



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА

ПРИКАЗ

от « 06 » 12. 2022г.

№ 3040

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 вузов 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,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 09 марта 2023 года региональную контрольную работу по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

2. 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.

3. 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».

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. Персональный состав муниципальных координаторов, ответственных за проведение региональной контрольной работы по физике в 10-х классах общеобразовательных организаций Кемеровской области – Кузбасса (по согласованию).

4.3. Рекомендации по проведению 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 (повышения квалификации) специалистов «Кузбасский региональный институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» (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, осуществляющих управление в сфере образования на территории соответствующего муниципального образования, руководителей государственных общеобразовательных организаций Кемеровской области - Кузбасса.

8. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования на территории соответствующего муниципального образования:

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

8.2. 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.

8.3. Обеспечить независимое наблюдение во всех аудиториях проведения региональной контрольной работы по физике в 10-х классах подведомственных общеобразовательных организаций, с учетом соблюдения санитарно-эпидемиологических рекомендаций.

8.4. 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.

8.5. 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.

8.6. 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.

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

8.8. Организовать работу в подведомственных общеобразовательных организациях в соответствии с адресными методическими рекомендациями, разработанными государственным образовательным учреждением дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов «Кузбасский региональный институт повышения квалификации и переподготовки работников образования» 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 06.12.2022 № 3040

**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"	19
2.	Анжеро-Судженский ГО	МБОУ "СОШ № 12"	8
3.	Анжеро-Судженский ГО	МБОУ "СОШ № 22"	7
4.	Анжеро-Судженский ГО	МБОУ "СОШ № 3 с УИОП"	16
5.	Анжеро-Судженский ГО	НМБОУ "Гимназия № 11"	28
6.	Беловский ГО	МАОУ "Лицей № 22"	7
7.	Беловский ГО	МАОУ "СОШ № 16"	18
8.	Беловский ГО	МАОУ "СОШ № 37"	17
9.	Беловский ГО	МБОУ "СОШ № 19"	32
10.	Беловский ГО	МБОУ "СОШ № 32"	28
11.	Беловский ГО	МБОУ "СОШ № 76"	6
12.	Березовский ГО	МБОУ "Лицей № 15"	14
13.	Березовский ГО	МБОУ "Лицей № 17"	11
14.	Березовский ГО	МБОУ "СОШ № 1"	19
15.	Березовский ГО	МБОУ "СОШ № 16"	10
16.	Гурьевский МО	МАОУ "СОШ № 11"	27
17.	Гурьевский МО	МБОУ "Малосалаирская СОШ"	11
18.	Гурьевский МО	МБОУ "Сосновская СОШ"	9
19.	Гурьевский МО	МБОУ "СОШ № 25 г. Салаира"	22
20.	Гурьевский МО	МБОУ "СОШ № 5"	13
21.	Гурьевский МО	МБОУ "Урская СОШ"	2
22.	Ижморский МО	МБОУ "Ижморская СОШ № 1"	2
23.	Калтанский ГО	МАОУ "СОШ № 2"	3
24.	Калтанский ГО	МБОУ "СОШ № 1"	19
25.	Калтанский ГО	МБОУ "СОШ № 30"	8
26.	Кемеровский ГО	АНО "СОШ "ШАНС"	1
27.	Кемеровский ГО	МАОУ "Гимназия № 42"	24
28.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 14"	24
29.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 36"	20
30.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 78"	9
31.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 85"	12
32.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 93 с УИОП"	26
33.	Кемеровский ГО	МАОУ "СОШ № 94"	23
34.	Кемеровский ГО	МБНОУ "ГКЛ"	51
35.	Кемеровский ГО	МБОУ "Гимназия 71 ("Радуга")"	2
36.	Кемеровский ГО	МБОУ "Гимназия № 1"	21
37.	Кемеровский ГО	МБОУ "Гимназия № 17"	18
38.	Кемеровский ГО	МБОУ "Лицей № 23"	22
39.	Кемеровский ГО	МБОУ "Лицей № 62"	28

