**Особенности подготовки аудиторий (включая дополнительные материалы и оборудование) к ОГЭ по учебным предметам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебный предмет ОГЭ** | **Средства обучения и воспитания** | **Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам** |
| **География** | 1) Линейка, не содержащая справочные материалы (далее –линейка);  2) Непрограммируемый калькулятор[[1]](#footnote-1);  3) Географические атласы для 7, 8 и 9 классов (любого издательства) - предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован пункт проведения экзамена, либо образовательными организациями, обучающиеся которых сдают экзамен в ППЭ/ Атласы не должны содержать пометок и справочной информации. Количество атласов должно соответствовать количеству участников экзамена.  Пользоваться личными географическими атласами для 7 - 9 классов участникам экзамена в целях предупреждения недопущения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок **запрещается.** | На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по географии.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Обществознание** | Средства обучения и воспитания не используются | На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по истории и обществознанию.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутым ответом) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Биология** | 1) Линейка для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками;  2) Непрограммируемый калькулятор. | На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по биологии.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутым ответом) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Химия** | 1) Непрограммируемый калькулятор; 2) Комплекты лабораторного оборудования и реактивов для проведения химических опытов, предусмотренных заданиями – предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован пункт проведения экзамена;  3) Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов – предоставляются вместе с КИМ, допустимо использование плакатов с указанными таблицами при проведении письменной части экзамена в кабинете химии.  Полный перечень материалов и оборудования приведен в Приложении 2 к Спецификации КИМ для проведения в 2024 году ОГЭ по химии | На экзамене в аудиторию проведения письменной части не допускаются специалисты по химии.  Проведение лабораторных опытов при выполнении задания 24 осуществляется в кабинете химии или химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН к кабинетам химии.  Перед началом выполнения заданий экзаменационной работы специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ проводит инструктаж участников экзамена по технике безопасности при обращении с лабораторным оборудованием и реактивами под подпись каждого участника экзамена. К выполнению задания 24 не допускаются участники экзамена, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.  При проведении химического эксперимента подготовку и выдачу лабораторных комплектов осуществляют специалисты по обеспечению лабораторных работ, прошедшие соответствующую подготовку. Вмешиваться в работу участника экзамена при выполнении им экспериментального задания специалист по обеспечению лабораторных работ имеет право только в случае нарушения участником экзамена техники безопасности или других нештатных ситуаций.  На экзамене в каждой лаборатории присутствуют два эксперта (специалиста по химии, прошедшего соответствующую подготовку), оценивающих выполнение лабораторных работ (задания 24).  Указанные эксперты оценивают выполнение лабораторных работ участников экзамена независимо друг от друга и непосредственно при выполнении участником экзамена задания 24. Указанные эксперты вносят результаты оценивания в Ведомость оценивания выполнения задания 24 (лабораторной работы) в аудитории, не допуская информирования участников ГИА, организаторов и других лиц о выставляемых баллах, а также, исключая какое-либо взаимодействие с любыми лицами по вопросу оценивания работы участника (жесты, мимика, вербальные оценочные суждения). После окончания экзамена в аудитории информация о результатах оценивания выполнения участниками экзамена задания 24 переносится в бланки участников экзамена в присутствии члена ГЭК и направляется вместе с бланками участников экзамена на дальнейшую обработку в РЦОИ.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутым ответом) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Физика** | 1) Линейка для построения графиков, оптических и электрических схем;  2) Непрограммируемый калькулятор; 3) Лабораторное оборудование для выполнения экспериментального задания по проведению измерения физических величин - предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован пункт проведения экзамена.  Полный перечень материалов и оборудования приведен в Приложении 2 к Спецификации КИМ для проведения в 2023 году ОГЭ по физике | На экзамене в аудиторию проведения письменной части не допускаются специалисты по физике.  Практическая часть экзамена проводится в кабинете физики. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении экспериментальных заданий экзаменационной работы.  На экзамене в каждой аудитории практической части присутствует специалист по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ, прошедший соответствующую подготовку, который проводит перед экзаменом инструктаж по технике безопасности и следит за соблюдением правил безопасного труда во время работы экзаменуемых с лабораторным оборудованием.  Комплекты лабораторного оборудования для выполнения экспериментальных заданий формируются заблаговременно, до проведения экзамена.  Перечень комплектов оборудования для выполнения экспериментального задания составлен на основе типовых наборов для фронтальных работ по физике.  Особенность комплектов состоит в том, что один комплект предназначен для выполнения целой серии экспериментальных заданий. Поэтому для одного конкретного задания комплекты избыточны по сравнению с номенклатурой оборудования, необходимого для его выполнения.  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, вписав в бланк ответов характеристики фактически использованного оборудования.  