

УТВЕРЖДЕНЫ
Решением Совета по профессиональным
квалификациям в области обеспечения
безопасности в чрезвычайных ситуациях
Протокол от «30» марта 2020 г. № _14_

**Пример заданий,
входящих в состав оценочного средства
для оценки квалификации**

Ответственный за пожарную безопасность (5-ый уровень квалификации) 2021
(5 уровень квалификации)

Москва 2020 год

1. Наименование квалификации и уровень квалификации: Ответственный за пожарную безопасность (5-ый уровень квалификации) 2021 (5 уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 12.01300.01

3. Профессиональный стандарт: Специалист по пожарной профилактике, код

4. Вид профессиональной деятельности: Пожарная профилактика на объектах защиты

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
Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты	количество баллов за вопрос: 1.5		с выбором ответа №1
	количество баллов за вопрос: 1.5		с выбором ответа №2
Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы	количество баллов за вопрос: 1		с выбором ответа №3
	количество баллов за вопрос: 1		с выбором ответа №4
Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров	количество баллов за вопрос: 1		с выбором ответа №70
	количество баллов за вопрос: 1		с выбором ответа №71
Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников	количество баллов за вопрос: 2		с выбором ответа №72

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 90;

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/02.5 Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности</p> <p>ТД: Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты</p> <p>Умение: Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения</p> <p>ТД: Разработка и контроль выполнения графиков работ по проверке средств противопожарной защиты</p> <p>Умение: Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами</p> <p>Умение: Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов</p>	<p>Вариант №1</p> <p>Задание считается выполненным, если:</p> <p>соблюдены требования к оформлению текстового документа;</p> <p>правильно указан перечень работ;</p> <p>правильно указан перечень оборудования;</p> <p>правильно указан нормативный документ, определяющий требования к содержанию технического обслуживания.</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях №1</p>
<p>ТФ: А/01.5 Организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты</p> <p>ТД: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты</p> <p>Умение: Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности</p> <p>ТД: Разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ</p> <p>Умение: Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами</p> <p>Умение: Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов</p>	<p>Вариант №1</p> <p>Задание считается выполненным, если:</p> <p>1) 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 6 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 Жесткий диск в количестве 4 шт, 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" 7.5
Возможность расширения количества жестких дисков до не менее чем 8-и,
суммарным объемом не менее 24 Тбайт. 7.6 Адаптер главной шины SAS не
ниже 12 Гбит/с 7.7 Блок питания – не менее 365 Вт 7.8 Наличие модуля Модуль
TPM 1.2 или TPM 2.0 7.9 Наличие не менее 1 сетевого контролера с поддержкой
не ниже 1GbE. 7.10 Возможность расширения до 2-х модулей 1GbE 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

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

1 Помещение площадью из расчета не менее 6 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: - Предусмотрена 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 Жесткий диск в количестве 4 шт, 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"

7.5 Возможность расширения количества жестких дисков до не менее чем 8-и, суммарным объемом не менее 24 Тбайт.

7.6 Адаптер главной шины SAS не ниже 12 Гбит/с

7.7 Блок питания – не менее 365 Вт

7.8 Наличие модуля Модуль TPM 1.2 или TPM 2.0

7.9 Наличие не менее 1 сетевого контролера с поддержкой не ниже 1GbE.

7.10 Возможность расширения до 2-х модулей 1GbE

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

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

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

Что необходимо указать в сообщении по телефону в пожарную охрану при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении?

- a) наименования объекта защиты
- b) фамилию сообщающего информацию
- c) телефон сообщающего информацию
- d) адрес жительства сообщающего информацию
- e) место работы сообщающего информацию
- f) адрес места расположения объекта защиты
- g) место возникновения пожара

Вариант №2

При каком условии физическим лицам необходимо принять меры по тушению пожара в начальной стадии при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении?

- a) при наличии первичных средств пожаротушения
- b) при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей
- c) при угрозе жизни и здоровью людей

Вариант №4

Когда лица допускаются к работе на объекте защиты?

- a) только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности
- b) только после прохождения медицинского освидетельствования
- c) только после прохождения профессионального обучения

Вариант №3

По каким программам осуществляется обучение лиц мерам пожарной безопасности?

- a) программам пожарно-технического минимума
- b) противопожарного инструктажа
- c) программам дополнительного профессионального образования
- d) программам инструктажа по охране труда

Вариант №5

С какой периодичностью на объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении?

