

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ПРИКАЗ

12.03.2025 г.

№ 176

г. Черкесск

«Об утверждении пунктов проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования на территории Карачаево-Черкесской Республики в 2025 году в основной период»

В соответствии с пунктом 26 приказа Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 4 апреля 2023 года № 232/551 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования», в целях обеспечения качественного проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования на территории Карачаево-Черкесской Республики в 2025 году,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

- перечень пунктов проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования (далее – ППЭ) и унифицированную систему кодировки ППЭ (приложение 1);

2. Руководителям муниципальных органов управления образованием совместно с руководителями образовательных организаций:

- обеспечить организационную и техническую готовность пунктов проведения экзамена, расположенных на территории муниципального образования и задействованных в период проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, в соответствии с установленными требованиями (приложение 2);

- довести требования к ППЭ до сведения руководителей общеобразовательных организаций Карачаево - Черкесской Республики, на базе которых сформированы ППЭ и обеспечить реализацию комплекса мер по подготовке ППЭ в соответствии с установленными требованиями;

- оповестить городские (районные) органы исполнительной власти и службы внутренних дел, здравоохранения, транспорта, противопожарной безопасности о местах расположения ППЭ на территории муниципалитета;

- обеспечить информирование участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования о местах расположения ППЭ.

3. Признать утратившим силу приказ Министерства образования и науки Карачаево-Черкесской Республики от 20 марта 2024 № 216 «Об утверждении пунктов проведения государственной итоговой аттестации по образовательным

программам основного общего образования в Карачаево-Черкесской Республике в 2024 году».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Ф.Б. Бекижеву.

Министр



И.В. Кравченко

**Перечень пунктов проведения государственной итоговой аттестации по
образовательным программам основного общего образования (ГИА-9)
в Карачаево-Черкесской Республике в 2025 году**

№ п/п	Наименование образовательной организации, на базе которой организован ППЭ в 9 классах	Почтовый адрес ППЭ	Ауд. /мест (с учетом участни- ков с ОВЗ)	Ф.И.О. руководителя ОО, контактные телефоны (раб./моб.)	Код ППЭ
1.	МБОУ «СОШ а. Инжич-Чукун»	369416, КЧР, Абазинский муниципальный район, а. Инжич-Чукун, ул. Ленина, 50	12/180	Хаткова Фатима Еруслановна 8(87873)21666, 89094933651	9131
2	МБОУ «СОШ а. Эрсакон»	369362, КЧР, Адыге- Хабльский район, а. Эрсакон, ул. Ленина, 92	13/195	Канкошев Беслан Джамботович 88787039367; 89283824042	9413
3	МБОУ «СОШ №1 ст. Зеленчукской им. В.П. Леонова»	369140, КЧР, Зеленчукский муниципальный район, ст-ца Зеленчукская, ул. Интернациональная, д. 68	18/270	Катенева Татьяна Сергеевна 8(922)0554350, 8(878)7852072, 8(878)7853142	9514
4	МБОУ «СОШ №1 ст. Сторожевой»	369160, КЧР, Зеленчукский район, ст. Сторожевая, ул. Ленина, 46	15/225	Попова Валентина Семеновна 89283909894	9515
5	МБОУ «СОШ № 4 ст. Зеленчукской им. И.А. Овчаренко»	369140, КЧР, Зеленчукский муниципальный район, ст. Зеленчукская, ул. Советская, 164	23/345	Яковлева Галина Михайловна 8(87878)51504, 89094992956	9516
6	МБОУ «СОШ № 1 им. Д. К. Байрамукова» г. Карачаевска	369200, КЧР, Карачаевский городской округ, г. Карачаевск, ул. Ленина, 27	20/300	Караханова Анна Николаевна 8(87879)21260, 8(878)7926771 8 9283820545	9208
7	МБОУ «СШ № 6 им. Д.Т. Узденова г. Карачаевска»	369200, КЧР, Карачаевский городской округ, г. Карачаевск, ул. Ленина, 32	17/255	Байчерова Рамиля Резывановна 88787922248 89283940385, 89283917244	9209
8	МБОУ «СОШ а. Каменномост»	369229, КЧР, Карачаевский район, аул Каменномост, ул. Алиева, 40	18/270	Лайпанова Файзура Харуновна 89283991950	9617
9	МБОУ «СОШ № 10 им. Магометова С.К.	369387, КЧР, Малокарачаевский район, с. Красный Курган,	21/315	Узденов Хусеин Хаджи-Ахматович 88787735017	9718

	с. Красный Курган»	ул. Боташева, д. 12		89289236829	
10	МБОУ «СОШ № 8 им.Ш.Х. Джатдоева с. Римгорское»	369389, КЧР, Малокарачаевский муниципальный район, с. Римгорское, ул.Школьная,42	21/315	Тамбиева Зулиха Исмаиловна 88787723962 8(928)0299112	9719
11	МБОУ «СОШ а. Икон-Халк им.Х.С.-Г.Кумукова»	369343, КЧР, Ногайский муниципальный район, аул Икон-Халк, ул. А. Найманова, 22	14/210	Унаджева Фатима Темиржановна (87870)53343, 89226924777	9141
12	МБОУ «Гимназия с. Знаменка»	369115, КЧР, Прикубанский муниципальный район, с. Знаменка, ул. Мира, 96 МБОУ «Гимназия с. Знаменка»	15/225	Каппушев Сейтби Магомедович 8 (928) 385 15 00	9820
13	МКОУ «СОШ с. Николаевское»	369113, Карачаево-Черкесская респ. Прикубанский район, с. Николаевское, ул. Школьная, 1	15/225	Узденов Азрет-Али Ахматович 8(928) 034 49 44	9821
14	МБОУ «СОШ №3 г. Усть-Джегуты»	369300, КЧР, Усть-Джегутинский муниципальный район, г. Усть-Джегута, ул. Коммунистическая, 1	14/210	Лобжанидзе Наталья Шахаровна 8(87875)71799, 8(928)3904339	9310
15	МБОУ «Гимназия № 4 г.Усть-Джегуты»	369300, КЧР, Усть-Джегутинский муниципальный район, г. Усть-Джегута, мкр. Московский,14	20/300	Байкулова Аминат Микояновна 88787575481 89283920113	9311
16	МБОУ «Гимназия № 6 г.Усть-Джегуты»	369300, КЧР, Усть - Джегутинский муниципальный район, г.Усть-Джегута, мкр. Московский, 65	18/270	Архагов Хасан Шамсудинович 8(87875)76519 8(928)9254804	9312
17	ППЭ на дому (МБОУ «Лицей №7 г. Усть-Джегуты»)	369300, КЧР, Усть-Джегутинский муниципальный район, г. Усть-Джегута, ул. Щекута, 67	1/1		9313
18	МКОУ «СОШ № 1 пос. Медногорский»	369281, КЧР, Урупский муниципальный район пос. Медногорский, ул.Спортивная, 3.	14/210	Гофман Владимир Леонидович 88787651490 89283939131	9922
19	МБОУ «СОШ пос. Бавуко»	369429, КЧР, Хабезский район, пос. Бавуко, ул. Школьная, 4	10/150	Дугужева Айшат Владимировна 8-878-733-23-13 8-909-496-88-62	9010
20	МБОУ «СОШ а. Хабез им. Арашукова Р.Р.»	369400, КЧР, Хабезский муниципальный район, а. аул Хабез, ул. Советская, д. 44	19/285	Хапсироков Ирина Мухадиновна 8-878-735-16-94 8-928-389-53-88	9011

