

УТВЕРЖДЕНЫ
Решением Совета по профессиональным
квалификациям в области обеспечения
безопасности в чрезвычайных ситуациях
Протокол от «30» марта 2020 г. №14

**Оценочные средства для проведения независимой оценки квалификации
12.01300.01 Ответственный за пожарную безопасность (5-ый уровень
квалификации)**

Москва 2020 год

- 1. Наименование квалификации и уровень квалификации:** Ответственный за пожарную безопасность (5-ый уровень квалификации)
- 2. Номер квалификации:** 12.01300.01
- 3. Профессиональный стандарт:** Специалист по пожарной профилактике, код 1492
- 4. Вид профессиональной деятельности:** Пожарная профилактика на объектах защиты, код 12.013
- 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Параметры оценки	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3	4
Разрабатывать локальные нормативно-правовые акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности	количество баллов за вопрос: 1.33	вариант №1 а) б) вариант №4 а) б) д) вариант №5 с)	с выбором ответа №1
Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров	количество баллов за вопрос: 0.77	вариант №1 а) б) вариант №2 а) вариант №3 а)	с выбором ответа №2
	количество баллов за вопрос: 0.77	вариант №1 а) вариант №2 а) вариант №3 а)	с выбором ответа №3
Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами	количество баллов за вопрос: 0.66	вариант №1 б) вариант №2 а) б) вариант №3 а) б) д)	с выбором ответа №4
Работать с информационно- правовыми системами	количество баллов за вопрос: 0.66	вариант №1 б) вариант №2 б) вариант №3 а) б)	с выбором ответа №5

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 91;

количество заданий с открытым ответом: 7;

количество заданий на установление соответствия: 1;

количество заданий на установление последовательности: 1;

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 мин.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
<p>ТФ: А/01.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты ТД: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности ТД: Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов</p>	<p>Вариант № 1 Задание считается выполненным, если: Задание считается выполненным, если соискатель правильно отметил в проверочных таблицах соответствующие графы.</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 1</p>
<p>ТФ: А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности ТД: Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения ТД: Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий</p>	<p>Вариант № 1 Задание считается выполненным, если: Задание считается выполненным, если соискатель правильно отметил в проверочных таблицах соответствующие графы.</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 2</p>

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

1 Помещение площадью из расчета не менее 4,5 кв. м. на одно рабочее место, отвечающее требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам (СанПиН), предъявляемым к административным и учебным помещениям.

2 Комплект мебели из расчета 1 стол и 1 стул на 1 рабочее место, стол и стулья для членов экзаменационной комиссии.

3 Персональные компьютеры (1 на 1 рабочее место) с минимальными требованиями:

- Процессор с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц, (не менее 2х ядер).
- Объем оперативной памяти не менее 8 Гб;
- Манипулятор типа «мышь»;
- Клавиатура;
- Совместимость с ОС GNU/Linux.

4 Требования к программному обеспечению:

- Предустановлена ОС GNU/Linux или без операционной системы, дистрибутив ОС предоставляется в формате образа установочного USB диска.
- Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» со скоростью не менее 25 Мбит/сек, из расчета 1МБит на 1 соискателя в день.

5 Требования к осуществлению видеозаписи (купольные камеры):

- Не менее 2 (двух) купольных IP-видеокамер производства HiWatch/HikVision на помещение для регистрации процедуры проведения профессионального экзамена стандарта HD с разрешением 1280×720 (720p)
- Видеокамеры должны регистрировать вход в помещение, всех соискателей, все персональные компьютеры с фронтальной стороны, экзаменационную комиссию;
- Видеозапись должна осуществляться непрерывно в цветном изображении;

6 Требования к осуществлению видеозаписи (настольные камеры):

- Настольные IP-видеокамеры производства HiWatch/HikVision (1 на 1 рабочее место) для регистрации процедуры проведения профессионального экзамена стандарта HD с разрешением 1280×720 (720p) и встроенным микрофоном;
- Видеокамеры должны регистрировать рабочее место, руки и лицо соискателя;
- Аудиозапись должна быть синхронизирована с видеопотоком;
- Видеозапись должна осуществляться непрерывно в цветном изображении;

