

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт гражданской защиты
Кафедра пожарной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Директор

« 05 » 02

Малкин В. Ю.

(подпись)

20 25 года

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине**

«Газодымозащитная служба»

20.05.01 Пожарная безопасность

«Проектирование, производство и эксплуатация пожарно-спасательной
техники и оборудования»

Разработчики:

доцент кафедры


(подпись)

Красногрудов А.В.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры пожарной безопасности
от « 05 » 02 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой


(подпись)

Красногрудов А.В.

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Газодымозащитная служба»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания классифицируются на:

- А) изолирующие, фильтрующие
- Б) фильтрующие, шланговые, резервуарные
- В) фильтрующие, резервуарные, химически связанные
- Г) фильтрующие, кислородные, углекислотные

Правильный ответ: А.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

2. Техническое обслуживание СИЗОД предусматривает комплекс работ и организационно-технических мероприятий, направленных на эффективное использование СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации и включает:

- А) ремонт, чистку, регулировку, дезинфекцию, закрепление СИЗОД за газодымозащитниками, постановку СИЗОД в боевой расчёт
- Б) боевую проверку, проверку № 1, проверку № 2
- В) ремонт, проверку № 1, проверку № 2, проверку № 3
- Г) расконсервацию, стандартизацию, ремонт, испытание

Правильный ответ: Б.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

3. Включение личного состава в СИЗОД проводится по команде командира звена ГДЗС:

- А) «Звено ГДЗС, в СИЗОД включись»
- Б) «Газодымозащитники звена ГДЗС, в аппараты включись»
- В) «Звено, в аппараты включись»
- Г) "Газодымозащитники «Иванов, Петров, Сидоров» (перечисляет фамилии каждого), в аппараты включись»

Правильный ответ: В.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

4. Форма доклада газодымозащитника командиру звена ГДЗС по окончании боевой проверки в случае отсутствия неисправностей СИЗОД о готовности к включению:

- А) «Газодымозащитник Петров (указывает свою фамилию) к включению в

аппарат готов, давление в баллоне (баллонах)и280»

Б) «Сержант Петров (указывает свои специальное звание и фамилию) к включению готов, давление в СИЗОД 280»

В) «Давление 280, самочувствие хорошее»

Г) «Петров (указывает свою фамилию) к включению готов, давление 280»

Правильный ответ: Г.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите соответствие между требованиями, предъявляемым к проведению проверок СИЗОД.

1) Боевая проверка СИЗОД проводится

А) Пользователем СИЗОД под руководством начальника караула (дежурной смены либо лица, его заменяющего)

2) Проверка № 1 проводится

Б) Старшим мастером (мастером) ГДЗС для всех СИЗОД, находящихся в эксплуатации и резерве, не реже одного раза в год, а также для СИЗОД, требующих полной дезинфекции всех узлов и деталей

3) Проверка № 2 проводится

В) Газодымозащитником, за которым закреплен СИЗОД, под руководством командира звена ГДЗС перед каждым включением в СИЗОД, а также после замены воздушного (кислородного) баллона или поглотительного патрона (картриджа) СИЗОД на месте пожара

Правильный ответ

1	2	3
В	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

2. Установите соответствие между требованиями, предъявляемым к порядку допуска к работе в СИЗОД.

1) По результатам сдачи зачетов на право использования СИЗОД оформляется

А) Заключение о допуске к работе с использованием СИЗОД

2) Основанием для допуска сотрудников имеющих специальные звания и

Б) Комиссией по специально разработанным билетам, после прохождения личным составом

работников к работе с использованием СИЗОД, является
3) Прием зачетов на право
использования СИЗОД
осуществляется

семинарского занятия

В) Письменный приказ (распоряжение)
соответствующего руководителя

Правильный ответ

1	2	3
А	В	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

3. Установите соответствие между требованиями, предъявляемым к порядку включения в СИЗОД.

1) Перед использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде, а также после замены баллона ДАСВ, баллона и поглотительного патрона ДАСК на месте тушения пожара (занятий, тренировок)

2) Боевая проверка СИЗОД проводится газодымозащитником по команде

3) По окончании боевой проверки в случае отсутствия неисправностей СИЗОД

4) Допускается экстренное включение в СИЗОД

А) Газодымозащитник докладывает командиру звена ГДЗС (при проведении занятий без назначения командиров звеньев ГДЗС – руководителю занятия) о готовности к включению, давлении в баллоне (баллонах): например, "Петров к включению готов, давление 280"

Б) Без проведения боевой проверки при условии, что была проведена проверка № 1 или после смены баллона на месте пожара, если перед этим была проведена боевая проверка

В) Проводится боевая проверка

Г) Командира звена ГДЗС (руководителя занятий): "Звено, аппараты проверь"

Правильный ответ

1	2	3	4
В	Г	А	Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

4. Установите соответствие между требованиями, предъявляемым к порядку включения и выключения из СИЗОД.