21	МКОУ «СОШ № 2» г. Черкесска	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Кавказская, 17	15/225	Аслануков Тимур Мухамедович 8-878-226-17-79 8-905-422-44-03	9001
22	МКОУ «СОШ № 3» г. Черкесска	369004, КЧР, г. Черкесск, ул. Балахонова, д. 73	23/321	Алиева Роза Шагабановна 89283827357	9106
23	МКОУ «СОШ № 10 г. Черкесска»	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Крупской, д. 29	21/315	Байрамуков Эльдар Магомедович 8-878-221-08-65 8-960-439-35-65	9107
24	МБОУ «Центр образования № 11» г. Черкесска	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Кочубея, 28	23/345	Ляшова Елена Владимировна 8-878-227-94-86 8-960-439-89-95	9105
25	МКОУ «Гимназия № 13» г. Черкесска	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Первомайская, 99	19/275	Цекова Радина Рабизоновна 8(8782)261554, 89632867805	9102
26	МКОУ «Лицей № 15» г. Черкесска	369012, КЧР, г. Черкесск, ул. Доватора, 70	18/260	Балкаров Руслан Инальевич 8(8782)274653, 8928-655-77-81	9103
27	МБОУ «Гимназия № 16-детский сад» г. Черкесска	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Парковая, 15	22/300	Кургов Хазрет Мухаджирович 8-878-227-05-31 8-928-389-41-77	9104
28	ППЭ на дому: (МБОУ «Гимназия №17 г. Черкесска»)	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Октябрьская, 338/20	1/1		9109
29	ППЭ ФКУ СИЗО-1 (МКОУ «Гимназия №13 г. Черкесска»)	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Первомайская, 1	1/1		9110
30	ППЭ на дому: (МКОУ «СОШ №2 г. Черкесска»)	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Северная, 25	1/1		9111
31	ППЭ на дому: (МКОУ «Гимназия №13 г. Черкесска»)	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Курганная, 51	1/1		9112
32	ППЭ на дому: (МБОУ «Гимназия №17 г. Черкесска»)	369000, КЧР, г. Черкесск, ул. Октябрьская, 317А	1/1		9113
33	РГКОУ «СКОШИ 1 вида»	369001, КЧР, г. Черкесск, ул. Ставропольская, д. 51	5/15	Карданова Люда Айсовна 8-878-220-25-71 8-928-034-06-61	9108

ТРЕБОВАНИЯ
к пунктам проведения государственной итоговой аттестации по образовательным
программам основного общего образования

1. Общая часть

Пункт проведения экзаменов (ППЭ) – здание (комплекс зданий, сооружение), которое используется для проведения государственной итоговой аттестации (ГИА-9).

Территорией ППЭ является площадь внутри здания (сооружения) либо части здания (сооружения), отведенная для проведения ГИА-9.

ГИА-9 проводится в ППЭ, места расположения, которых утверждаются приказом Министерства образования и науки Карачаево-Черкесской Республики (далее-Министерство).

По решению Министерства ППЭ оборудуются:

стационарными и (или) переносными металлоискателями;

средствами подавления сигналов подвижной связи.

Входом в ППЭ является место проведения уполномоченными лицами работ с использованием стационарных и (или) переносных металлоискателей (в последнем случае входом в ППЭ является место проведения уполномоченными лицами работ с использованием указанных металлоискателей).

Рекомендуется установление средств видеозаписи, обеспечивающих видеофиксацию входа участников экзамена в ППЭ (на видеозаписи фиксируется процесс прохода участников экзаменов через рамку металлоискателя и характерные сигналы (при их наличии) металлоискателя (ручного металлоискателя). Указанные средства видеозаписи включаются непосредственно перед началом входа участников экзаменов в ППЭ.

При входе в ППЭ осуществляются проверка наличия документов, удостоверяющих личность участников ГИА-9 и лиц, указанных в пунктах 49 и 50 Порядка, установление соответствия их личности представленным документам, проверка наличия указанных лиц в списках распределения в данный ППЭ.

В здании (комплексе зданий), где расположен ППЭ, до входа в ППЭ выделяются:

места для хранения личных вещей участников ГИА-9, организаторов, медицинских работников, специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, экспертов, оценивающих выполнение лабораторных работ по химии, экзаменаторов-собеседников, технических специалистов и ассистентов;

помещения для представителей образовательных организаций, сопровождающих обучающихся (сопровождающие);

помещение для представителей средств массовой информации.

2. Общие требования к ППЭ

Количество и места расположения ППЭ определяются исходя из общей численности участников ГИА-9 на территории Карачаево-Черкесской Республики, территориальной доступности и вместимости аудиторного фонда с соблюдением санитарного законодательства Российской Федерации¹.

В случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации Министерство по согласованию с ГЭК принимают решение о переносе сдачи экзамена в другой ППЭ или на другой день, предусмотренный едиными расписаниями экзаменов.

В аудиториях ППЭ должно быть:

рабочее место для организаторов в аудитории;

настроенные на точное время часы, находящиеся в поле зрения участников ГИА-9;

¹ постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован в Минюсте России 18.12.2020, регистрационный № 61573)

закрыты стенды, плакаты и иные материалы со справочно-познавательной информацией по соответствующим учебным предметам (в день проведения экзамена).

В аудиториях ППЭ для каждого участника ГИА-9 организуется отдельное рабочее место.

Аудитории, выделяемые для проведения экзаменов, оснащаются:

по русскому языку - средствами воспроизведения аудиозаписи;

по иностранным языкам - средствами записи и воспроизведения аудиозаписи;

по отдельным учебным предметам (физика и химия) - оборудованием и материалами для выполнения лабораторных работ;

по информатике и ИКТ, а также в случаях, установленных Порядком, - компьютерной техникой.

Аудитории для проведения ГВЭ в устной форме - средствами цифровой аудиозаписи.

Для участников ГИА-9 с ОВЗ, участников ГИА-9 - детей-инвалидов и инвалидов, а также лиц, обучающихся по состоянию здоровья на дому, в медицинских организациях, в образовательных организациях, в том числе санаторно-курортных, в которых проводятся необходимые лечебные, реабилитационные и оздоровительные мероприятия для нуждающихся в длительном лечении, и имеющих заключение медицинской организации и рекомендации ПМПК, экзамен может быть организован на дому, в медицинской организации. Для этого организуется ППЭ по месту жительства участника экзамена, по месту нахождения медицинской организации.

Во время проведения экзамена на дому, в медицинской организации присутствуют руководитель ППЭ, организаторы, член ГЭК. Для участника ГИА-9 необходимо организовать рабочее место (с учетом состояния его здоровья), а также рабочие места для всех работников указанного ППЭ.

При организации ППЭ на дому, в медицинской организации в целях оптимизации условий проведения ГИА-9 допускается совмещение отдельных полномочий и обязанностей лицами, привлекаемыми к проведению ГИА-9 на дому, в медицинской организации, по согласованию с ГЭК. При совмещении отдельных полномочий и обязанностей лицами, привлекаемыми к проведению ГИА-9 на дому, в медицинской организации, в ППЭ на дому, в медицинской организации могут присутствовать: член ГЭК, который может выполнять функционал руководителя ППЭ, организатор, который может одновременно выполнять функции технического специалиста, а также ассистент (при необходимости). Лица, привлекаемые к проведению ГИА-9 в ППЭ на дому, в медицинской организации, прибывают в указанный ППЭ не ранее 09.00 по местному времени.

В случае проведения в ППЭ на дому, в медицинской организации ГИА-9 по иностранным языкам (раздел «Говорение») по согласованию с ГЭК организуется только одна аудитория, которая является аудиторией подготовки и аудиторией проведения одновременно.

3. Лица, привлекаемые к проведению ГИА-9 в ППЭ

3.1. В день проведения экзамена в ППЭ присутствуют:

а) руководитель образовательной организации, в помещениях которой организован ППЭ, или уполномоченное им лицо;

б) руководитель, организаторы ППЭ;

в) член ГЭК;

г) технический специалист, оказывающий информационно-техническую помощь руководителю ППЭ и организаторам ППЭ, члену ГЭК;

д) сотрудники, осуществляющие охрану правопорядка, и (или) сотрудники органов внутренних дел (полиции);

е) медицинские работники;

ж) специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ (при необходимости);

з) экзаменаторы-собеседники;

и) эксперты, оценивающие выполнение лабораторных работ по химии;

к) ассистенты (при необходимости).

Вышеперечисленные лица не имеют право покидать ППЭ во время проведения ГИА-9. Порядком не предусмотрена процедура повторного допуска лиц, привлекаемых к проведению ГИА-9, в случае его выхода из ППЭ в день проведения экзамена.

В целях предупреждения нарушений Порядка, а также возникновения коррупционных рисков в ППЭ во время проведения экзамена повторный допуск перечисленных лиц, покинувших ППЭ, запрещается.

3.2. В день проведения экзамена в ППЭ могут присутствовать также:

а) должностные лица Рособрнадзора, а также иные лица, определенные Рособрнадзором, должностные лица Министерства, осуществляющего переданные полномочия Российской Федерации в сфере образования;

б) аккредитованные представители средств массовой информации (могут присутствовать в аудиториях для проведения экзамена только до момента вскрытия ИК с ЭМ или до момента начала печати ЭК);

в) аккредитованные общественные наблюдатели (могут свободно перемещаются по ППЭ, при этом в одной аудитории находится только один общественный наблюдатель).

3.3. Допуск участников ГИА-9, а также лиц, перечисленных в подпункте 3.1, в ППЭ осуществляется при наличии у них документов, удостоверяющих личность, и при наличии их в списках распределения в данный ППЭ, утвержденных Министерством. Проверка указанных документов, установление соответствия личности представленным документам, проверка наличия лиц в списках распределения в данный ППЭ осуществляются при входе в ППЭ сотрудниками, осуществляющими охрану правопорядка, и (или) сотрудниками органов внутренних дел (полиции) совместно с организаторами.

Допуск в ППЭ лиц, указанных в подпункте 3.2, а также сотрудников, осуществляющих охрану правопорядка, и (или) сотрудников органов внутренних дел (полиции) осуществляется только при наличии у них документов, удостоверяющих личность и документов, подтверждающих их полномочия.

4. Организация помещений и техническое оснащение ППЭ

4.1. В ППЭ должны быть организованы:

а) аудитории для участников ГИА-9;

б) Штаб ППЭ;

в) медицинский кабинет, либо отдельное помещение для медицинских работников;

д) помещение для общественных наблюдателей.

В Штабе ППЭ организуются места для хранения личных вещей членов ГЭК, руководителя образовательной организации, в помещениях которой организован ППЭ, или уполномоченного им лица, руководителя ППЭ, общественных наблюдателей, должностных лиц Рособрнадзора, а также иных лиц, определенных Рособрнадзором, должностных лиц Министерства, осуществляющего переданные полномочия Российской Федерации в сфере образования.