Вмешиваться в работу участника экзамена при выполнении им экспериментального задания специалист по обеспечению лабораторных работ имеет право только в случае нарушения участником экзамена техники безопасности, обнаружения неисправности оборудования или других нештатных ситуаций.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Русский язык** | Орфографические словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов - предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован ППЭ, либо образовательными организациями, обучающиеся которых сдают экзамен в ППЭ.  Пользоваться личными орфографическими словарями участникам экзамена в целях предупреждения недопущения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок **запрещается**. | Аудитории проведения экзамена оснащаются техническими средствами, обеспечивающими качественное воспроизведение аудиозаписей.  На экзамен по русскому языку в аудиторию не допускаются специалисты по русскому языку, литературе, родному языку и родной литературе.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Русский язык в форме ГВЭ (письменно)** | Орфографические и толковые словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов и определять значения лексической единицы - предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован ППЭ, либо образовательными организациями, обучающиеся которых сдают экзамен в ППЭ.  Пользоваться личными орфографическими и толковыми словарями участникам 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 по русскому языку, литературе, родному языку и родной литературе, за исключением случаев, когда необходимо зачитывать текст изложения или диктанта в аудитории проведения экзамена.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Математика (в том числе в форме ГВЭ)** | 1) Линейка;  2) Справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики, выдаваемые вместе с работой (входят в состав КИМ). | На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по математике. Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Иностранные языки** | Средства обучения и воспитания не используются. | ОГЭ по иностранным языкам состоит из письменной и устной частей, которые проводятся в один день.  Каждая аудитория для проведения письменной части ОГЭ по иностранным языкам должна быть оснащена техническим средством, обеспечивающим качественное воспроизведение аудиозаписей для выполнения заданий раздела 1 «Задания по аудированию».  Аудитории для проведения устной части экзамена должны быть оснащены устройствами аудиозаписи, а также гарнитурами со встроенными микрофонами. Для проведения устной части экзамена могут использоваться лингафонные кабинеты с соответствующим  оборудованием.  На экзамен по иностранному языку не допускаются специалисты по данному учебному предмету.  Привлекаются организаторы, не являющиеся специалистами по иностранным языкам:  - проводящие письменную часть;  - в аудитории проведения устной части экзамена (раздел «Говорение»);  - ответственные за перемещение экзаменуемых 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.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Литература** | 1) Орфографические словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов;  2) Полные тексты художественных произведений, а также сборниками лирики - предоставляются образовательной организацией, на базе которой организован ППЭ, либо образовательными организациями, обучающиеся которых сдают экзамен в ППЭ.  Пользоваться личными полными текстами художественных произведений, а также сборниками лирики и словарями участникам экзамена в целях предупреждения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок **запрещается**. | На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по русскому языку и литературе.  Художественные тексты не предоставляются индивидуально каждому экзаменуемому. Экзаменуемые 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).  Книги следует подготовить таким образом, чтобы у экзаменуемого не было возможности работать с комментариями и вступительными статьями к художественным текстам. Организатор должен обеспечить равные условия доступа к художественным текстам для всех участников экзамена.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **Информатика** | Компьютерная техника, не имеющая доступа к сети Интернет - предоставляется образовательной организацией, на базе которой организован ППЭ | Задания части 1 выполняются участниками экзамена без использования компьютеров и других технических средств. Вычислительная сложность заданий не требует использования калькуляторов.  Задания части 2 выполняются участниками экзамена на компьютере.  На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по информатике. В аудитории должен присутствовать технический специалист, способный оказать участникам экзамена помощь в запуске необходимого ПО и сохранении файлов в необходимом формате, каталоге и с необходимым именем.  На компьютере должны быть установлены знакомые обучающимся программы. Подготовка рабочих мест для участников экзамена, а также установка необходимого ПО должна быть завершена не позднее чем за один день до экзамена.  Для выполнения заданий 11-12 необходим текстовый редактор и встроенные средства операционной системы. Решением этих заданий является слово или число.  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://www.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 13-15 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Экзаменуемые сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными в инструкции.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |
| **История** | Средства обучения и воспитания не используются. | На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты в области истории и обществознания.  Проверку экзаменационных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами. |

1. Непрограммируемый калькулятор - калькулятор, обеспечивающий выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arccos, arctg), а также не осуществляющий функций средства связи, хранилища базы данных и не имеющий доступа к сетям передачи данных (в том числе к сети Интернет) (согласно п 2.3 Приказа Минпросвещения России и Рособрнадзора №954/2117 от 18.12.2023 «Об утверждении единого расписания и продолжительности проведения основного государственного экзамена по каждому учебному предмету, требований к использованию средств обучения и воспитания при его проведении в 2024 году») [↑](#footnote-ref-1)