1) Включение личного состава в СИЗОД проводится по команде

А) На свежем воздухе сначала командиром звена ГДЗС, а затем по его команде: "Звено, из аппаратов выключись" остальными

2) Включение в СИЗОД проводится

Б) На свежем воздухе непосредственно у входа в непригодную

3) Выключение из СИЗОД осуществляется

для дыхания среду либо с наветренной стороны при наличии зоны с непригодной для дыхания средой на открытой территории по решению командира звена ГДЗС. При отрицательных температурах окружающего воздуха включение в СИЗОД осуществляется в отапливаемом помещении или кабине боевого расчета пожарного автомобиля

В) Командира звена ГДЗС (при проведении занятий без назначения командиров звеньев ГДЗС - руководителя занятия): "Звено, в аппараты включись", последоклада всех газодымозащитников звена ГДЗС о готовности к включению и давлении в баллонах СИЗОД, а также проверки им исправности и комплектности обязательного минимума оснащения звена
ГДЗС

Правильный ответ

1	2	3
В	Б	А

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Запишите правильную последовательность букв слева на право.

1. В ходе боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК) в обязательном порядке должны быть проверены:

- А) работа механизма постоянной подачи кислорода
- Б) давление кислорода в баллоне
- В) визуально определяемое отсутствие повреждений лицевой части
- Г) работа устройства дополнительной подачи кислорода (байпаса)
- Д) герметичность аппарата на разряжение
- Е) работа легочного автомата
- Ж) работа клапанов вдоха, выдоха и звукового сигнализатора

3) работа избыточного клапана

Правильный ответ: В, Ж, Д, 3, А, Е, Г, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

2. В ходе боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом

(ДАСВ) в обязательном порядке должны быть проверены:

- А) давление воздуха в баллоне
 - Б) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса)
 - В) наличие избыточного давления под лицевой частью
 - Г) срабатывание звукового сигнализатора
 - Д) визуально определяемое отсутствие повреждений лицевой части
 - Е) герметичность аппарата на разряжение
 - Ж) работа легочного автомата и клапана выдоха лицевой части
- Правильный ответ: Д, Е, Ж, В, Б, Г, А
Компетенции (индикаторы): ПК-2.

3. Организация ведения боевых действий по тушению пожаров и проведения АСР в непригодной для дыхания среде осуществляется в следующей последовательности:

- А) Постановка командиром звена ГДЗС газодымозащитникам звена ГДЗС боевой задачи, включение звена ГДЗС в СИЗОД, выполнение боевой задачи
 - Б) Проверка командиром звена ГДЗС обязательного минимума оснащения звена ГДЗС и дополнительного оснащения (при необходимости), назначение командиром звена ГДЗС замыкающего звена ГДЗС
 - В) Принятие руководителем тушения пожара (РТП) решения о формировании звеньев ГДЗС для ведения боевых действий по тушению пожара, назначение командиров звеньев ГДЗС, постановка им боевых задач
 - Г) Формирование состава звеньев ГДЗС, назначение постовых на посту безопасности ГДЗС, указание дополнительного оснащения звена ГДЗС (при необходимости)
 - Д) Выход звена ГДЗС из зоны с непригодной для дыхания средой, выключение звена ГДЗС из СИЗОД
 - Е) Проведение боевой проверки СИЗОД, доклад газодымозащитников командиру звена ГДЗС о результатах проверки и давлении в баллонах, расчёт постовым на посту безопасности параметров работы звена ГДЗС в СИЗОД
- Правильный ответ: В, Г, Б, Е, А, Д
Компетенции (индикаторы): ПК-2.

4. Действия руководителя тушения пожара при получении сигнала бедствия от работающего звена ГДЗС:

- А) Принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных газодымозащитников, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании боевого участка, связанного со спасением звена ГДЗС
 - Б) Передается полученное сообщение диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны)
 - В) Корректируются при необходимости номера каналов связи с участниками боевых действий по тушению пожара и командиром звена ГДЗС (газодымозащитником), передавшим сигнал бедствия
- Правильный ответ: Б, А, В

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. При выполнении звеном ГДЗС поставленной боевой задачи и соблюдении требований приказа № 640 МЧС РФ командиром звена ГДЗС является _____ пожарной охраны, входящее в состав звена ГДЗС.

Правильный ответ: старшее должностное лицо

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

2. Состав звена ГДЗС формирует _____ по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач.

Правильный ответ: командир звена ГДЗС Компетенции (индикаторы): ПК-2.

3. При ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде формируется звено ГДЗС, состоящее не менее чем из _____ газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС.

Правильный ответ: трех

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

4. В целях обеспечения безопасности при ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде командиром звена ГДЗС определяется участок в непосредственной близости к границе зоны с непригодной для дыхания средой, на котором организует работу _____.

