

Требования к материально-технической базе ЦОК.

1. Помещение не менее 25 (двадцати пяти) кв.м в административном здании, отвечающем требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям.

2. Комплект столов и стульев не менее чем на 2 (два) человека.

3. Персональные компьютеры со встроенными или внешними видеокамерой и микрофоном, не менее чем 2 (две) штуки, с годом выпуска не позднее 5 (пяти) лет до даты проведения оценки квалификации.

4. Минимальные требования к персональным компьютерам:

4.1. Процессор Intel core i-5, (или более нового поколения) с тактовой частотой процессора не менее 2 ГГц.

4.2. Размер оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) – 8 Гб.

4.3. Монитор не менее 19 дюймов, с максимальным разрешением экрана не менее 1280x1024.

4.4. Источники бесперебойного питания для предотвращения потери информации в случае перепадов напряжения в электросети.

5. Требования к программному обеспечению персональных компьютеров:

5.1. «Microsoft Windows 7» и все последующие версии.

5.2. Интернет-браузер «Internet Explorer 8.0» и все последующие версии.

5.3. Интернет-браузер «Google Chrome 64.0.3282» и все последующие версии.

5.4. Microsoft Word 2007 и все последующие версии.

5.5. Microsoft Excel 2007 и все последующие версии.

6. Выход в телекоммуникационную сеть «Интернет» со скоростью не менее чем 40 (сорок) мегабит в секунду.

7. Не менее 2 (двух) видеокамер на одно помещение, для регистрации аудиозаписи и видеозаписи прохождения профессионального экзамена.

8. Требования к видеозаписи и к видеокамерам:

8.1. Видеокамеры должны регистрировать все действия происходящие в помещении.

8.2. Видеокамеры должны иметь устройства для синхронной аудиозаписи.

8.3. Видеозапись должна вестись в цветном изображении.

8.4. Видеокамеры должны иметь минимальные характеристики: матрица – не менее 2 Мегапикселя, разрешение видеозаписи высокой четкости с экранным разрешением не менее 1280x720 пикселей (HD 720p), угол обзора – не менее 110°, класс защиты - IP66 (это класс защиты по пожарной безопасности).

8.5. Сжатие видеозаписи для хранения и передачи файлов должно быть произведено по стандарту сжатия видеоизображения (кодэк) «H.264» (MPEG-4 Part 10/AVC).

9. Устройство хранения видеозаписей:

9.1. Устройство должно иметь объем жесткого диска для хранения видеозаписей сроком не менее 7 дней.

9.2. Формат записи: 1080P (1920*1080) *12к/с, 960Н (960*576) * 25к/с, 720P (1280*720) * 25к/с, 1080N (960x1080) * 12к/с.

9.3. Многозадачность: Одновременно доступны: просмотр, запись, воспроизведение, архивирование, сетевой доступ.

9.4. Режим записи: По детектору движения, по тревожному событию, по расписанию, ручной режим.

9.5. Кодек видео: H.264.

9.6. Кодек аудио: G.711A.

9.7. Выход на монитор: VGA, HDMI.

9.8. Скорость записи: 100 кадров в секунду.

9.9. Хранение видеозаписи: на жестком диске HDD, на ПК через клиентское ПО.

9.10. Архивирование: по сети, внешний диск USB HDD, внешний привод USB DVD-RW.

9.11. Сетевой порт: 1*RJ45 10/100 Base-T Ethernet.

9.12. Клиентское ПО: Программа CMS для персонального компьютера для удаленного просмотра и управления.

9.13. Мобильные приложения: Программное обеспечение для iOS, Android, Windows Mobile, BlackBerry, Symbian.

9.14. Сетевые протоколы: DHCP, PPPoE, FTP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, EMAIL, IP authority, IP search, Alarm center.

9.15. Оповещение о событии: Отправка сообщений или скриншотов на FTP, E-Mail при детекции движения, тревожном событии, закрытие камеры, потере сигнала.

9.16. Автовосстановление: Автоматический перезапуск системы при сбое питания.

9.17. Автоперезагрузка: Функция автоматической перезагрузки по расписанию.

9.18. Источник бесперебойного питания для предотвращения потери информации в случае перепадов напряжения в электросети.

10. Питьевая вода не менее 1 (одного) литра на каждого соискателя и комплект одноразовых стаканов.

11. Аптечка для оказания первой помощи в помещении для проведения профессионального экзамена (комплектация аптечки согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5 марта 2011 г. № 169н).

12. Противопожарная сигнализация и (или) система пожаротушения, и план-схема эвакуации людей при пожаре, в помещении и в здании, где проводится профессиональный экзамен.

13. В случае проведения экзамена в дистанционной форме ЦОК должен обеспечить наличие следующих элементов безопасности:

13.1. Криптошлюз.

- 13.2. Антивирус.
- 13.3. Модуль доверенной загрузки.
- 13.4. Ограничение использования съемных носителей.
- 13.5. Средство обнаружения вторжений.
- 13.6. Средство очистки машинных носителей.
- 13.7. Контроль целостности.
- 13.8. Мониторинг сети и состояния сервера.
- 13.9. Сканер безопасности.
- 13.10. Обязательная двухфакторная аутентификация администраторов системы.
- 13.11. Защита от спама.
- 13.12. Защита от DoS (требования для государственных структур).
- 13.13. Защищенная ОС (лицензия на Windows + пакет сертификации).

В целях подтверждения соответствия ЦОК указанным требованиям, в срок, не позднее 10 (десяти) календарных дней до даты проведения профессионального экзамена ЦОК предоставляет СПК УП следующую информацию о соответствии указанным требованиям:

- п.1. - документ, подтверждающий наличие у ЦОК требуемого помещения на праве собственности или на ином законном основании.
- п.2. - видеозапись, подтверждающая наличие у ЦОКа комплекта необходимых предметов.
- пп.3.-4. - видеозапись, подтверждающая наличие у ЦОКа указанных технических устройств, а также технические паспорта на указанные устройства.
- п.5. - договор приобретения на программное обеспечение для персональных компьютеров «Microsoft Windows 7» и (или) на все последующие версии.
- п.6. - договор на предоставление услуги выхода в телекоммуникационную сеть «Интернет» с соответствующим оператором.
- п.7. - видеозапись, подтверждающая наличие у ЦОКа указанных технических устройств, а также технические паспорта на указанные устройства.
- пп.8.-9. - технический паспорт на соответствующие устройства.
- п.10. - видеозапись, подтверждающая наличие у ЦОКа указанного объема питьевой воды.
- п.11. - видеозапись, подтверждающая наличие у ЦОКа требуемой аптечки.
- п.12. - документ, подтверждающий соответствие указанного Помещения требованиям пожарной безопасности, выданный соответствующим компетентным государственным органом.
- п.13. - сертификат ФСТЭК, подтверждающий соответствие указанным требованиям.