№ п/п	Территория	Наименование ОО	Количество участников
40.	Кемеровский ГО	МБОУ "Лицей № 89"	16
41.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 10"	10
42.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 11"	5
43.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 15"	4
44.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 24"	5
45.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 28"	18
46.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 33"	10
47.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 37"	5
48.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 45"	16
49.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 52"	6
50.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 7"	2
51.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 84"	7
52.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 92 с УИОП"	10
53.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 95"	6
54.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 96"	2
55.	Кемеровский ГО	МБОУ "СОШ № 97"	10
56.	Кемеровский МО	МБОУ "Береговская СОШ"	9
57.	Кемеровский МО	МБОУ "Новостроевская СОШ"	8
58.	Киселевский ГО	МБОУ "Лицей № 1"	5
59.	Киселевский ГО	МБОУ "СОШ № 11"	12
60.	Киселевский ГО	МБОУ "СОШ № 14"	4
61.	Киселевский ГО	МБОУ "СОШ № 25"	3
62.	Киселевский ГО	МБОУ "СОШ № 3"	11
63.	Киселевский ГО	МБОУ "СОШ № 5"	7
64.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МАНОУ "Лицей № 4"	38
65.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБНОУ "Гимназия № 18"	24
66.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБОУ "СОШ № 1"	10
67.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБОУ "СОШ № 2"	26
68.	Ленинск-Кузнецкий ГО	МБОУ "СОШ № 8 с УИОП"	28
69.	Мариинский МО	МАНОУ "Гимназия № 2"	23
70.	Мариинский МО	МБОУ "СОШ № 1"	9
71.	Мариинский МО	МБОУ "СОШ № 6"	4
72.	Мариинский МО	МБОУ "СОШ № 7"	4
73.	Междуреченский ГО	МБОУ "Гимназия № 24"	14
74.	Междуреченский ГО	МБОУ "Гимназия № 6"	11
75.	Междуреченский ГО	МБОУ "Лицей № 20"	26
76.	Междуреченский ГО	МБОУ "СОШ № 19 с УИОП"	9
77.	Междуреченский ГО	МБОУ "СОШ № 2"	12
78.	Междуреченский ГО	МБОУ "СОШ № 25"	8
79.	Междуреченский ГО	МБОУ "СОШ № 26"	5
80.	Новокузнецкий ГО	МАОУ "СОШ № 99"	11
81.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ "Гимназия № 17"	12
82.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ "Лицей № 11"	24
83.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ "Лицей № 111"	10
84.	Новокузнецкий ГО	МБНОУ "Лицей № 84"	40
85.	Новокузнецкий ГО	МБОУ "Лицей № 34"	24
86.	Осинниковский ГО	МБОУ "СОШ № 35"	9
87.	Полысаевский ГО	МБОУ "СОШ № 14 с УИОП"	18

№ п/п	Территория	Наименование ОО	Количество участников
88.	Полысаевский ГО	МБОУ "СОШ № 44 с УИОП"	12
89.	Прокопьевский ГО	МБОУ "Лицей № 57"	8
90.	Прокопьевский ГО	МБОУ "СОШ № 11"	7
91.	Прокопьевский ГО	МБОУ "СОШ № 32 с УИОП"	17
92.	Прокопьевский ГО	МБОУ "СОШ № 54"	6
93.	Прокопьевский ГО	МБОУ "СОШ № 71"	3
94.	Прокопьевский МО	МБОУ "СОШ № 29"	2
95.	Прокопьевский МО	МБОУ "СОШ № 34"	2
96.	Прокопьевский МО	МБОУ "Терентьевская СОШ"	4
97.	Промышленновский МО	МБОУ "Промышленновская СОШ № 2"	6
98.	Промышленновский МО	МБОУ "Промышленновская СОШ № 56"	12
99.	Тайгинский ГО	МАОУ "СОШ № 160"	3
100.	Тайгинский ГО	МБОУ "СОШ № 32"	4
101.	Тайгинский ГО	МБОУ "СОШ № 33"	4
102.	Тайгинский ГО	МБОУ "СОШ № 34"	5
103.	Таштагольский МР	МБОУ "СОШ № 9"	24
104.	Тисульский МО	МАОУ "Тисульская средняя общеобразовательная школа № 1"	17
105.	Чебулинский МО	МБОУ "В-Чебулинская СОШ"	5
106.	Юргинский ГО	МАОУ "Гимназия города Юрги"	14
107.	Юргинский ГО	МБОУ "Лицей города Юрги"	25
108.	Юргинский ГО	МБОУ "СОШ № 8 г. Юрги"	7
109.	Яйский МО	МБОУ "Яйская СОШ № 2"	9
110.	ОО регионального подчинения	ГБНОУ "Губернаторская женская гимназия-интернат"	9
111.	ОО регионального подчинения	ГБНОУ "Губернаторская кадетская школа-интернат полиции"	7

