	Юргинский ГО	МБОУ Лицей города Юрги	26
134.	Юргинский ГО	МАОУ Гимназия города Юрги	11
135.	Яйский МО	МБОУ Кайлинская СОШ	3

№ п/п	Территория	Наименование ОО	Количество участников
136.	Яшкинский МО	МБОУ СОШ № 5	3
137.	ОО областного подчинения	ГБНОУ ГМЛИ	24
138.	ОО областного подчинения	ГБНОУ ГЖГИ	3
139.	ОО областного подчинения	ГБНОУ ГКШИП	20
140.	ОО областного подчинения	ГБНОУ ГКШИ МЧС	21

Утверждены
приказом Министерства
образования Кузбасса
от 27.11.2023 № 4079

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 (или) планирующих сдавать данный предмет на ЕГЭ, 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, а также результатов ВПР и ЕГЭ по физике методическими службами разного уровня. Данное обсуждение предполагает корректировку плана мероприятий (дорожной карты) по содержательной подготовке к участию общероссийской и региональной оценке по модели PISA по естественнонаучной грамотности, а также поиск успешных практик, обеспечивающих высокий уровень подготовки обучающихся по физике.

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 в каждой аудитории проведения РКР.

На выполнение диагностической работы по физике отводится 90 минут.

График проведения РКР:

29 февраля 2024 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 MS 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 29 февраля 2024 года в 15:00 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
Рассылка зашифрованных архивов с материалами региональной контрольной работы по физике в 10-х классах, формы для сбора ответов и результатов РКР (электронной почтой). Зашифрованные архивы: **РКР_ ФИ10-2024** Критерии оценивания	28.02.2024 (до 12:00 по местному времени)	Региональный координатор
Рассылка зашифрованных архивов с материалами региональной контрольной работы по физике в 10-х классах, формы для сбора ответов и результатов РКР (электронной почтой). Зашифрованные архивы: **РКР_ ФИ10-2024** Критерии оценивания	28.02.2024 (до 15:00 по местному времени)	Муниципальные координаторы
Рассылка кода для распаковки зашифрованного архива РКР (электронной почтой с дублированием в чате «ВПР.РДР.НИКО»)	29.02.2024 (08:00 по местному времени)	Региональный координатор, муниципальные координаторы
Прибытие независимых наблюдателей в ОО – пункт проведения РКР	29.02.2024 (08:00 по местному времени)	Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели
Получение пароля для распаковки архива РКР для 10-х классов в электронном почтовом ящике образовательной организации в присутствии независимого наблюдателя	29.02.2024 (в 08:05 по местному времени)	Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели
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	29.02.2024 08:05	Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели
Выдача каждому участнику комплекта материалов региональной контрольной работы	29.02.2024	Организатор в аудитории
Проведение региональной контрольной работы в 10-х классах **Внимание!** Рекомендуется рассадка по одному	29.02.2024 (согласно расписанию 2 и 3 уроком (можно 2-й парой) I или II смены)	ОО, муниципальные координаторы, независимые наблюдатели

Этап	Срок	Ответственные
Сбор работ участников по окончании контрольной работы и их передача ответственному организатору РКР в ОО	29.02.2024 (сразу по окончании выполнения РКР)	Ответственный за проведение РКР в ОО, организатор в аудитории, независимые наблюдатели
Заполнение формы сбора ответов и результатов: Внесение ответов участников РКР на задания №№ 1-15 **Внимание!** Ответы на задания №№ 1-15 вносятся в форму сбора ответов и результатов до проверки выполнения заданий №№ 16 и 17	29.02.2024 (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	29.02.2024 (15:00 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)	29.02-01.03.2024	Муниципальные координаторы, ответственный за проведение РКР в ОО, учителя физики
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.** **Внимание!** Заполненную форму следует назвать по образцу: **ФИ10_МБОУ СОШ 12**. Перед отправкой ответственный за проведение РКР добавляет заполненную форму в архив, на архив обязательно устанавливается пароль [redacted]	01.03.2024 (до 17:00 по местному времени)	Ответственный за проведение РКР в ОО
Заполнение сводной электронной формы сбора результатов по муниципалитету в формате Excel и направление заполненной формы региональному координатору **по закрытому каналу.** **Внимание!** Если по каким-либо причинам закрытый канал в муниципалитете не работает, муниципальный координатор направляет заполненную сводную форму электронной почтой, предварительно добавив её в архив и установив пароль [redacted] **(oko@ocmko.ru)**	04.03.2024 (до 17:00 по местному времени)	Муниципальные координаторы

Этап	Срок	Ответственные
Зашифрованный архив должен иметь следующее наименование: **ФИ10_А-Судженский ГО или ФИ10_Кемеровский МО**		
Получение результатов	15.03.2024	Региональный координатор, муниципальные координаторы, ОО
Работа над ошибками	В течение 5 рабочих дней с момента получения результатов	Ответственный за проведение РКР в ОО, учителя физики
Анализ полученных результатов и составление адресных рекомендаций на основе проведённого анализа	До 15.04.2024	Региональный координатор, муниципальные координаторы, учителя физики, методисты по физике РМС и ММС
Обсуждение результатов РКР и результатов последних циклов международных исследований TIMSS по физике в 8-х и 11-х классах и PISA по естествознанию, а также результатов ВПР и ЕГЭ по физике методическими службами разного уровня. Корректировка плана мероприятий (дорожной карты) по содержательной подготовке к участию в общероссийской и региональной оценке по модели PISA по естественнонаучной грамотности, а также поиск успешных практик, обеспечивающих высокий уровень подготовки обучающихся по физике	До 25.05.2024	Методические службы разного уровня