В Штабе ППЭ организуется место для руководителя образовательной организации, в помещениях которой организован ППЭ, или уполномоченного им лица.

Помещения, не используемые для проведения экзамена, в день проведения экзамена должны быть закрыты и опечатаны.

Не позднее двух рабочих дней до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету РЦОИ направляют в ППЭ информацию о количестве участников ГИА-9 с ОВЗ, участников ГИА-9 - детей-инвалидов и инвалидов в данном ППЭ и необходимости организации проведения экзаменов в условиях, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития.

Для участников ГИА-9 с ОВЗ, участников ГИА-9 - детей-инвалидов и инвалидов, лиц, обучающихся по состоянию здоровья на дому, в медицинских организациях, в образовательных организациях, в том числе санаторно-курортных, в которых проводятся необходимые лечебные, реабилитационные и оздоровительные мероприятия для

нуждающихся в длительном лечении, ППЭ оборудуется с учетом состояния их здоровья, особенности психофизического развития².

Материально-технические условия проведения экзамена обеспечивают возможность беспрепятственного доступа таких участников ГИА-9 в аудитории, туалетные и иные помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория располагается на первом этаже; наличие специальных кресел и других приспособлений).

Во время проведения экзамена для участников ГИА-9 с ОВЗ, участников ГИА-9 - детей-инвалидов и инвалидов организуются питание и перерывы для проведения необходимых лечебных и профилактических процедур.

Не позднее чем за один календарный день до начала экзамена руководитель ППЭ и руководитель организации, на базе которой организован ППЭ (или уполномоченное им лицо), должны обеспечить готовность ППЭ, проверить соответствие всех помещений, выделяемых для проведения ГИА-9, установленным требованиям и заполнить протокол готовности ППЭ.

² Подробно информация об особенностях проведения ГИА-9 для обучающихся с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов представлена в приказе Министерства от 05.03.2025 № 153 по организации и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в форме основного государственного экзамена и единого государственного экзамена для лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов в 2025 году.

4.2. Особенности подготовки аудиторий (включая дополнительные материалы и оборудование) по учебным предметам.

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
География	Обучающиеся должны быть обеспечены линейками для измерения расстояний по топографической карте; непрограммируемыми калькуляторами и географическими атласами для 7, 8 и 9 классов (любого издательства) для решения практических заданий.	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по географии. Географические атласы за 7, 8 и 9 классы, предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован ППЭ, либо передаются образовательными организациями, обучающиеся которых закреплены за данным ППЭ, в образовательную организацию, на базе которой будет размещен ППЭ, в срок за 1 день до начала экзамена. Пользование личными географическими атласами участникам ГИА-9 в целях предупреждения недопущения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок запрещено . Организатор в аудитории в день проведения экзамена во время, отведенное на подготовку аудитории, проверяют географические атласы на отсутствие в них посторонних записей.
Обществознание	Средства обучения и воспитания не используются.	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по истории и обществознанию.
Биология	Обучающиеся должны быть обеспечены линейками, для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками; непрограммируемыми калькуляторами.	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по биологии.
Химия	В аудитории во время экзамена у каждого обучающегося должны быть следующие материалы и оборудование: периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов (входят в состав контрольных измерительных материалов) непрограммируемый калькулятор;	Проведение лабораторных работ при выполнении задания 24 осуществляется в условиях химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН к кабинетам химии. Перед началом выполнения заданий экзаменационной работы специалист проводит инструктаж участников экзамена по технике безопасности при выполнении лабораторной работы по химии под подпись каждого участника экзамена. К выполнению задания 24 не допускаются участники, не прошедшие инструктаж по технике по безопасности. На этапе выполнения экспериментального задания участники используют лабораторное оборудование и реактивы. В день проведения экзамена по химии подготовленные специалистом комплекты лабораторного оборудования и реактивов размещаются в лаборантском помещении. Подготовка и выдача лабораторного оборудования и реактивов осуществляется специалистом.

	лабораторное оборудование для проведения химического эксперимента, предусмотренное заданиями; комплекты химических реактивов. Полный перечень материалов и оборудования приведен в Приложении 2 к документу «Спецификации КИМ для проведения ГИА-9 по химии».	Комплекты лабораторного оборудования и реактивов для выполнения экспериментальных заданий формируются заблаговременно, за один-два дня до проведения экзамена. Для подготовки комплектов лабораторного оборудования и реактивов в ППЭ сообщаются номера комплектов оборудования, которые будут использоваться на экзамене. К обеспечению проведения лабораторных работ привлекается соответствующий специалист, владеющий определенными умениями и навыками проведения лабораторных работ (например, лаборант или учитель химии). Не допускается привлекать к проведению лабораторных работ в качестве специалистов, работников образовательных организаций, являющихся учителями участников ГИА-9, сдающих экзамен в данном ППЭ (за исключением ППЭ образовательных организаций уголовно-исполнительной системы). Специалист информируется о месте расположения ППЭ, в который он направляется, не ранее чем за три рабочих дня до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету. При проведении химического эксперимента подготовку и выдачу лабораторных комплектов осуществляют только специалисты, прошедшие соответствующую подготовку. На экзамене в каждой аудитории присутствуют два эксперта, оценивающих выполнение лабораторных работ (задание 24) (например, учитель химии). Не допускается привлекать к проведению лабораторных работ в качестве экспертов, работников образовательных организаций, являющихся учителями участников ГИА-9, сдающих экзамен в данном ППЭ (за исключением ППЭ образовательных организаций уголовно-исполнительной системы). Оценивание выполнения лабораторных работ по химии осуществляется только экспертами, прошедшими соответствующую подготовку. Эксперт информируется о месте расположения ППЭ, в который он направляется, не ранее чем за три рабочих дня до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету.
Физика	Обучающиеся должны быть обеспечены непрограммируемыми калькуляторами (на каждого ученика) и лабораторным оборудованием для экспериментального задания, линейками для построения графиков и схем.	Экзамен проводится в кабинетах физики. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении экспериментальных заданий экзаменационной работы. На этапе выполнения экспериментального задания участники используют стандартизированное лабораторное оборудование. Лабораторное оборудование размещается в аудитории на специально выделенном столе. Выдача лабораторного оборудования осуществляется специалистом. Комплекты лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий формируются заблаговременно, за один-два дня до проведения экзамена. Для подготовки

