

ПРИКАЗ

ЖАКАРУ

« 14 » февраль 2017 г.

г. Горно-Алтайск

№ 262

**Об утверждении
требований к пункту проведения экзаменов при проведении
государственной итоговой аттестации по образовательным программам
среднего общего образования на территории Республики Алтай
в 2017 году и признании утратившим силу приказа Министерства
образования и науки Республики Алтай от 29 февраля 2016 года № 330**

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 декабря 2013 года № 1400, методическими рекомендациями Рособнадзора по подготовке и проведению единого государственного экзамена и государственного выпускного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2017 году и на основании решения государственной экзаменационной комиссии Республики Алтай по проведению государственной итоговой аттестации по программам среднего общего образования в 2017 году от 09 февраля 2017 года № 3/6 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить требования к пункту проведения экзаменов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – Требования к ППЭ) на территории Республики Алтай в 2017 году в соответствии с приложением к настоящему Приказу.

2. Руководителям муниципальных органов управления образованием ознакомить руководителей общеобразовательных организаций, на базе которых организованы пункты проведения экзаменов, с утвержденными Требованиями к ППЭ.

3. Руководителям муниципальных органов управления образованием, образовательных организаций, подведомственных Министерству образования и науки Республики Алтай, руководителям образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования обеспечить ознакомление работников, привлекаемых к проведению экзаменов с настоящими Требованиями к ППЭ, довести утвержденные Требования до сведения педагогических коллективов, обучающихся XI (XII) классов, их родителей (законных представителей), студентов среднего

профессионального и высшего профессионального образования в срок **до 10 марта 2017 года**.

4. Специалисту пресс-службы Министерства образования и науки Республики Алтай А.В. Багыровой обеспечить размещение настоящего Приказа на официальном сайте Министерства образования и науки Республики Алтай в срок **до 20 февраля 2017 года**.

5. Признать утратившим силу приказ Министерства образования и науки Республики Алтай от 29 февраля 2016 года № 330 «Об утверждении Требований к пункту проведения единого государственного экзамена при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в 2016 году».

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра О.С. Саврасову.

Министр



А.В. Бондаренко

Требования к пункту проведения экзаменов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования на территории Республики Алтай в 2017 году

Общая часть

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) в форме единого государственного экзамена (далее – ЕГЭ) и государственного выпускного экзамена (далее – ГВЭ) проводится в пунктах проведения экзаменов (далее – ППЭ), количество и места расположения, которых утверждаются Министерством образования и науки Республики Алтай (далее – Минобрнауки РА) по согласованию с государственной экзаменационной комиссией Республики Алтай (далее - ГЭК-11 РА).

Количество ППЭ и места их расположения формируются с учетом максимально возможного наполнения и оптимальной схемы организованного прибытия участников ГИА в ППЭ (время в пути, транспортная доступность и др.).

В ППЭ должно присутствовать не менее 15 участников ЕГЭ. Исключение составляют ППЭ, организованные для участников ГИА с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ), детей-инвалидов и инвалидов, в том числе ППЭ, организованные на дому, в учреждениях, исполняющих наказание в виде лишения свободы.

Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ГИА (далее – аудитории), должны обеспечивать проведение экзаменов в условиях, соответствующих требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях. СанПиН 2.4.2.2821-10», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 года №189.

ППЭ – здание (сооружение), которое используется для проведения ГИА. Формируются следующие типы ППЭ:

- крупный ППЭ – количество участников от 200 до 350;
- средний ППЭ – количество участников от 100 до 200;
- малый ППЭ – количество участников до 100.

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

Территория ППЭ включает в себя вход. **Входом в ППЭ** является место проведения организаторами вне аудитории работ проверки соответствия документов, удостоверяющих личность, наличия распределения в аудиторию ППЭ с использованием переносных металлоискателей, с присутствием члена ГЭК-11 РА, сотрудников, осуществляющих охрану правопорядка и сотрудников органов внутренних дел (полиции).

До входа в ППЭ расположены:

- места для хранения личных вещей участников ГИА (гардероб), организаторов, медицинских работников, технических специалистов и ассистентов, оказывающих необходимую техническую помощь участникам ГИА с ОВЗ, детям-инвалидам, инвалидам (аудитория);

- помещение для сопровождающих.