7 Сервер с характеристиками не ниже:

7.1 Процессор в количестве 1 шт. со следующими характеристиками:

- Частота процессора – не менее 3.3 ГГц
- Количество ядер – не менее 6
- Наличие поддержки технологии Turbo Boost
- Частота процессора в режиме Turbo Boost – не менее 3.8 ГГц
- Максимальный объем поддерживаемой памяти – не менее 128 Гб
- Максимальная поддерживаемая частота – не менее 2 400 МГц
- Тип памяти – не ниже DDR4
- Наличие поддержки ECC

7.2 Модуль оперативной памяти в количестве 2 шт. со следующими характеристиками:

- Тип памяти – не ниже DDR4
- Емкость одного модуля оперативной памяти – не ниже 8 Гб
- Наличие поддержки — ECC
- Форм-фактор — UDIMM
- Частота оперативной памяти – не ниже 2400 МГц

7.3 Возможность расширения количества оперативной памяти не менее 4-х слотов, суммарным объемом не менее 64 Гбайт.

7.4 Твердотельный накопитель в количестве 2 шт, со следующими характеристиками:

- Объем накопителя – не ниже 120 Гбайт,
- Скорость чтения/записи не ниже 500 МБ/с
- Интерфейс подключения — SATA, SAS, NVMe
- Пропускная способность – не ниже 6 Гбит/с
- Форм-фактор — 2,5" или M.2

7.5 Жесткие диски в количестве не менее 2 шт с суммарным объёмом не менее 8 Тбайт, объединенных по технологии RAID с резервированием данных, со следующими характеристиками:

- Объем жесткого диска – не ниже 4 Тбайт,
- Скорость вращения – не ниже 7 200 об/мин
- Разъемы — SATA или SAS
- Пропускная способность – не ниже 6 Гбит/с
- Формат сектора — 512n/512e/4096n одинаковый для всех дисков
- Форм-фактор — 3,5" или 2,5"

7.6 Возможность расширения количества жестких дисков до не менее чем 4-и, суммарным объемом не менее 24 Тбайт, объединенных по технологии RAID с резервированием данных

7.7 Адаптер главной шины SATA/SAS с количеством портов не менее 4 при использовании твердотельных накопителей с интерфейсом NVMe или количеством портов не менее 8 при использовании иных твердотельных накопителей

7.8 Блок питания – не менее 365 Вт

7.9 Наличие модуля доверенной загрузки стандарта TPM 2.0

7.10 Наличие не менее 1 сетевого контролера с поддержкой скорости работы сети не ниже 1Гбит/с.

7.11 Наличие BMC/IPMI в виде выделенного или совмещенного порта Ethernet

7.12 Порты на задней панели:

- Не менее 2 портов USB 3.0
- Не менее 1 разъема VGA (или иного видео разъёма)

7.13 Наличие поддержки операционных систем:

- Canonical® Ubuntu® LTS
- Red Hat® Enterprise Linux
- SUSE® Linux Enterprise Server
- Astra Linux

7.14 Наличие у лицензии на право использования программного обеспечения Программный комплекс «Цифровой центр оценки квалификаций» свидетельство о регистрации от 18.10.2019 г. № 201963594.

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

1 Помещение площадью из расчета не менее 4,5 кв. м. на одно рабочее место, отвечающее требованиям пожарной безопасности и санитарным правилам и нормам (СанПиН), предъявляемым к административным и учебным помещениям.

2 Комплект мебели из расчета 1 стол и 1 стул на 1 рабочее место, стол и стулья для членов экзаменационной комиссии.

3 Персональные компьютеры (1 на 1 рабочее место) с минимальными требованиями:

- Процессор с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц, (не менее 2х ядер).
- Объем оперативной памяти не менее 8 Гб;
- Манипулятор типа «мышь»;
- Клавиатура;
- Совместимость с ОС GNU/Linux.

