Приложение 3

**Технические требования для проведения процедур исследования**

*Пояснения к требованиям*

Требования к оснащению аудитории обусловлены особенностями проведения процедур исследования: поскольку выполнение диагностической работы предполагает прослушивание аудиозаписи и произнесение фраз на иностранном языке (говорение), то единовременно в одной аудитории может проходить процедура исследования не более чем для 4 участников. Желательно при этом использовать как можно более просторные аудитории.

Во время выполнения участником заданий на компьютере не предполагается использование Интернет или обращение к другим компьютерам. Поэтому наличие выхода в Интернет или наличие локальной сети не требуется (но если выход в Интернет и локальная сеть есть, то отключать их не обязательно). В качестве рабочих компьютеров могут быть использованы любые компьютеры и дополнительные устройства, удовлетворяющие описанным ниже условиям, размещенные в некоторой специально освобожденной на время проведения процедур исследований аудитории, Процедуры не обязательно проводить в компьютерном классе (например, может быть использован актовый зал или иные большие помещения). Желательно предусмотреть звукоизолирующие перегородки между рабочими местами участников. При большом количестве участников для проведения процедур исследований может быть оборудовано две аудитории.

На этапах подготовки исследований и обработки результатов предусмотрена передача цифровых материалов через личный кабинет в информационной системе НИКО ([www.eduniko.ru](http://www.eduniko.ru)). Для этого необходим **отдельный** **компьютер**, подключенный к широкополосному каналу Интернет.

Ниже отдельно представлены требования к наличию канала связи на этапах подготовки и обработки результатов и к аудитории на этапе проведения процедур исследований.

*Технические требования на этапах подготовки и обработки результатов*

Наличие широкополосного доступа в Интернет для получения специализированного ПО и загрузки результатов (может быть на отдельном компьютере, не в аудитории, где проводятся процедуры исследований).

*Характеристики технических устройств в аудитории проведения исследований*

| Компонент | Количество | Конфигурация |
| --- | --- | --- |
| Рабочая станция участника (Станция записи ответов) | Не более 4-х на одну аудиторию проведения, за исключением лингафонных кабинетов (+ одна резервная на каждую аудиторию проведения с 4-мя станциями) | Операционная система\*: Windows XP service pack 3 / Vista / 7 / 8 / 10 платформы: ia32 (x86), x64.  Процессор:  Минимальная конфигурация: одноядерный, минимальная частота 3,0 ГГц,  Рекомендуемая конфигурация: двухъядерный, минимальная частота 2 ГГц.  Оперативная память:  Минимальный объем: от 2 ГБайт,  Рекомендуемый объем: от 4 ГБайт.  Свободное дисковое пространство: от 10 Гб.  Прочее оборудование:  Звуковая карта.  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.  Дополнительное ПО (устанавливается автоматически, входит в состав дистрибутива Станции записи ответов): Microsoft .NET Framework 4.0.  К рабочей станции должна быть подключена гарнитура (наушники с микрофоном).  Наличие локальной сети и Интернет не требуется. |
| Аудио- оборудование (гарнитура) | на каждую рабочую станцию участника экзамена (+ одна на аудиторию проведения, используется для инструктажа участников) | Минимальные требования (простые гарнитуры[[1]](#footnote-1)):  Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»).  Тип динамиков: полузакрытого типа.  Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие.  Система активного шумоподавления: нет.  Чувствительность микрофона: не более – 60Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60).  Направленность микрофона: нет.  Длина кабеля: не менее 2 м.  Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера.  Рекомендуемые (лингафонные гарнитуры[[2]](#footnote-2))  Тип: гарнитура, микрофон с подвижным креплением (не «на проводе»).  Тип динамиков: закрытого типа с жёсткой замкнутой (без отверстий) внешней крышкой динамиков.  Ушные подушки наушников (амбушюры): мягкие, изолирующие, полностью покрывающие ухо.  Система активного шумоподавления: да.  Чувствительность микрофона: не более – 60 Дб (т.е. число чувствительности должно быть меньше 60).  Направленность микрофона: однонаправленный.  Длина кабеля: не менее 2 м.  Тип крепления: мягкое оголовье с возможностью регулировки размера. |

1. **Простые гарнитуры** могут использоваться при проведении экзамена в случае размещения одного участника в аудитории проведения [↑](#footnote-ref-1)
2. **Лингафонные гарнитуры** должны использоваться при проведении экзамена в случае размещения более одного участника в аудитории проведения [↑](#footnote-ref-2)