Распределение участников ГИА по ППЭ, состав руководителей, организаторов ППЭ, технических специалистов, ассистентов для участников ГИА с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов утверждаются приказом Минобрнауки РА.

В случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации Минобрнауки РА по согласованию с ГЭК-11 РА принимает решение о переносе сдачи экзамена в другой ППЭ или на другой день, предусмотренный единым расписанием проведения ЕГЭ (ГВЭ).

Организация помещений и техническое оснащение ППЭ

В ППЭ должны быть организованы:

а) Аудитории для участников ГИА.

Количество аудиторий определяется исходя из того, что в каждой аудитории присутствует не более 25 участников ГИА. Для каждого участника ГИА выделяется отдельное рабочее место (индивидуальный стол и стул).

В аудиториях ППЭ должны быть:

- подготовлены функционирующие часы, находящиеся в поле зрения обоих глаз участников ГИА;

- закрыты стенды, плакаты и иные материалы со справочно-познавательной информацией по соответствующим учебным предметам;

- подготовлены рабочие места для участников ГИА, обозначенные заметным номером;

- подготовлен стол, находящийся в зоне видимости камер видеонаблюдения, для осуществления раскладки и последующей упаковки ЭМ, собранных организаторами у участников ГИА;

- подготовлена бумага для черновиков со штампом образовательной организации, на базе которой организован ППЭ, из расчета по два листа на каждого участника ГИА (в случае проведения ЕГЭ по иностранным языкам с включенным разделом «Говорение» черновики не выдаются).

Аудитории оборудуются средствами видеонаблюдения и другими техническими средствами, позволяющими обеспечивать работоспособность средств видеонаблюдения. В ППЭ размещаются объявления (таблички), оповещающие о ведении видеонаблюдения. Участники ГИА и лица, привлекаемые к проведению ГИА, находящиеся в ППЭ во время проведения экзаменов, предупреждаются о ведении видеозаписи экзамена.

В день проведения экзамена запрещено оборудовать аудитории ППЭ техническими средствами (компьютерами, принтерами, сканерами и др.).

Исключение составляют аудитории предусмотренные Порядком:

- при проведении ГИА для участников ГИА с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов аудитории оборудуются специальными техническими средствами (при необходимости);

- в случае использования контрольных измерительных материалов (далее – КИМ) на электронных носителях аудитории обеспечиваются специализированным аппаратно-программным комплексом для проведения печати КИМ. Также в аудиториях выделяются места (столы), на которых раскладываются экзаменационные материалы ЕГЭ (далее – ЭМ).

- при проведении ЕГЭ по иностранным языкам с включенным разделом «Говорение» аудитории оборудуются компьютерами (ноутбуками) с установленным программным обеспечением и подключенной гарнитурой (наушники с микрофоном), средствами цифровой аудиозаписи;

- аудитории, выделяемые для проведения раздела «Аудирование», оборудуются средствами воспроизведения аудиносителей.

б) Помещение для руководителя ППЭ (Штаб ППЭ).

В ППЭ выделяется помещение для руководителя ППЭ (Штаб ППЭ), **оборудованное стационарным телефоном** и видеонаблюдением, принтером и персональным компьютером с необходимым программным обеспечением и средствами защиты информации для проведения экзаменов по технологии печати КИМ в ППЭ, сканирования электронных образов бланков в ППЭ и раздела «Говорение» по иностранным языкам (приложения 1,2,3).

Штаб ППЭ должен быть оборудован сейфом или металлическим шкафом, находящимся в зоне видимости камер видеонаблюдения, для осуществления безопасного хранения ЭМ.

В Штабе ППЭ должен быть подготовлен стол, находящийся в зоне видимости камер видеонаблюдения, для осуществления приема руководителем ППЭ ЭМ от организаторов в аудиториях после завершения экзамена, а также для осуществления упаковки и запечатывания ЭМ членом ГЭК-11 РА в целях передачи их в РЦОИ.