		лабораторного оборудования в ППЭ сообщаются номера комплектов оборудования, которые будут использоваться на экзамене. Перечень комплектов оборудования для выполнения экспериментального задания составлен на основе типовых наборов для фронтальных работ по физике (приложение № 2 к документу «Спецификация КИМ для проведения ГИА-9 по физике» в текущем году). Состав эти наборов/комплектов отвечает требованиям надежности и требованиям к конструированию экспериментальных заданий экзаменационной работы. К обеспечению проведения лабораторных работ привлекается специалист по физике (например, учитель физики). Не допускается привлекать к проведению лабораторных работ в качестве специалистов, работников образовательных организаций, являющихся учителями участников ГИА-9, сдающих экзамен в данном ППЭ (за исключением ППЭ в образовательных организациях при исправительных учреждениях уголовно-исполнительной системы). На экзамене в каждой аудитории присутствует только специалист, прошедший соответствующую подготовку. Указанный специалист проводит перед экзаменом инструктаж по технике безопасности и следит за соблюдением правил безопасного труда во время работы обучающихся с лабораторным оборудованием. (приложение № 3 к документу «Спецификация КИМ для проведения ГИА-9 по физике» в текущем году). Указанный специалист информируется о месте расположения ППЭ, в который он направляется, не ранее чем за три рабочих дня до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету. После выдачи экзаменуемым вариантов КИМ специалист ставит на стол каждому участнику экзамена индивидуальный комплект оборудования в соответствии с заданием его варианта КИМ. Участники экзамена вносят номер комплекта используемого лабораторного оборудования в ДБО № 2. Специалист собирает ДБО № 2 с перечнем оборудования и вносит в них необходимые изменения в соответствии с данными таблицы (характеристика комплектов оборудования) и передает бланки ответственному организатору в аудитории. ДБО № 2 с перечнем оборудования обучающемуся не возвращаются. При отсутствии в ППЭ каких-либо приборов и материалов оборудование может быть заменено на аналогичное с другими характеристиками. Внимание! В материалах для экспертов примеры возможных ответов на экспериментальные задания приведены в соответствии с рекомендуемыми характеристиками оборудования, указанными в описании комплектов. При использовании
--	--	--

		элементов оборудования с другими характеристиками необходимо внести соответствующие изменения в перечень комплектов перед проведением экзамена и довести информацию о внесенных изменениях до сведения экспертов, проверяющих задания с развернутым ответом. Каждый комплект оборудования должен быть помещен в собственный лоток. Необходимо проверить работоспособность комплектов оборудования по электричеству и оптике. Вмешиваться в работу участника ГИА-9 при выполнении им экспериментального задания специалист имеет право только в случае нарушения обучающимся техники безопасности, обнаружения неисправности оборудования или других нештатных ситуаций.
Русский язык	Участникам экзамена разрешается пользоваться орфографическими словарями, позволяющими устанавливать нормативное написание слов.	Аудитории проведения экзамена оснащаются техническими средствами, обеспечивающими качественное воспроизведение аудиозаписей. Аудиозапись прослушивается участниками дважды с перерывом в 5-6 минут. Во время прослушивания текста изложения участники ГИА-9 могут делать записи в черновике. После повторного прослушивания участники приступают к выполнению экзаменационной работы. Участникам экзамена разрешается пользоваться орфографическими словарями. В кабинете также должны находиться дополнительный (-ые) стол (-ы), на котором (-ых) размещаются орфографические словари. Руководитель организации, в помещениях которой организован ППЭ, подготавливает необходимое количество орфографических словарей для каждой аудитории, либо образовательные организации, обучающиеся которых закреплены за данным ППЭ, передают орфографические словари в образовательную организацию, на базе которой будет размещен ППЭ, в срок за 1 день до начала экзамена. Организатор в аудитории в день проведения экзамена во время, отведенное на подготовку аудитории, проверяют орфографические словари на отсутствие в них посторонних записей. Орфографические словари используются участниками экзамена при выполнении всех частей экзаменационной работы после прослушивания исходного текста изложения. Допускается выдача орфографических словарей на рабочее место участника ГИА-9. Пользоваться личными орфографическими словарями участниками экзамена в целях предупреждения недопущения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок запрещается. На экзамен по русскому языку в аудиторию не допускаются специалисты-филологи.
Математика	Участникам экзамена разрешается использовать справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по математике.

	программы основного общего образования, выдаваемые вместе с работой (входят в состав контрольных измерительных материалов). Разрешается использовать линейку, не содержащую справочную информацию, для построения чертежей и рисунков. Калькуляторы на экзамене не используются.	
Иностранные языки	Каждая аудитория для проведения письменной части ГИА-9 по иностранным языкам должна быть оснащена техническим средством, обеспечивающим воспроизведение аудиозаписей, содержащихся на электронных носителях, для выполнения заданий раздела «Аудирование» КИМ ГИА-9. Аудитории для проведения устной части (раздел «Говорение») экзамена должны быть оснащены компьютерной техникой, не имеющей доступа к сети Интернет, аудиогарнитурой для выполнения заданий раздела «Говорение» КИМ ГИА-9. Для проведения устной части экзамена могут использоваться лингафонные кабинеты с соответствующим оборудованием.	На экзамен по иностранному языку не допускаются специалисты по данному учебному предмету. ГИА-9 по иностранным языкам состоит из письменной и устной частей, которые проводятся в два дня с учетом единого расписания проведения экзаменов. Экзамен состоит из 5-ти разделов с рекомендуемым временем выполнения заданий: письменная часть: раздел 1 «Задания по аудированию» - 30 минут; раздел 2 «Задания по чтению» - 30 минут; раздел 3 «Задания по грамматике и лексике» - 30 минут; раздел 4 «Задание по письменной речи» - 30 минут; устная часть: раздел 1 «Задания по говорению» - 15 минут на одного обучающегося. Экзамен по иностранному языку (письменная часть) включает раздел «Аудирование». Для выполнения заданий раздела «Аудирование» технические специалисты (или организаторы в аудитории) настраивают средство воспроизведения аудиозаписи так, чтобы было слышно всем обучающимся. В аудиозаписи все тексты звучат дважды. Во время прослушивания аудиозаписи участникам ГИА-9 разрешается делать пометки на черновиках и КИМ. Во время аудирования участники ГИА-9 не могут задавать вопросы или выходить из аудитории, так как шум может нарушить процедуру проведения экзамена. После повторного прослушивания записи участники ГИА-9 приступают к выполнению экзаменационной работы. Для проведения экзамена по иностранному языку привлекаются организаторы: - проводящие письменную часть (не менее 2 человек); - проводящие устную часть экзамена (раздел «Говорение»); - организаторы в аудитории подготовки, обеспечивающие порядок и проводящие инструктаж участников экзамена в аудитории подготовки устной части экзамена (раздел