4 Требования к программному обеспечению:

- Предустановлена ОС GNU/Linux или без операционной системы, дистрибутив ОС предоставляется в формате образа установочного USB диска.
- Доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» со скоростью не менее 25 Мбит/сек, из расчета 1МБит на 1 соискателя в день.

5 Требования к осуществлению видеозаписи (купольные камеры):

- Не менее 2 (двух) купольных IP-видеокамер производства HiWatch/HikVision на помещение для регистрации процедуры проведения профессионального экзамена стандарта HD с разрешением 1280×720 (720p)
- Видеокамеры должны регистрировать вход в помещение, всех соискателей, все персональные компьютеры с фронтальной стороны, экзаменационную комиссию;
- Видеозапись должна осуществляться непрерывно в цветном изображении;

6 Требования к осуществлению видеозаписи (настольные камеры):

- Настольные IP-видеокамеры производства HiWatch/HikVision (1 на 1 рабочее место) для регистрации процедуры проведения профессионального экзамена стандарта HD с разрешением 1280×720 (720p) и встроенным микрофоном;
- Видеокамеры должны регистрировать рабочее место, руки и лицо соискателя;
- Аудиозапись должна быть синхронизирована с видеопотоком;
- Видеозапись должна осуществляться непрерывно в цветном изображении;

7 Сервер с характеристиками не ниже:

7.1 Процессор в количестве 1 шт. со следующими характеристиками:

- Частота процессора – не менее 3.3 ГГц
- Количество ядер – не менее 6
- Наличие поддержки технологии Turbo Boost
- Частота процессора в режиме Turbo Boost – не менее 3.8 ГГц
- Максимальный объем поддерживаемой памяти – не менее 128 Гб
- Максимальная поддерживаемая частота – не менее 2 400 МГц
- Тип памяти – не ниже DDR4
- Наличие поддержки ECC

7.2 Модуль оперативной памяти в количестве 2 шт. со следующими характеристиками:

- Тип памяти – не ниже DDR4
- Емкость одного модуля оперативной памяти – не ниже 8 Гб
- Наличие поддержки — ECC
- Форм-фактор — UDIMM
- Частота оперативной памяти – не ниже 2400 МГц

7.3 Возможность расширения количества оперативной памяти не менее 4-х слотов, суммарным объемом не менее 64 Гбайт.

7.4 Твердотельный накопитель в количестве 2 шт, со следующими характеристиками:

- Объем накопителя – не ниже 120 Гбайт,
- Скорость чтения/записи не ниже 500 МБ/с
- Интерфейс подключения — SATA, SAS, NVMe
- Пропускная способность – не ниже 6 Гбит/с
- Форм-фактор — 2,5" или M.2

7.5 Жесткие диски в количестве не менее 2 шт с суммарным объёмом не менее 8 Тбайт, объединенных по технологии RAID с резервированием данных, со следующими характеристиками:

- Объем жесткого диска – не ниже 4 Тбайт,
- Скорость вращения – не ниже 7 200 об/мин
- Разъемы — SATA или SAS
- Пропускная способность – не ниже 6 Гбит/с
- Формат сектора — 512n/512e/4096n одинаковый для всех дисков
- Форм-фактор — 3,5" или 2,5"

7.6 Возможность расширения количества жестких дисков до не менее чем 4-и, суммарным объемом не менее 24 Тбайт, объединенных по технологии RAID с резервированием данных

7.7 Адаптер главной шины SATA/SAS с количеством портов не менее 4 при использовании твердотельных накопителей с интерфейсом NVMe или количеством портов не менее 8 при использовании иных твердотельных накопителей

7.8 Блок питания – не менее 365 Вт

7.9 Наличие модуля доверенной загрузки стандарта TPM 2.0

7.10 Наличие не менее 1 сетевого контролера с поддержкой скорости работы сети не ниже 1Гбит/с.