Если по решению ГЭК-11 РА сканирование экзаменационных работ участников ЕГЭ проводится в Штабе ППЭ, то Штаб ППЭ также обеспечивается сканерами.

в) Медицинский кабинет либо отдельное помещение для медицинского работника.

г) Рабочие места (столы, стулья) для организаторов вне аудитории.

д) Помещения для общественных наблюдателей, представителей средств массовой информации и иных лиц, имеющих право присутствовать в ППЭ в день экзамена. Указанные помещения должны быть изолированы от аудиторий для проведения экзамена.

е) Для сотрудников, осуществляющих охрану правопорядка, и (или) сотрудников органов внутренних дел (полиции), а также организаторов вне аудитории, обеспечивающих вход участников ГИА в ППЭ, оборудуется рабочее место с наличием переносного металлоискателя.

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

Все ППЭ оборудуются системами подавления сигналов подвижной связи.

В день проведения экзамена в ППЭ присутствуют:

а) руководитель и организаторы ППЭ;

б) не менее двух членов ГЭК-11 РА;

в) руководитель организации, в помещениях которой организован ППЭ, или уполномоченное им лицо (во время проведения ЕГЭ в ППЭ находится в Штабе ППЭ);

г) технические специалисты по работе с программным обеспечением, оказывающие информационно-техническую помощь руководителю и организаторам ППЭ, в том числе технические специалисты организации, отвечающей за установку и обеспечение работоспособности средств видеонаблюдения, распределенные в указанный ППЭ соответствующим приказом Минобрнауки РА;

д) медицинский работник;

е) ассистенты, оказывающие необходимую техническую помощь участникам ЕГЭ с ОВЗ, детям-инвалидам и инвалидам с учетом состояния их здоровья, особенностей психофизического развития, в том числе непосредственно при выполнении экзаменационной работы (при необходимости);

ж) сотрудники, осуществляющие охрану правопорядка, и (или) сотрудники органов внутренних дел (полиции).

В день проведения экзамена в ППЭ могут присутствовать:

- представители средств массовой информации. Представители средств массовой информации присутствуют в аудиториях для проведения экзамена только до момента вскрытия участниками ГИА индивидуальных комплектов с экзаменационными материалами (далее – ЭМ);

- общественные наблюдатели, аккредитованные в установленном порядке. Общественные наблюдатели могут свободно перемещаться по ППЭ. При этом в одной аудитории находится не более одного общественного наблюдателя;

- должностные лица Рособнадзора и (или) отдела по надзору и контролю в сфере образования Республики Алтай;

Допуск в ППЭ всех лиц осуществляется только при наличии у них документов, удостоверяющих их личность и подтверждающих их полномочия.

Организация ППЭ для участников ГИА с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов

Для участников ГИА с ОВЗ, детей-инвалидов и инвалидов Минобрнауки РА организует проведение ГИА в условиях, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития.

Информация о количестве указанных участников ГИА в ППЭ и о необходимости организации проведения ГИА в условиях, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития, направляется Минобрнауки РА (по согласованию с ГЭК-11 РА) в ППЭ **не позднее двух рабочих дней** до проведения экзамена по соответствующему учебному предмету.

При продолжительности экзамена 4 и более часа организуется питание обучающихся. Во время проведения экзамена для указанных обучающихся, выпускников прошлых лет организуются перерывы и питание в Штабе ППЭ или в специально отведенном месте непосредственно в аудитории, в которой

участник сдает экзамен. Для проведения необходимых лечебных и профилактических мероприятий участник направляется в медицинский кабинет.

В ППЭ, при наличии участников с ОВЗ, необходимо обеспечить специализированную аудиторию, а также предусмотреть условия для участников с ОВЗ:

- возможность беспрепятственного доступа участников ГИА в аудитории, туалетные и иные помещения, а также их пребывания в указанных помещениях;

- наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, широких проходов внутри помещения между предметами мебели и свободного подхода на инвалидной коляске к рабочему месту;

- наличие специальных кресел и других приспособлений;

- аудитория для участников ГИА с нарушением функций опорно-двигательного аппарата располагается на первом этаже.