- a) не реже одного раза в месяц
- b) не реже одного раза в квартал
- c) не реже одного раза в полугодие
- d) не реже одного раза в год

Вариант №6

С какой периодичностью руководитель организации осуществляет проверку состояния огнезащитного покрытия строительных конструкций и инженерного оборудования при отсутствии в технической документации сведений о периодичности такой проверки?

- a) не реже одного раза в полугодие
- b) не реже одного раза в год
- c) не реже одного раза в два года
- d) не реже одного раза в три года

Задание с выбором ответа №2

Вариант №1

С какой периодичностью руководитель организации организует проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц, наружных открытых лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре, ограждений на крышах?

- a) не реже одного раза в год
- b) не реже одного раза в два года
- c) не реже одного раза в три года
- d) не реже одного раза в пять лет

Вариант №4

Как должны открываться запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов?

- a) свободно изнутри без ключа
- b) автоматически по сигналу систем противопожарной защиты
- c) дистанционно сотрудником (работником), осуществляющим круглосуточную охрану

Вариант №5

При каком количестве участников мероприятий руководитель организации обеспечивает осмотр помещений перед их началом в части соблюдения мер пожарной безопасности?

- a) 10 человек и более
- b) 15 человек и более
- c) 25 человек и более
- d) 50 человек и более
- e) 100 человек и более

Вариант №2

При каком количестве участников мероприятий руководитель организации обеспечивает дежурство ответственных лиц на сцене и в зальных помещениях?

- a) 10 человек и более
- b) 15 человек и более
- c) 25 человек и более

- d) 50 человек и более
- e) 100 человек и более

Вариант №3

С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности?

- a) один раз в месяц
- b) один раз в квартал
- c) один раз в полугодие
- d) один раз в год

Вариант №6

Из какого расчета руководитель организации обеспечивает наличие исправных ручных электрических фонарей на объекте защиты с массовым пребыванием людей?

- a) не менее 1 фонаря на каждого дежурного
- b) не менее 1 фонаря на 5 человек
- c) не менее 1 фонаря на 10 человек
- d) не менее 1 фонаря на 15 человек

Задание с выбором ответа №3

Вариант №1

В каких случаях возможно возникновение пожара? Выберите несколько вариантов ответа

- a) в случае, если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для инициирования горения
- b) в случае, если возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами в определенном соотношении горючего и окислителя и появление источника инициирования взрыва (источника зажигания)
- c) в случае, если отсутствуют горючая среда и (или) источник зажигания

Вариант №2

Какие условия являются необходимыми и достаточными для возникновения процесса горения?

- a) Наличие горючей смеси, состоящей из горючего и окислителя, а также источника зажигания
- b) Наличие горючего и источника зажигания
- c) Наличие окислителя и источника зажигания

Вариант №3

В каких случаях возможно возникновение пожара или взрыва?

- a) в случае, если в технологическом процессе применяют горючие вещества и существует возможность их контакта с воздухом и источником зажигания
- b) В случае, если существует возможность образования паро-/газо- или пылевоздушной взрывоопасной смеси и ее контакт с источниками зажигания
- c) В случае, отсутствия критических условий по составу горючей смеси (концентрация горючего лежит вне области воспламенения)

Вариант №4

Отметьте условия, необходимые для возникновения процесса горения

- a) Наличие горючего вещества
- b) Наличие окислителя
- c) Наличие источника зажигания
- d) Наличие восстановителя
- e) Наличие катализатора

Вариант №5

Отметьте основные причины возникновения пожаров

- a) Несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств
- b) Самовозгорание веществ и материалов
- c) Образование воздушной ударной волны

Вариант №6

На бензозаправочной станции велись демонтажные работы. Три подземных резервуара были освобождены от остатков топлива, подняты на поверхность и проверены. В непосредственной близости от работ соблюдались все меры пожарной безопасности, но один из рабочих неосторожно попытался передать радиосообщение из автомобиля, стоявшего достаточно близко к месту проведения работ. Произошел взрыв. Установите причину взрыва.

- a) Хранение пожароопасных материалов и веществ в запрещенных местах
- b) Неисправность и некорректное применение электроаппаратуры
- c) Несоблюдение правил чистоты в рабочей зоне

Задание с выбором ответа №4

Вариант №1

Назовите причину пожара скирды сена, если при ее выяснении было установлено следующее. В день пожара на территории сенопункта никаких работ с огнем не проводили. При снятии верхнего слоя сена высотой около 2 м в одном месте скирды был обнаружен очаг с высокой температурой, цвет сена в очаге с увеличением глубины изменялся от желтого к темно-коричневому и черному. Извлеченное на воздух обугленное сено через 5 минут воспламенилось.