		«Говорение»), выдачу ИК, инструкции участников ГИА-9 по работе со Станцией записи устных ответов (не менее 2 человек); - организаторы в аудитории, проводящие инструктаж, обеспечивающие контроль сдачи экзамена участниками ГИА-9 (не менее 2 человек); - организаторы вне аудитории, ответственные за перемещение участников экзаменов из аудитории подготовки в аудиторию проведения устной части экзамена (раздел «Говорение»). К проведению устной и письменной частей экзамена привлекаются технические специалисты, обеспечивающие работу звуковоспроизводящей и звукозаписывающей аппаратуры. По окончании сдачи участниками устной части экзамена (раздел «Говорение») аудиозаписи ответов собираются ответственным техническим специалистом в каталоги поаудиторно и направляются в РЦОИ для проведения экспертизы ответов на съемном электронном носителе. Выявленные факты технического сбоя оборудования, низкого качества аудиозаписи ответа участника ГИА-9, утери аудиозаписи ответов участников ГИА-9 оформляются соответствующим актом в присутствии технического специалиста, ответственного организатора в аудитории, члена ГЭК. Для проведения экзамена по иностранным языкам необходимы аудитории: 1. аудитории для проведения письменной части экзамена (одна аудитория на группу экзаменуемых 15-18 человек); 2. аудитория(и) подготовки к устной части экзамена (раздел «Говорение»). В аудитории подготовки могут присутствовать не более 18 участников, допускается рассадка по два человека за парту; 3. аудитория(и) проведения устной части экзамена (раздел «Говорение») (3-4 участника ГИА-9 в зависимости от количества рабочих Станций записи устных ответов участников ГИА-9).
Литература	При выполнении заданий всех частей экзаменационной работы обучающиеся имеют право пользоваться орфографическими словарями, позволяющими устанавливать нормативное написание слов, полными текстами художественных произведений, а также сборниками лирики	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по русскому языку и литературе. Художественные тексты не предоставляются индивидуально каждому участнику экзамена. Участники экзамена по мере необходимости работают с текстами за отдельными столами, на которых находятся нужные книги. При проведении экзамена необходимо подготовить книги в нескольких экземплярах для каждой аудитории (в зависимости от наполнения). Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован ППЭ, либо передаются образовательными организациями, обучающиеся которых закреплены за данным ППЭ, в образовательную организацию, на базе которой будет размещен ППЭ, в

		срок за 1 день до начала экзамена. Книги следует подготовить таким образом, чтобы у участника экзамена не возникало возможности работать с комментариями и вступительными статьями к художественным текстам. Организатор в аудитории должен обеспечить равные условия доступа к художественным текстам для всех участников экзамена. При отсутствии возможности обеспечить каждого участника ГИА-9 отдельным столом для работы с художественными текстами допускается их выдача на рабочее место обучающегося. Пользоваться личными полными текстами художественных произведений, а также сборниками лирики участникам экзамена в целях предупреждения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок запрещается.
Информатика и ИКТ	Компьютерная техника, не имеющая доступа к сети Интернет с установленным программным обеспечением, предоставляющим возможность работы с презентациями, редакторами электронных таблиц, текстовыми редакторами, средами программирования. Часть 2 содержит 5 заданий, которые подразумевают практическую работу участников ГИА-9 за компьютером с использованием специального программного обеспечения.	На экзамене в аудиторию в качестве организаторов не допускаются специалисты по информатике и ИКТ. В аудитории должен присутствовать технический специалист, способный оказать участникам ГИА-9 помощь в запуске необходимого программного обеспечения и сохранении файлов в необходимом формате, каталоге и с необходимым именем. Указанный специалист проводит перед экзаменом инструктаж по технике безопасности. Не допускается привлекать к проведению экзамена по информатике и ИКТ в качестве технических специалистов, работников образовательных организаций, являющихся учителями участников ГИА-9, сдающих экзамен в данном ППЭ (за исключением ППЭ в образовательных организациях при исправительных учреждениях уголовно-исполнительной системы). На экзамене в каждой аудитории присутствует только технический специалист, прошедший соответствующую подготовку. Указанный специалист информируется о месте расположения ППЭ, в который он направляется, не ранее чем за три рабочих дня до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету. Рекомендуется проводить экзамен в аудитории с оборудованными рабочими местами для выполнения 1 и 2 частей экзамена. Число рабочих мест, оборудованных компьютером, должно соответствовать числу участников экзамена в аудитории, обязательно наличие резервного компьютера. Задание части 1 могут выполняться участниками ГИА-9 без использования компьютеров. Задания части 2 выполняются участниками ГИА-9 на компьютере. Выход в Интернет и локальную сеть, где проводится экзамен по информатике и ИКТ, должен быть заблокирован. Рабочий стол компьютера должен быть освобожден от программ и ярлыков, не используемых на экзамене. На компьютере должны быть

		установлены знакомые обучающимся программы. Для выполнения задания 13.1. необходима программа для работы с презентациями. Для выполнения задания 13.2 необходим текстовый процессор. Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с электронными таблицами. Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения задания 15.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например, учебная среда разработки «Кумир», разработанная в НИИСИ РАН (http://niisi.ru/kumir) или любая другая среда, позволяющая моделировать исполнителя «Робот». В случае, если синтаксис команд исполнителя в используемой среде отличается от того, который дан в задании, допускается внесение изменений в текст задания в части описания исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 15.1 записывается в простом текстовом редакторе. Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном языке программирования. В этом случае для выполнения задания необходима система программирования, используемая при обучении. Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице).
История	Средства обучения и воспитания не используются.	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты в области истории и обществознания.