Аудитории в ППЭ для участников ГИА с ОВЗ оборудуются необходимыми им техническими средствами:

Для слабослышащих участников ГИА аудитории для проведения экзамена оборудуются звукоусиливающей аппаратурой как коллективного, так и индивидуального пользования.

Для глухих и слабослышащих участников ГИА при необходимости привлекается ассистент-сурдопереводчик.

Для участников ГИА с нарушением опорно-двигательного аппарата письменная экзаменационная работа может выполняться на компьютере со специализированным программным обеспечением. В аудиториях ППЭ устанавливаются компьютеры, не имеющие выхода в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», и не содержащие информации по сдаваемому учебному предмету.

Для слепых участников ГИА экзаменационные материалы оформляются рельефно-точечным шрифтом Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера; письменная экзаменационная работа выполняется рельефно-точечным шрифтом Брайля или на компьютере.

Для слабовидящих участников ГИА ЭМ копируются в увеличенном размере (не менее 16 pt), в аудиториях для проведения экзаменов предусматривается наличие увеличительных устройств и индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс. Копирование ЭМ происходит в день проведения экзамена в присутствии руководителя ППЭ и члена (членов) ГЭК-11 РА в Штабе ППЭ.

Ответы на задания экзаменационной работы, выполненные **слепыми и слабовидящими участниками ГИА** в специально предусмотренных тетрадях и бланках увеличенного размера, а также экзаменационные работы, выполненные **слепыми участниками ГИА и участниками ГИА с нарушением опорно-двигательного аппарата** на компьютере, в присутствии членов ГЭК-11 РА переносятся ассистентами в бланки ЕГЭ.

Для участников ГИА с ОВЗ, кто обучался по состоянию здоровья на дому, в образовательных организациях, в том числе санаторных, в которых проводятся необходимые лечебные, реабилитационные и оздоровительные

мероприятия для нуждающихся в длительном лечении, проведение ГИА организовывается в условиях, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития и индивидуальных возможностей.

Особенности организации ППЭ на дому (или в медицинском учреждении)

Для лиц, имеющих медицинские показания для обучения на дому и соответствующие рекомендации психолого-медико-педагогической комиссии, экзамен организуется на дому при условии соблюдения требований порядка проведения ГИА.

Для организации ППЭ на дому образовательная организация направляет необходимые документы согласно организационной схеме по обеспечению проведения ГИА для участников с ОВЗ.

ППЭ на дому организуется по месту жительства участника ГИА, по месту нахождения медицинского учреждения, (больницы), в котором участник ГИА находится на длительном лечении, с выполнением минимальных требований к процедуре и технологии проведения ГИА.

В ППЭ на дому, медицинском учреждении (больнице) присутствуют руководитель ППЭ, не менее одного организатора, член ГЭК-11 РА. Родители участников экзаменов вправе привлекаться в качестве ассистентов при проведении ГИА (с обязательным внесением их в региональную информационную систему и распределением их в указанный ППЭ на дому). Лица, привлекаемые к проведению ГИА, прибывают в ППЭ на дому не ранее 09.00 по местному времени.

Для участника ГИА необходимо организовать рабочее место (с учетом состояния его здоровья), рабочие места для всех работников данного ППЭ. Непосредственно в помещении, где находится участник ГИА, должно быть организовано видеонаблюдение без возможности трансляции в сети «Интернет» (в режиме «офлайн»).

В случае проведения в ППЭ на дому ЕГЭ по иностранному языку с включённым разделом «Говорение» организуется только одна аудитория, которая является аудиторией проведения и аудиторией подготовки одновременно.

В случае сдачи ГИА участником в медицинском учреждении другого субъекта Российской Федерации соответствующая информация вносится в РИС указанного субъекта Российской Федерации.

Обучающийся с ОВЭ, ребенок инвалид, инвалид в праве сдавать ГИА в форме ГВЭ или ЕГЭ.