Утверждён
приказом Министерства
образования Кузбасса
от 06.12.2022 № 3040

**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
Анжеро-Судженский ГО	Шикавко Ирина Геннадьевна	Главный специалист УО	8 (38453) 6-25-18
Беловский ГО	Спирина Светлана Александровна	Главный специалист МБУ «ИМЦ г. Белово»	8 (38452) 2-76-04
Берёзовский ГО	Чернова Анна Викторовна	Начальник отдела УО Березовского ГО	8 (38445) 3-27-65
Гурьевский МО	Павловец Ольга Михайловна	Начальник отдела УО	8 (38463) 5-16-69
Ижморский МО	Грибенникова Ирина Константиновна	Методист МБУ «ИМЦ»	8 (38459) 2-18-62
Калтанский ГО	Воронкова Александра Сергеевна	Заведующая сектором общего образования УО	8 (991) 372-26-34
Кемеровский ГО	Демура Наталья Александровна	Зав. отделом МБОУ ДПО «НМЦ»	8 (3842) 35-91-02
Кемеровский МО	Пономарева Наталья Викторовна	Директор МАУ «ИМЦ» КМО	8 (3842) 56-07-28
Киселевский ГО	Стырник Татьяна Владимировна	Главный специалист УО	8 (38464) 2-08-14
Ленинск-Кузнецкий ГО	Фетисова Елена Николаевна	Главный специалист УО	8 (38456) 7-00-70
Мариинский МР	Кудряшова Мария Витальевна	Методист МКУ «ИМЦ»	8 (38443) 5-02-59
Междуреченский ГО	Волошина Гузалья Радиковна	Главный специалист УО	8 (38475) 2-33-00
Новокузнецкий ГО	Коровина Юлия Викторовна	Главный специалист КОиН	8 (3843) 32-15-62
Осинниковский ГО	Гилева Надежда Александровна	Заведующий отделом УО	8 (38471) 5-40-50
Полысаевский ГО	Еременко Надежда Александровна	Старший методист МБУ «ИМЦ»	8 (38456) 5-45-46
Прокопьевский ГО	Шлотгауэр Ольга Артуровна	Начальник отдела УО	8 (3846) 61-50-30
Прокопьевский МО	Скоробогатова Дарья Сергеевна	Главный специалист МКУ «ОКО УО»	8 (3846) 63-28-86
Промышленновский МО	Бондарева Наталья Анатольевна	Методист МБУ «ЦРО»	8 (38442) 7-45-64
Тайгинский ГО	Черемис Марина Николаевна	Начальник отдела УО	8 (38448) 2-22-44

Территория	Ф.И.О. муниципального координатора	Должность	Рабочий телефон
Таштагольский МР	Сахаровская Ирина Робертовна	Главный специалист МКУ УОА Таштагольского МР	8 (38473) 3-26-46
Тисульский МР	Беседина Елена Александровна	Главный специалист УО	8 (38447) 2-10-16
Чебулинский МО	Морозова Ирина Анатольевна	Методист МБУ «ЦИМС»	8 (38444) 2-17-34
Юргинский ГО	Михайлова Галина Васильевна	Главный специалист УО	8 (3845) 14-69-58
Яйский МО	Сусоева Наталья Геннадьевна	консультант-советник УО	8 (3844) 12-10-86
ГБНОУ "ГЖГИ"	Скичко Галина Валерьевна	Заместитель директора по УВР	8 (3842) 60-30-61
ГБНОУ "ГКШИП"	Павлова Марина Алексеевна	Заместитель директора по УВР	8 (3842) 46-47-17

**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, 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.

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 2023 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 09 марта 2023 года в 16:00 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_ ФИ10-2023 Критерии оценивания</p>	<p>06.03.2023 (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_ ФИ10-2023 Критерии оценивания</p>	<p>06.03.2023 (до 15:00 по местному времени)</p>	<p>Муниципальные координаторы</p>
<p>Рассылка кода для распаковки зашифрованного архива РКР (электронной почтой)</p>	<p>09.03.2023 (08:00 по местному времени)</p>	<p>Региональный координатор, муниципальные координаторы</p>
<p>Прибытие независимых наблюдателей в ОО – пункт проведения РКР</p>	<p>09.03.2023 (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>09.03.2023 (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.</p> <p>Расход бумаги – 5 листов на 1 участника при двухсторонней печати</p>	<p>09.03.2023 08:05</p>	<p>Ответственный за проведение РКР в ОО, независимые наблюдатели</p>
<p>Выдача каждому участнику комплекта материалов региональной контрольной работы</p>	<p>09.03.2023</p>	<p>Организатор в аудитории</p>
<p>Проведение региональной контрольной работы в 10-х классах</p> <p>Внимание! Рекомендуется рассадка по одному</p>	<p>09.03.2023 (согласно расписанию 2 и 3 уроком (можно 2-й парой) I или II смены)</p>	<p>ОО, муниципальные координаторы, независимые наблюдатели</p>

Этап	Срок	Ответственные
Сбор работ участников по окончании контрольной работы и их передача ответственному организатору РКР в ОО	09.03.2023 (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	09.03.2023 (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	09.03.2023 (16:00 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)	10-11.03.2023	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 897153	13.03.2023 (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 897153 (oko@ocmko.ru)	14.03.2023 (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	22.03.2023	Региональный координатор, муниципальные координаторы, ОО
Работа над ошибками	В течение 5 рабочих дней с момента получения результатов (не считая каникулярное время)	Ответственный за проведение РКР в ОО, учителя физики
Анализ полученных результатов и составление адресных рекомендаций на основе проведённого анализа	До 12.04.2023	Региональный координатор, муниципальные координаторы, учителя физики, методисты по физике РМС и ММС
<p>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.</p> <p>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</p>	До 25.05.2023	Методические службы разного уровня