7.11 Наличие BMC/IPMI в виде выделенного или совмещенного порта Ethernet

7.12 Порты на задней панели:

- Не менее 2 портов USB 3.0
- Не менее 1 разъема VGA (или иного видео разъёма)

7.13 Наличие поддержки операционных систем:

- Canonical® Ubuntu® LTS
- Red Hat® Enterprise Linux
- SUSE® Linux Enterprise Server
- Astra Linux

7.14 Наличие у лицензии на право использования программного обеспечения Программный комплекс «Цифровой центр оценки квалификаций» свидетельство о регистрации от 18.10.2019 г. № 201963594.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

а) Состав комиссии:

Состав комиссии:

- на теоретическом этапе профессионального экзамена может проводиться одним техническим экспертом, имеющим действующий квалификационный аттестат СПК ЧС;

- на практическом этапе профессионального экзамена может проводиться одним экспертом, имеющим действующий квалификационный аттестат СПК ЧС, с областью профессиональной деятельности «Ответственный за пожарную безопасность (5 уровень квалификации)».

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

...

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Задание с выбором ответа №1

Вариант №1

Категорирование каких помещений (пожарных отсеков) по взрывопожарной и пожарной опасности обеспечивает руководитель организации?

- a) производственного назначения
- b) складского назначения
- c) административного назначения
- d) помещений для проведения массовых мероприятий

Вариант №4

Что указывается в акте (протоколе) по результатам проверки состояния огнезащитного покрытия?

- a) место (места) с наличием повреждений огнезащитного покрытия
- b) описание характера повреждений (при наличии)
- c) лица, ответственные за устранение повреждений
- d) рекомендуемые сроки устранения повреждений
- e) рекомендуемые способы устранения повреждений

Вариант №5

В каком документе необходимо отражать сведения о допустимом (предельном) количестве людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты?

- a) в правилах пропускного режима
- b) в технологическом регламенте
- c) в инструкции о мерах пожарной безопасности
- d) в правилах противопожарного режима

Задание с выбором ответа №2

Вариант №1

Что необходимо обеспечить руководителю организации в случае окончания гарантированного срока эксплуатации огнезащитного покрытия в соответствии с

технической документацией изготовителя средства огнезащиты и (или) производителя огнезащитных работ?

- a) Проведение повторной обработки конструкций и инженерного оборудования объектов защиты
- b) Ежегодное проведение испытаний либо обоснований расчетно-аналитическими методами, подтверждающими соответствие конструкций и инженерного оборудования требованиям пожарной безопасности
- c) Выполнить расчет пожарного риска
- d) Оборудовать объект автоматической установкой пожаротушения

Вариант №2

Какие требования предъявляются к запорам (замкам) на дверях эвакуационных выходов?

- a) Должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа
- b) Должны запираться только при отсутствии людей
- c) Должны открываться при резком ударе
- d) Должны быть не заперты

Вариант №3

Что обеспечивает руководитель на объекте защиты с массовым пребыванием людей?

- a) Наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 1 фонаря на каждого дежурного и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного
- b) Наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 2 фонарей на каждого дежурного и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 2 средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного
- c) Наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 1 фонаря на каждые 10 человек и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждые 10 человек
- d) Наличие исправных ручных электрических фонарей из расчета не менее 1 фонаря на каждые 50 человек и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждые 50 человек

Задание с выбором ответа №3

Вариант №1

Что запрещается хранить на предприятиях торговли в помещениях, не имеющих открывающихся оконных проемов или систем дымоудаления с механическим приводом?

- a) Горючие товары или негорючие товары в горючей упаковке
- b) Бытовую химию
- c) Детские товары
- d) Пищевые продукты

Вариант №2

Как осуществляется загрузка (выгрузка) товаров и тары на предприятиях торговли в рабочее время?

- a) Осуществляться по путям, не связанным с эвакуационными выходами, предназначенными для покупателей
- b) Осуществляется только в не рабочее время
- c) Осуществляется с особой осорожностью
- d) Осуществляется по направлению движения покупателей

Вариант №3

Для каких веществ и материалов запрещается совместное применение (если это не предусмотрено технологическим регламентом), хранение и транспортировка?