Требования к техническому оснащению ППЭ для печати КИМ
в аудиториях ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
Станция печати КИМ	по 1 на каждую аудиторию (+ 1 резервная станция печати с принтером на 3-4 аудитории)	<p>Операционные системы*: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор:</p> <p>Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц,</p> <p>Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память:</p> <p>Минимальный объем: от 2 Гбайт.</p> <p>Рекомендуемый объем: от 4 Гбайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 200 Мб.</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>Оптический привод для чтения компакт-дисков DVD (CD)-ROM.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Система бесперебойного питания (рекомендуется): выходная мощность, соответствующая потребляемой мощности подключённой рабочей станции, время работы при полной нагрузке не менее 15 мин.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0.</p> <p>Рабочая станция должна быть оснащена локальным лазерным принтером (использование сетевого принтера не допускается).</p>
Локальный лазерный принтер	по 1 на каждую станцию печати КИМ	<p>Формат: А4.</p> <p>Тип печати: черно-белая.</p> <p>Технология печати: Лазерная.</p> <p>Размещение: Настольный</p> <p>Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4): 20 стр./мин.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества): не менее 600 x 600 точек на дюйм.</p> <p>Объем лотка для печати: от 200 листов</p>
Резервные картриджи	для каждого локального принтера	В случае использования принтеров одной модели во всех аудиториях 1 на три лазерных принтера одной модели
Станция авторизации** (Рабочая станция в штабе ППЭ)	1 (+ резервная станция)	<p>Операционная система: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор: Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц. Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: Минимальный объем: от 2 Гбайт. Рекомендуемый объем: от 4 Гбайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 200 Мб.</p> <p>Прочее оборудование: Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных. Манипулятор «мышь». Клавиатура. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0. Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.</p>
Резервный USB-модем	1	Резервный USB-модем используется в случае возникновения проблем с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» по стационарному каналу связи.
Резервный внешний DVD (CD)-ROM	не менее одного	Используется в случае выхода из строя или невозможности прочитать диск с КИМ на какой-либо из станций печати КИМ
Флеш-накопитель	1	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса закрытого ключа расшифровки КИМ из штаба ППЭ в аудиторию.
Токен	по 1 на каждого члена ГЭК, не менее 2 на ППЭ	<p>Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования.</p> <p>Токен члена ГЭК используется для получения ключа доступа к КИМ и его активации КИМ на станциях печати КИМ.</p>
Резервный лазерный	не менее одного	Используется в случае выхода из строя принтера, используемого на какой-либо из станций печати КИМ

Компонент	Количество	Конфигурация
принтер		

* На рабочей станции должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы Станции печати КИМ. Установка другого ПО до окончания использования рабочей станции при проведении ЕГЭ запрещается.

** Станция авторизации используется при проведении экзаменов по технологии печати КИМ в ППЭ, сканирования электронных бланков в ППЭ и раздела «Говорение» по иностранным языкам, дополнительные требования предъявляются к свободному дисковому пространству в случае применения технологии сканирования.

Требования к техническому оснащению ППЭ для перевода бланков ответов участников ЕГЭ в электронный вид в ППЭ