Примечание: непрограммируемые калькуляторы:

а) обеспечивают выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций ($\sin$, $\cos$, tg , ctg , $\arcsin$, $\arccos$, arctg);

б) не осуществляют функции средства связи, хранилища базы данных и не имеют доступ к сетям передачи данных (в том числе к сети «Интернет»).

4.3. Техническое оснащение в ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
Рабочие станции при проведении экзамена по русскому и иностранному языку (раздел «Аудирование»)		
Станция организатора	по 1 на каждую аудиторию + не менее 1 резервной станции на 4 основные станции	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт, доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Прочее оборудование: Звуковая карта (для проведения письменного экзамена по иностранному и русскому языку). Аудиоколонки (для проведения письменного экзамена по иностранному и русскому языку). Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков, в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключенного компьютера, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Операционные системы*: Windows 10 (сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64. Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ГИА-9 сертификат ФСТЭК России. <i>Установка и запуск станции выполняются под учетной записью с правами локального администратора</i>
Рабочие станции при проведении экзамена по иностранному языку (раздел «Говорение»)		
Станция записи ответов	не более 4-х на одну аудиторию проведения +	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт;

Компонент	Количество	Конфигурация
	не менее 1 резервной на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями записи ответов	доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Прочее оборудование: Звуковая карта. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков; в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Аудиогарнитура (наушники закрытого типа акустического оформления с микрофоном): Требования к аудиогарнитурам (<i>допускается использование в аудиториях проведения с одним участником</i>): Тип: гарнитура с микрофоном. Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон находится на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего. Тип акустического оформления: закрытого типа. Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие. Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера. Длина провода: не менее 2 м. Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: нет. Микрофон с шумоподавлением: нет. Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам (<i>рекомендуются к использованию в аудиториях проведения более чем с одним участником</i>): Тип: гарнитура с микрофоном. Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон находится на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего. Тип акустического оформления: закрытого типа с жесткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков. Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно

Компонент	Количество	Конфигурация
		прилегающие к голове. Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера. Длина провода: не менее 2 м. Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: односторонний. Микрофон с шумоподавлением: да. Тип микрофона: конденсаторный. Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом. Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц.
Рабочие станции при проведении экзамена по информатике в компьютерной форме		
Станция КГИА-9	по 1 на каждого участника КГИА-9 + не менее 1 резервной станции на каждые 5 станций КГИА-9	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц. Оперативная память: от 4 Гбайт, доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями): не менее 1 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов для мониторов и моноблоков, в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%. Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключенного компьютера, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Операционные системы*: Windows 10 (сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64. Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ГИА-9 сертификат ФСТЭК России. ПО, предоставляемое участнику экзамена (состав определяется Министерством образования и науки Карачаево-Черкесской Республики в соответствии с требованиями к выполнению заданий КИМ) <i>Установка и запуск станции выполняются под учетной записью с правами локального администратора</i>
Рабочие станции в штабе ППЭ		
Станция	1+ не менее 1	Процессор, оперативная память, свободное дисковое

Компонент	Количество	Конфигурация
авторизации**	резервного компьютера	пространство: в соответствии с требованиями используемой операционной системы и браузера Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1366 по горизонтали, не менее 768 по вертикали; Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных USB-портов. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Интернет: Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в сеть «Интернет». Наличие резервного канала связи с выходом в сеть «Интернет» (USB-модем/альтернативный канал доступа в сеть «Интернет»). Специальное ПО: Средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ГИА-9 сертификат ФСТЭК России. Средство защиты информации от несанкционированного доступа, имеющее действующий сертификат ФСТЭК России. Дополнительное ПО: Google Chrome (версия 103 и выше), «Яндекс. Браузер» (версия 22 и выше) Рутокен Плагин Операционные системы: операционные системы, на которых обеспечена поддержка Рутокен Плагин в допустимых браузерах
Станция сканирования	1 + не менее чем 1 резервная станция***	Процессор: количество ядер: от 4; частота: от 2,0 ГГц. Оперативная память: до 50 участников: от 4 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) – не менее 2 Гбайт; свыше 50 участников: от 8 Гбайт; доступная (свободная) память для работы ПО (неиспользуемая прочими приложениями) – не менее 4 Гбайт. Свободное дисковое пространство: от 100 Гбайт на начало экзаменационного периода; не менее 20% от общего объема жесткого диска в течение экзаменационного периода. Прочее оборудование: Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1280 по горизонтали, не менее 1024 по вертикали; диагональ экрана: от 13 дюймов для ноутбуков, от 15 дюймов мониторов и моноблоков, в настройках экрана в операционной системе значение параметра, отвечающего за изменение размера текста, приложений и других элементов, должно быть установлено – 100%.

Компонент	Количество	Конфигурация
		Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0, а также не менее двух свободных портов. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключенного компьютера, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин. Локальный или сетевой TWAIN–совместимый сканер: Формат бумаги: не менее А4. Разрешение сканирования: поддержка режима 300 dpi. Цветность сканирования: черно-белый, оттенки серого. Тип сканера: поточный, односторонний, с поддержкой режима сканирования ADF: автоматическая подача документов. Локальный лазерный принтер (использование сетевого принтера не допускается): Формат: А4. Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Размещение: настольный. Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): не менее 25 стр./мин. Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм. Объем лотка для печати: от 250 листов. <i>Допускается использование МФУ, технические характеристики которого удовлетворяют требованиям к принтеру и сканеру.</i> Операционные системы*: Windows 10 (сборка 1607 и выше), платформы: ia32 (x86), x64. Специальное ПО: средство антивирусной защиты информации, имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСТЭК России. <i>Установка и запуск станции выполняются под учетной записью с правами локального администратора</i>
Дополнительное оборудование и расходные материалы		
Флеш-накопитель	От 1 + не менее 1 резервного	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса данных между станциями ППЭ. Суммарный объем всех флеш-накопителей должен быть не менее 10 Гб. Интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не ниже USB 3.0
Флеш-накопитель для сохранения устных ответов участников экзамена и файлов-ответов участников КГИА-9	От 1 + не менее 1 резервного	Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которые предполагается сохранять аудиозаписи ответов участников устного экзамена, должен быть не менее 10 Гб. Флеш-накопители для сохранения устных ответов участников экзамена могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом). Рекомендуется USB 3.0. Важно! По окончании экзамена флеш-накопители с сохраненным аудиоответами участников устного экзамена