- a) Которые при взаимодействии друг с другом способны воспламеняться, взрываться или образовывать горючие и токсичные газы
- b) Которые различаются по способу хранения
- c) Которые имеют разную массу
- d) Которые имеют разную упаковку

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Результаты теоретического экзамена обрабатываются автоматически с применением программного комплекса «Цифровой центр оценки квалификации» решение о допуске к практическому принимается при получении соискателем 60 баллов из 100 возможных

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 1

ТФ: А/01.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

ТД: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты

Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности

ТД: Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ

Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами

Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов

Вариант № 1

Задание (формулировка задания):

Вам представлен в электронном виде наряд-допуск на проведение огневых работ, а также таблица проверки правильности его заполнения. Вам необходимо внимательно изучить представленный наряд-допуск и ответить на вопросы в таблице (отметить требуется или нет представлять в наряде допуске указанную информацию, если требуется, то указана она в наряде допуске или нет, или указана не верно)

Условия выполнения задания:

Соискателю в электронном виде предоставляется наряд-допуск на проведение огневых работ, а также таблицы проверки правильности его заполнения.

Соискателю необходимо внимательно изучить представленный документ и ответить на вопросы в таблице (отметить требуется или нет представлять в наряде-допуске информацию, если требуется, то указана она в наряде-допуске или нет, или указана не верно)

Пункты задания выполняются в любой, удобной соискателю, последовательности.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):

15 мин.

Критерии оценки:

Задание считается выполненным, если соискатель правильно отметил в проверочных таблицах соответствующие графы.

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 2

ТФ: А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

ТД: Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты

Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения

ТД: Представление интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности в надзорных органах

Обосновывать предложения по повышению противопожарной защиты объекта

Разрабатывать совместно с руководством объекта защиты и сторонними организациями мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий

Вариант № 1

Задание (формулировка задания):

Вам представлено в электронном виде Заявление о предоставлении информации о присвоенной (об изменении ранее присвоенной) деятельности или используемому объекту категории риска в области пожарной безопасности, а также таблица проверки правильности заполнения данного заявления. Вам необходимо внимательно изучить представленное заявление и ответить на вопросы в таблице (отметить требуется или нет представлять в заявлении указанную информацию, если требуется, то указана она в заявлении или нет, или указана не верно).

Условия выполнения задания:

Соискателю в электронном виде предоставляется заявление о предоставлении информации о присвоенной (об изменении ранее присвоенной) деятельности или используемому объекту категории риска в области пожарной безопасности, а также таблицы проверки правильности его заполнения.

Соискателю необходимо внимательно изучить представленный документ и ответить на вопросы в таблице (отметить требуется или нет представлять в заявлении указанную информацию, если требуется, то указана она в заявлении или нет, или указана не верно).

Пункты задания выполняются в любой, удобной соискателю, последовательности.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):

15 мин.

Критерии оценки:

Задание считается выполненным, если соискатель правильно отметил в проверочных таблицах соответствующие графы.

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 3

ТФ: А/01.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

ТД: Обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности

Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров

ТД: Контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативно-правовых актов в области пожарной безопасности

Разрабатывать локальные нормативно-правовые акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности

ТФ: А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

ТД: Выдача предписаний для устранения выявленных нарушений требований пожарной безопасности руководителям структурных подразделений объекта защиты
Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности

ТД: Приостановка полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей

Контролировать в пределах своей компетенции технические и организационно-распорядительные документы по вопросам пожарной безопасности

ТФ: А/03.5 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

ТД: Предоставление в установленном порядке при тушении пожаров на территории объекта защиты необходимых сил и средств, горюче-смазочных материалов

Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников

Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара

Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма

Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий

ТД: Организация эвакуации материальных ценностей из опасной зоны, определение места их складирования и обеспечение, при необходимости, их охраны

Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты

Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества

Определять точное место и площадь горения, пути распространения огня и дыма

ТФ: А/05.5 Организация обучения работников объекта защиты мерам пожарной безопасности

ТД: Организация и контроль прохождения всеми работниками объекта защиты противопожарных инструктажей

Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи

Обучать работников методам правильного применения первичных средств

пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара

ТД: Работа в составе комиссий по проверке знаний требований пожарной безопасности

Обучать работников универсальному алгоритму оказания первой помощи

Обучать работников методам правильного применения первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты от опасных факторов пожара

Вариант № 1

Задание (формулировка задания):

В данном задании Вам необходимо провести проверку противопожарного состояния объекта защиты на наличие обязательных требований, применяемых к объектам защиты.