Компонент	Количество	Конфигурация
Станция сканирования в ППЭ	1 (+ резервная станция сканирования в ППЭ)	<p>Операционная система*: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор: Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц. Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц</p> <p>Оперативная память: Минимальный объем: от 4 ГБайт. Рекомендуемый объем (свыше 50 участников): от 8 ГБайт.</p> <p>Свободное дисковое пространство определяется из расчёта количества участников, бланки которых планируется обрабатывать: на одного участника требуется примерно 1 Мб исходных данных + 1 Мб экспортированных данных + 300 Мб.</p> <p>Прочее оборудование: Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее 2-х свободных Манипулятор «мышь». Клавиатура. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0.</p> <p>К станции должен быть подключен локальный сканер или обеспечена связь с сетевым сканером.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
Сканер	1	<p>Локальный или сетевой TWAIN–совместимый сканер, Формат бумаги: не менее А4. Разрешение сканирования: не менее 300 точек на дюйм. Цветность сканирования: цветное. Тип сканера: планшетный, может использоваться только если в ППЭ в один день сдают экзамены не более чем 50 участников. поточный, используется если участников больше 50, должен поддерживать режим сканирования ADF: автоматическая подача документов.</p>
<p>Станция авторизации ** (Рабочая станция в Штабе ППЭ)</p>	1 (+ резервная станция)	<p>Операционная система: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64. Процессор: Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц. Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц. Оперативная память: Минимальный объем: от 2 ГБайт, Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт. Свободное дисковое пространство определяется из расчёта количества участников, бланки которых планируется обрабатывать: на одного участника требуется примерно 1 Мб экспортированных данных + 300 Мб. Прочее оборудование: Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее 2-х свободных Манипулятор «мышь». Клавиатура. Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали. Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0. Наличие стабильного стационарного канала связи с РЦОИ.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
Токен члена ГЭК	по 1 на каждого члена ГЭК, не менее 2 на ППЭ	Защищенный внешний флеш-накопитель с записанным ключом шифрования. Токен члена ГЭК используется для формирования защищенного пакета данных с электронными образами бланков при выполнении экспорта на Станции сканирования в ППЭ.
Флеш-накопитель	1	Флеш-накопитель используется техническим специалистом для переноса файлов экспорта со станции сканирования в ППЭ на станцию авторизации. Объем определяется из расчёта количества участников, пакеты с бланками которых планируется получать: на одного участника требуется примерно 1 Мб.
Резервный сканер	1	Локальный или сетевой (на этапе сканирования) TWAIN или WIA совместимый сканер. Формат: А4. Разрешение сканирования: 300 точек на дюйм. Цветность сканирования: цветное. Тип сканера: на усмотрение субъекта
Резервный USB-модем	1	Резервный USB-модем используется в случае возникновения проблем с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» по стационарному каналу связи.

* На рабочих станциях должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы Станции сканирования или Станции авторизации. Установка другого ПО до окончания использования рабочих станций при проведении ЕГЭ запрещается.

** Станция авторизации используется при проведении экзаменов по технологии печати КИМ в ППЭ, сканирования электронных бланков в ППЭ и раздела «Говорение» по иностранным языкам, дополнительные требования предъявляются к свободному дисковому пространству в случае применения технологии сканирования.