Компонент	Количество	Конфигурация
		остаются на хранение в ППЭ и не могут использоваться при проведении последующих экзаменов
Бумага	В среднем 15 листов на одного участника экзамена	плотность 80 г/м ² Белизна: от 150%
Резервный USB-модем	1 на ППЭ	Резервный USB-модем используется в случае возникновения проблем с доступом в сеть «Интернет» по стационарному каналу связи.
Резервные картриджи	не менее 1 резервного картриджа на 3 лазерных принтера одной модели.	Общее количество картриджей рассчитывается в соответствии с техническими характеристиками картриджа, исходя из среднего значения объема одного ИК – 15 листов
Резервный лазерный принтер	не менее одного на ППЭ	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на какой-либо основной или резервной станции организатора (станции печати ЭМ) или станции Штаба ППЭ
Резервный сканер	не менее одного на ППЭ	Используется в случае выхода из строя сканера, используемого на какой-либо основной или резервной станции Штаба ППЭ или станции организатора
Резервные кабели для подключения принтеров и сканеров к компьютерам (ноутбукам)	От 1 на ППЭ	Используются в случае сбоя при подключении принтера или сканера к компьютеру (ноутбуку)
Резервные аудиогарнитуры	1 на каждую аудиторию проведения для инструктажа участников + не менее 1 резервной на каждые 4станции записи ответов	Требования к аудиогарнитурам: (допускается использование в аудиториях проведения с одним участником) Тип: гарнитура с микрофоном Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»), микрофон находится на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего. Тип акустического оформления: закрытого типа. Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие. Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера. Длина провода: не менее 2 м. Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: нет. Микрофон с шумоподавлением: нет Рекомендуемые требования к аудиогарнитурам: (могут быть использованы в аудиториях проведения более чем с одним участником) Тип: гарнитура с микрофоном Крепление микрофона: подвижное (не «на проводе»),

Компонент	Количество	Конфигурация
		микрофон находится на расстоянии от 1 до 2 см перед ртом говорящего. Тип акустического оформления: закрытого типа с жесткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков. Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно прилегающие к голове. Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера. Длина провода: не менее 2 м. Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60). Направленность микрофона: одноподправленный. Микрофон с шумоподавлением: да Тип микрофона: конденсаторный. Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом. Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц. Режим: стерео. Использование переходников не рекомендуется, в случае необходимости использования переходников следует обеспечить надежное соединение с компьютером и проводом аудиогарнитуры
Резервные аудиокolonки	от 1	Используются в случае выхода из строя аудиокolonок, используемых на какой-либо основной или резервной станции организатора при проведении экзамена по письменному иностранному языку

* На компьютерах (ноутбуках) устанавливается «чистая» операционная система (новая установка) и ПО, необходимое для работы соответствующей станции ППЭ. Установка другого ПО до окончания использования станций ППЭ при проведении ГИА-9 запрещается.

** Для организации доступа к личному кабинету ППЭ необходимо выполнять требования по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе в соответствии с законодательством Российской Федерации. Подтверждением выполнения мер на соответствие требованиям по защите информации является аттестат соответствия требованиям по защите информации.

*** Для ускорения процесса обработки бланков в ППЭ может быть использовано более одной Станции Штаба ППЭ. Их количество РЦОИ определяет самостоятельно, исходя из числа участников экзамена, распределенных в ППЭ на дату экзамена, скорости работы используемых сканеров, а также навыков задействованных работников ППЭ. На обработку бланков, включая их комплектацию, приемку у организаторов и заполнение соответствующих форм ППЭ, отводится не более 2-х часов.

Важно! В случае несоответствия используемых компьютеров (ноутбуков) указанным требованиям допускается их использование по усмотрению Министерства при условии успешного проведения на данном оборудовании регионального и всероссийского тренировочного мероприятия.

Важно! Всем компьютерам (ноутбукам) присваивается уникальный в ППЭ номер компьютера (ноутбука), в случае установки на компьютер (ноутбук) нескольких видов ПО номер компьютера (ноутбука) в каждом ПО должен быть один и тот же

Инструкция по правилам безопасности труда для участников ГИА-9 при проведении лабораторных работ по физике

1. Будьте внимательны и дисциплинированы, точно выполняйте указания организатора в аудитории.
2. Не приступайте к выполнению работы без разрешения организатора в аудитории.
3. Размещайте приборы, материалы, оборудование на своём рабочем месте таким образом, чтобы исключить их падение или опрокидывание.
4. Перед выполнением работы внимательно изучите ее содержание и порядок выполнения.
5. При проведении опытов не допускайте предельных нагрузок измерительных приборов.
6. При сборке экспериментальных установок используйте провода (с наконечниками и предохранительными чехлами) с прочной изоляцией без видимых повреждений. Запрещается пользоваться проводником с изношенной изоляцией.
7. При сборке электрической цепи избегайте пересечения проводов.
8. Источник тока к электрической цепи подключайте в последнюю очередь. Собранную цепь включайте после проверки и с разрешения организатора в аудитории.
9. Не производите присоединения в цепях до отключения источника электропитания.
10. Пользуйтесь инструментами с изолирующими ручками.
11. По окончании работы отключите источник электропитания, после чего разберите электрическую цепь.
12. Не уходите с рабочего места без разрешения организатора в аудитории.
13. Обнаружив неисправность в электрических устройствах, находящихся под напряжением, немедленно отключите источник электропитания и сообщите об этом организатору в аудитории.