- a) Поджог
- b) Неосторожное обращение с огнем

с) Микробиологическое самовозгорание сена

Вариант №2

Что явилось причиной пожара в следующем случае? На открытый склад была завезена смесь буковых и сосновых опилок. Они были сложены в кучи высотой 2,5 - 3 м. Через три дня после того как выпал снег и покрыл опилки, они загорелись. На территории склада никаких работ с огнем не проводилось.

- a) Микробиологическое самовозгорание
- b) Неосторожное обращение с огнем
- c) Химическое самовозгорание

Вариант №3

В лаборантской кабинета химии одной из общеобразовательных школ произошел пожар. Известно, что накануне лаборант готовил реактивы к уроку по теме «Свойства щелочных металлов», а именно нарезал небольшие кусочки металлического натрия. Что могло послужить причиной пожара?

- a) Химическое самовозгорание
- b) Микробиологическое самовозгорание
- c) Нарушение правил эксплуатации электрооборудования

Вариант №4

Отметьте опасные факторы пожара

- a) Пламя и искры
- b) Снижение видимости в дыму
- c) Пониженная концентрация кислорода
- d) Пониженная концентрация продуктов горения и термического разложения

Вариант №5

Отметьте поражающие факторы взрыва

- a) Ударная волна
- b) Осколочные поля, создаваемые летящими обломками строительных конструкций, оборудования, взрывных устройств, боеприпасов
- c) Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
- d) Пониженная концентрация кислорода

Вариант №6

По каким причинам человек может подвергнуться смертельной опасности в условиях пожара?

- a) В результате воздействия теплового потока от пламени
- b) В результате отравления продуктами сгорания и термического разложения веществ и материалов
- c) В результате нехватки кислорода во вдыхаемом воздухе
- d) В результате перепада атмосферного давления, обусловленного разностью температур газов в помещении

Задание с выбором ответа №70

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 запираются 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

Вариант №4

С какой периодичностью руководитель организации обеспечивает проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на предмет отсутствия механических повреждений и их целостности с отражением информации в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты?

- a) 1 раз в год
- b) 1 раз в 2 года
- c) 2 раза в год
- d) 1 раз в квартал

Вариант №5

В какой период руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт наружных водопроводов противопожарного водоснабжения, находящихся на территории организации?

- a) Весна, осень
- b) Зима, лето
- c) Весна, лето
- d) Лето, осень

Вариант №6

Что запрещается на объектах организаций торговли во время нахождения покупателей в торговых залах?

- a) Проводить огневые работы
- b) Проводить техническое обслуживание пожарной автоматики
- c) Проводить испытание на водоотдачу системы противопожарного водоснабжения
- d) Проводить инструктажи персонала

Задание с выбором ответа №71

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

Вариант №4

В каких режимах должно работать эвакуационное освещение?

- a) Должно находиться в круглосуточном режиме работы
- b) Должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения
- c) Должно включаться при пожаре
- d) Должно включатся в темное время суток

Вариант №5

Каким способом осуществляется очистка вентиляционных систем взрывопожароопасных и пожароопасных помещений?

- a) Осуществляется взрывопожаробезопасными способами
- b) Осуществляется способом выжигания
- c) Осуществляется заменой загрязненных участков
- d) Осуществляется очисткой растворителем

Вариант №6

Как можно использовать пожарную технику и пожарно-техническое оборудование, установленное на мобильных средствах пожаротушения?

- a) Только по назначению
- b) Для тушения пожара и для подачи воды на хозяйственные нужды
- c) Для тушения пожара, ликвидации ЧС и для подачи воды на хозяйственные нужды
- d) Для тушения пожара и уборки территории в свободное от дежурства время

Задание с выбором ответа №72

Вариант №3

Должны ли водонапорные башни быть приспособлены для забора воды пожарной техникой?

- a) Должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой в любое время года
- b) Должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой только в летний период
- c) Должны быть приспособлены, только если находятся в сельской местности
- d) Должны быть приспособлены для забора воды пожарной техникой в случае, если объем бака водонапорной башни превышает 30 куб. метров

Вариант №1

Что может использоваться в качестве источников противопожарного водоснабжения?