Правильный ответ: постовой на посту безопасности ГДЗС

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. При ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде пост безопасности ГДЗС выставляется на свежем воздухе. Основным условием для выбора места расположения поста безопасности ГДЗС является возможность его максимально безопасного приближения к зоне с непригодной для дыхания средой – с _____.

Правильный ответ: наветренной стороны

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

2. При одновременной работе на пожаре трех и более звеньев ГДЗС по решению РТП создается специальный участок, с которого осуществляется управление использованием СИЗОД на месте пожара - _____.

Правильный ответ: контрольно пропускной пункт ГДЗС

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

3. Время проведения боевой проверки не должно превышать _____.

Правильный ответ: 1 минуты

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

4. Для обозначения пути следования газодымозащитников в непригодную для дыхания среду и обратно по решению командира звена ГДЗС применяется _____.

Правильный ответ: путевой трос

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. В состав дыхательного аппарата со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания должны входить:

Время выполнения – 10 минут

Ожидаемый результат: подвесная система; баллон(ы) с вентилем (вентилями); редуктор с предохранительным клапаном; легочный автомат; воздуховодный шланг; устройство дополнительной подачи воздуха (байпас); звуковое сигнальное устройство; манометр (устройство) контроля давления воздуха в баллоне; система телеметрии (при её наличии); лицевая часть с переговорным (радиопереговорным) устройством; быстроразъемное соединение для подключения спасательного устройства; клапан выхода; спасательное устройство; сумка (футляр) для основной части.

Критерии оценивания:

перечислены все основные узлы и детали дыхательного аппарата со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

2. При оказании помощи газодымозащитнику непосредственно в непригодной для дыхания среде необходимо:

Время выполнения – 10 минут

Ожидаемый результат:

- 1) проверить по показаниям манометра (устройства контроля давления в аппарате) наличие воздуха (кислорода) в баллоне;
- 2) убедиться, что вентиль баллона находится в открытом положении;
- 3) проверить целостность лицевой части и состояние дыхательных шлангов;
- 4) дополнительно для ДАСК наполнить кислородом при помощи устройства дополнительной подачи кислорода (байпаса) дыхательный мешок до срабатывания избыточного клапана;

5) дополнительно для ДАСВ произвести при помощи устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса) дополнительную подачу воздуха под лицевую часть пострадавшего;

6) в крайнем случае при отсутствии воздуха в баллоне ДАСВ переключить его лицевую часть с легочным автоматом к ДАСВ другого газодымозащитника или переключить газодымозащитника в изолирующий самоспасатель (резервный СИЗОД), при его наличии;

7) эвакуировать пострадавшего на свежий воздух, снять с него лицевую часть и оказать первую помощь.

Критерии оценивания:

перечислены все действия газодымозащитников необходимые для оказания помощи газодымозащитнику непосредственно в непригодной для дыхания среде.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

3. Для выполнения боевых задач газодымозащитники каждого звена ГДЗС должны иметь обязательный минимум оснащения, который предусматривает следующее снаряжение и экипировку (для каждого газодымозащитника):

Время выполнения – 15 минут

Ожидаемый результат:

1) СИЗОД;

2) специальная защитная одежда;

3) средства защиты ног (кожаная или резиновая обувь);

4) средства защиты рук (рукавицы или перчатки);

5) средства защиты головы (каска пожарная, подшлемник пожарного);

6) средства страховки (пояс пожарный спасательный с карабином пожарным);

7) устройства сигнализации неподвижного состояния

газодымозащитников (радиомаяк или звуковой маяк), при их наличии;

8) ручной немеханизированный инструмент (пожарный топор в кобуре);

9) средства освещения места работы (индивидуальный пожарный фонарь).

Критерии оценивания:

перечислен обязательный минимум оснащения звена ГДЗС, необходимый для выполнения боевых задач.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

4. На обслуживающем посту ГДЗС обеспечивается размещение (перечислить документацию обслуживающего поста ГДЗС):

Время выполнения – 15 минут

Ожидаемый результат:

1) личных карточек газодымозащитников;

2) журналов регистрации проверки № 1 (для ДАСВ и ДАСК раздельно);

3) копий или выписок из графиков проверки № 2 СИЗОД;

4) инструкции о мерах пожарной безопасности;

5) описи оборудования, имущества, документов;

6) списка газодымозащитников, прикрепленных к посту ГДЗС;

7) инструкции по охране труда.

Критерии оценивания:

Перечислена вся документация, которая должна размещаться на обслуживающем посту ГДЗС.

Компетенции (индикаторы): ПК-2.

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Газодымозащитная служба» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, специализация «Проектирование, производство и эксплуатация пожарно-спасательной техники и оборудования».

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института



Михайлов Д.В.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)