**Требования к техническому оснащению ППЭ по иностранным языкам
с использованием устных коммуникаций**

Компонент	Количество	Конфигурация
<p>Рабочая станция участника ЕГЭ (Станция записи ответов)</p>	<p>не более 4-х на одну аудиторию проведения, за исключением лингафонных кабинетов (+ одна резервная на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями)</p>	<p>Операционная система*: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор:</p> <p>Минимальная конфигурация: одноядерный, минимальная частота 3,0 ГГц или двухъядерный, минимальная частота 2,5 ГГц.</p> <p>Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память: не менее 4 ГБайт</p> <p>Свободное дисковое пространство: от 10 Гб.</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>Звуковая карта.</p> <p>Оптический привод для чтения компакт-дисков CD (DVD)-ROM.</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0.</p> <p>К рабочей станции должна быть подключена гарнитура (наушники с микрофоном).</p>
<p>Аудио-оборудование (гарнитура)</p>	<p>на каждую рабочую станцию участника экзамена (+ одна на аудиторию проведения, используется для инструктажа участников)</p>	<p>Минимальные требования (простые гарнитуры*):</p> <p>Простые гарнитуры могут использоваться при проведении экзамена в случае размещения одного участника в аудитории проведения</p> <p>Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»).</p> <p>Тип динамиков: полужакрытого типа.</p> <p>Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие.</p> <p>Система активного шумоподавления: нет.</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60).</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Направленность микрофона: нет.</p> <p>Длина кабеля: не менее 2 м.</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.</p> <p>Рекомендуемые (лингфонные гарнитуры**)</p> <p>Лингфонные гарнитуры должны использоваться при проведении экзамена в случае размещения более одного участника в аудитории проведения</p> <p>Тип: компьютерная гарнитура, наушники с микрофоном, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»).</p> <p>Наушники: наушники со встроенным микрофоном, мониторные или накладные, закрытого тип</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.</p> <p>Тип амбушюр: мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо, плотно прилегающие к голове.</p> <p>Динамики: не менее 40 мм, от 24 до 32 Ом.</p> <p>Частотный диапазон: 20 – 22000 Гц</p> <p>Тип динамиков: закрытого типа с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков.</p> <p>Режим: стерео</p> <p>Тип микрофона: конденсаторный</p> <p>Система активного шумоподавления: да.</p> <p>Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60).</p> <p>Направленность микрофона: однонаправленный.</p> <p>Длина кабеля: не менее 2 м.</p> <p>Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.</p>
Станция авторизации* (Рабочая станция в штабе ППЭ)	1 (+ резервная станция)	<p>Операционная система: Windows 7 / 8.1 платформы: ia32 (x86), x64.</p> <p>Процессор:</p> <p>Минимальная конфигурация: одноядерный, от 3,0 ГГц или двухъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Рекомендуемая конфигурация: четырехъядерный, от 2,0 ГГц.</p> <p>Оперативная память:</p> <p>Минимальный объем: от 2 ГБайт,</p> <p>Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
		<p>Свободное дисковое пространство: от 200 Мб.</p> <p>Прочее оборудование:</p> <p>Внешний интерфейс: USB 2.0 и выше, рекомендуется не менее двух свободных.</p> <p>Манипулятор «мышь».</p> <p>Клавиатура.</p> <p>Видеокарта и монитор: разрешение не менее 1024 по горизонтали, не менее 768 по вертикали.</p> <p>Специальное ПО: Имеющее действующий на весь период ЕГЭ сертификат ФСБ России средство антивирусной защиты информации.</p> <p>Дополнительное ПО: Microsoft .NET Framework 4.0.</p> <p>Наличие стабильного стационарного канала связи с выходом в Интернет.</p>
Принтер	1	<p>Формат: не менее А4.</p> <p>Тип печати: черно-белая.</p> <p>Используется для печати протокола и сопроводительных бланков к флеш-накопителям с аудиозаписями участников ЕГЭ.</p>
Флеш-накопители	не менее одного	<p>Флеш-накопители используются для переноса ключа доступа к электронным КИМ из штаба ППЭ в аудитории, а также для доставки электронных актов и журналов для передачи в систему мониторинга готовности ППЭ.</p> <p>Суммарный объем всех флеш-накопителей, на которых предполагается передавать аудиозаписи ответов из ППЭ в РЦОИ, должен быть не менее 10 Гб.</p> <p>Флеш-накопители для доставки аудиозаписей ответов участников из ППЭ в РЦОИ могут быть доставлены в ППЭ членами ГЭК (схема обеспечения определяется регионом).</p> <p>Объем свободного места на носителе определяется из следующего расчёта: 1 минута записи = 1Мб</p> <p>На одно рабочее место с 4 участниками понадобится: 4 * 15 мин. (длительность экзамена участника) = 180 Мб.</p> <p>На одну аудиторию с 4 местами и 16 участниками понадобится = 720 Мб.</p> <p>Допускается использовать несколько флеш-накопителей, но все они должны быть переданы для загрузки на станцию приёма.</p> <p>Запрещено: вручную объединять данные с записями ответов участников с разных флеш-накопителей.</p>
Резервный USB-модем	1	<p>Резервный USB-модем используется в случае возникновения проблем с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» по стационарному каналу связи.</p>

Компонент	Количество	Конфигурация
Резервный внешний CD-ROM	не менее одного	Используется в случае выхода из строя или невозможности прочитать диск с КИМ на какой-либо из рабочих станций участников ЕГЭ
Резервная гарнитура	от 1	Используется в случае выхода из строя или плохого качества работы гарнитуры на какой-либо из станций участника ЕГЭ
Токен	по 1 на каждого члена ГЭК, не менее 2 на ППЭ	Защищенный внешний носитель с записанным ключом шифрования. Токен члена ГЭК используется для получения ключа доступа к КИМ и активации КИМ на рабочих станциях участников ЕГЭ.

* На рабочей станции должна быть установлена «чистая» операционная система (новая установка) и программное обеспечение, необходимое для работы Станции записи ответов. Установка другого ПО до окончания использования рабочей станции при проведении ЕГЭ запрещается.

** Станция авторизации используется при проведении экзаменов по технологии печати КИМ в ППЭ, сканирования электронных бланков в ППЭ и раздела «Говорение» по иностранным языкам, дополнительные требования предъявляются к свободному дисковому пространству в случае применения технологии сканирования.