- a) Естественные и искусственные водоемы
- b) Внутренний и наружный водопроводы
- c) Технический водопровод
- d) Аварийный трубопровод

Вариант №2

Какое расстояние должно быть от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий III, IV и V степеней огнестойкости?

- a) Не менее 30 м
- b) Не менее 20 м
- c) Не менее 10 м
- d) Не менее 5 м

Вариант №4

Какое расстояние должно быть от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий I и II степеней огнестойкости?

- a) Не менее 30 м
- b) Не менее 20 м
- c) Не менее 10 м
- d) Не менее 5 м

Вариант №5

На каком расстоянии надлежит размещать пожарные резервуары или искусственные водоемы из условия обслуживания ими зданий?

- a) При наличии автонасосов - 200 м, а при наличии мотопомп - 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп
- b) При наличии автонасосов - 150 м, а при наличии мотопомп - 50-100 м в зависимости от технических возможностей мотопомп
- c) 400 м
- d) 500 м

Вариант №6

Какие требования предъявляются к водоемам, из которых производится забор воды для целей пожаротушения?

- а) Должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года
- б) Должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 6х6 м для установки пожарных автомобилей
- с) Должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием для установки пожарных автомобилей в любое время года
- д) Должны иметь подъезды с площадками для установки двух пожарных автомобилей в любое время года

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:

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

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

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

ТД: Организация и проведение проверок противопожарного состояния объекта защиты

Умение: Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств пожаротушения

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

Умение: Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами

Умение: Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов

Вариант №1:

Задание (формулировка задания):

Используя ГОСТ Р 59636-2021 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», подготовить в тестовом редакторе текстовый документ «Технический регламент ЕЖЕНЕДЕЛЬНОГО технического обслуживания водяной автоматической установки пожаротушения».

Регламент оформить в таблице произвольного формата с обязательными столбцами: «Перечень работ», «Периодичность выполнения работ», «Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)», «Основание для выполнения работ».

Требования к оформлению документа: поля: верхнее – 1 см, нижнее – 1,5 см, левое – 2 см, правое – 1 см; текст в таблице – Times New Roman, 10-12 пт, выравнивание по ширине.

Условия выполнения задания:

При выполнении задания необходимо отразить:

в столбце «Перечень работ»:

- контроль состояния основного и резервного источников питания;
- автоматическое переключение цепей питания с основного ввода на резервный;
- проверка работоспособности узлов управления в целом и их технических средств;
- проверка работоспособности насосной установки: насосных агрегатов, шкафов управления и т. п.
- проверка работоспособности компрессора.

в столбце «Периодичность выполнения работ (наименование оборудования)»: еженедельно

в столбце «Частичное описание требований к выполнению работ для элемента противопожарной защиты (наименование оборудования, для которого формируется регламент и номер в системе)»:

- шкаф управления;
- узел управления водозаполненный;
- узел управления воздушный;
- насосное оборудование;
- компрессор пневматический.

в столбце «Основание для выполнения работ»: ГОСТ Р 59636-2021, Приложение В, Таблица В.1.

Место выполнения задания:

Компьютерный класс

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

30 мин

Критерии оценки:

Задание считается выполненным, если:

- соблюдены требования к оформлению текстового документа;
- правильно указан перечень работ;
- правильно указан перечень оборудования;

правильно указан нормативный документ, определяющий требования к содержанию технического обслуживания.

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

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

ТД: Планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты

Умение: 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

Умение: Использовать персональную вычислительную технику для работы с файлами и прикладными программами

Умение: Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов

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)

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 предоставляются следующие документы:

- заявление о предоставлении информации о присвоенной (об изменении ранее присвоенной) деятельности или используемому объекту категории риска в области пожарной безопасности,
- наряд-допуск на проведение огневых работ,

а также таблицы проверки правильности их заполнения.

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

Пункты задания выполняются в любой, удобной соискателю, последовательности.

Место выполнения задания:

Учебный класс

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

30 мин

Критерии оценки:

Задание считается выполненным, если:

1) Соискатель правильно отметил в проверочных таблицах соответствующие графы.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям по квалификации !Ответственный за пожарную безопасность (5 уровень квалификации)! принимается при успешном выполнении теоретической части профессионального экзамена (результаты обрабатываются компьютерными средствами автоматически) и успешном выполнении практической части профессионального экзамена (результаты обрабатываются компьютерными средствами автоматически).

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 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.

Гаспарян 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.