Условия выполнения задания:

Соискателю представлен виртуальный симулятор для исследования помещений объекта защиты.

Соискателю необходимо ознакомиться с основными характеристиками объекта защиты, нажав на кнопку "характеристики".

Далее нужно провести обследование всех помещений, представленных в задании и ответить на вопросы, представленные в таблице, указав "да" или "нет".

Восклицательный знак указывает что Вы ответили ещё не на все вопросы в этой локации.

Помещения можно обследовать в любой, удобной соискателю, последовательности.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):

15 мин.

Критерии оценки:

Задание считается выполненным, если соискатель правильно ответил на все вопросы задания.

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 4

ТФ: А/03.5 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

ТД: Обучение работников объекта защиты действиям при возникновении пожара, правилам пользования первичными средствами пожаротушения и средствами защиты органов дыхания и зрения

Определять наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте защиты

Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества

ТФ: А/04.5 Контроль исправности систем и средств противопожарной защиты

ТД: Контроль наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара

Осуществлять техническое обслуживание, учет огнетушителей и ведение эксплуатационно-технической документации первичных средств пожаротушения

Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами

Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов

Вариант № 1

Задание (формулировка задания):

В данном задании Вам необходимо проверить первичные средства пожаротушения (огнетушители) на наличие недостатков, влекущих снятие их с эксплуатации, указать тип огнетушителей, его массу, классы пожаров, которые можно тушить данным огнетушителем, а также указать год и месяц, не позднее которых нужно произвести перезарядку данных огнетушителей.

Условия выполнения задания:

Соискателю необходимо хорошо осмотреть огнетушители. Можно поворачивать изображение, зажав на нём левую кнопку мыши и передвинув курсор в нужном направлении. Чтобы приблизить или удалить изображение воспользоваться колёсиком мыши. Чтобы передвинуть изображение зажать правую кнопку мыши и переместить курсор в нужном направлении.

Затем в каждом вопросе отметить ответ, который соискатель считает правильным.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):

15 мин.

Критерии оценки:

Задание считается выполненным правильно, если соискатель правильно ответил на все вопросы задания.

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 5

ТФ: А/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

ТД: Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты

Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами

Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов

Вариант № 1

Задание (формулировка задания):

В этом задании Вам нужно заполнить график работ по проверке средств противопожарной защиты.

Условия выполнения задания:

Для выполнения задания соискателю необходимо соотнести наименование работ, периодичность, частичное описание требований и основание для их выполнения. Обратите внимание что количество пунктов в таблице фиксированное и не все типы работ имеют правильные соответствия.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):

15 мин.

Критерии оценки:

Задание считается выполненным, если соискатель правильно указал перечень работ; правильно указал периодичность проведения работ; правильно указал перечень оборудования; правильно указал нормативный документ, определяющий требования к содержанию технического обслуживания.

Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях № 6

ТФ: А/03.5 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты

ТД: Общее руководство действиями по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений

Работать с автоматической установкой тушения пожара

Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Работать с системой противодымной защиты

Определять наличие и характер угрозы людям, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества

Работать с автоматической системой пожарной сигнализации

Определять наличие, состояние и возможность использования средств

противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников

Определять возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий

Вариант № 1

Задание (формулировка задания):

В данном задании Вам необходимо проверить системы пожарной автоматики, пожарной сигнализации в ручном и автоматическом режимах.

Условия выполнения задания:

Соискателю представлен интерактивный стенд для имитации работы с автоматизированной системой противопожарной защиты объекта.

Интерактивный стенд состоит из 3 этапов (подзаданий) и тестирования в конце. Вы можете приблизить или отдалить изображение при помощи колёсика, передвинуть изображение можно зажав на нём левую кнопку мыши и переместив курсор в нужном направлении. Вы можете открывать и закрывать двери нажав на них левой кнопкой мыши. Вы можете нажимать любые кнопки на пульте управления (слева на изображении), но не забудьте сначала его разблокировать при помощи ключа расположенного в левом нижнем углу пульта управления. Вы можете отключить или включить электропитание кнопкой расположенной под пультом управления. Рядом с кнопкой управления электропитанием расположен ручной извещатель.

Вы можете активировать датчики расположенные на потолке.

Следите за показаниями индикаторов на пульте управления.

Этап 1 - Проверка работоспособности системы в автоматическом режиме.

Этап 2 - Проверка работоспособности системы в ручном режиме.

Этап 3 - Проверка работоспособности проверки автоматического контроля целостности линий связи при обрыве цепи и отключении электропитания.

По результатам прохождения заданий заполнить электронную форму отчета о проделанной работе.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

Максимальное время выполнения задания (как правило, не более 6 часов):

15 мин.

Критерии оценки:

Оценивается правильность проведения алгоритма проверки работоспособности, а так же правильность заполнения электронного отчета.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации: 12.01300.01 Ответственный за пожарную безопасность (5-ый уровень квалификации) 2021.

Ключи к заданиям не предоставляются в центры оценки квалификации. Результаты теоретического этапа обрабатываются машинным методом, порядок проведения процедуры теоретического этапа оценивается экспертным методом. При обработке результатов машинным методом применяется математическая модель средних взвешенных оценок, результат считается положительным если соискатель набрал 60% баллов и более. К практическому этапу профессионального экзамена соискатель допускается, независимо от результатов теоретического этапа. Результаты практического этапа обрабатываются машинным методом.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479),

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

Федеральный закон от 31 июля 2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

Федеральный закон от 29.12.2004 N 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ

Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. № 1464 “Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре”

Административный регламент Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 16 марта 2020 года №171)

ГОСТ Р 12.3.047-2012. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ Р 59638-2021 Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ Р 57974-2017 Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования

ГОСТ Р 59641-2021 Средства противопожарной защиты зданий и сооружений. Средства первичные пожаротушения. Руководство по размещению, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность

Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. приказом МЧС России от 10 июля 2009 года N 404)

Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности (утв. приказом МЧС России от 30 июня 2009 года N 382)

СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

СП 7.13130.2013 с изменениями 2021 года Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности

СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности

СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»

СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования

СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

СП 56.13330.2021 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания»

СП 433.1325800.2019 Огнезащита стальных конструкций. Правила производства работ

СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования

СП 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".

СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности

Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н "Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61779)

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 N 499)

Приказ МЧС России от 18.11.2021 №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 05.09.2021 № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»

Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 "Об утверждении Боевого устава пожарной охраны (БУПО), определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ"

Приказ МЧС России от 14.12.2018 № 600 "Об утверждении Административного регламента предоставления Министерством Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий государственной услуги по предоставлению информации о присвоенной (об изменении ранее присвоенной) деятельности и (или) используемым объектам категории риска в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и пожарной безопасности"

Распоряжение МЧС России 777 от 03.09.2021 «Об утверждении типовых форм документов, используемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора при осуществлении федерального государственного пожарного надзора»

А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. - 2-е изд., перераб. и доп. М.: Асс. «Пожнаука», 2004.

Гаспариан М.С. Учебное пособие по курсу «Информационные системы» / Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права. – М.: МЭСИ, 2002, 33 с.

Грошев А.С. Информатика: Учебник для вузов. Архангельск, Арханг. гос. техн. ун-т, 2010. - 484 с.

Дежурный Л.И., Шойгу Ю.С., Гуменюк С.А. и др. Первая помощь: учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018 г., 97 с.

Методика профессионального обучения: учебное пособие для мастеров производственного обучения и наставников на производстве / отв. ред. В. И. Блинов. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 254 с. - Серия: Образовательный процесс.