

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-
СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**



**Методические рекомендации
по организации внеаудиторной работы
обучающихся по дисциплине
«Организация газодымозащитной
службы»**

Специальность
20.02.04 Пожарная безопасность

Направленность
«Тушение и профилактика пожаров»

Иваново 2024

Войкин И.А.

Методические рекомендации по организации внеаудиторной работы обучающихся по дисциплине «Организация газодымозащитной службы» (далее – методические рекомендации) по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» – Иваново: ИПСА ГПС МЧС России, 2024. – 28 с.

Методические рекомендации содержат советы по планированию и организации времени, необходимого на изучение дисциплины, пожелания по изучению отдельных тем курса, рекомендации по использованию материалов учебно-методического комплекса, рекомендации по работе с литературой; советы по подготовке к промежуточной аттестации.

Методические рекомендации рассмотрены на заседании кафедры пожарно-строевой, физической подготовки и газодымозащитной службы (в составе УНК «Пожаротушение»).

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2024 г.

Методические рекомендации обсуждены и одобрены на заседании методико-педагогического совета Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России.

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1.	Введение	4
2.	Методические рекомендации по изучению тем дисциплины	6
2.1	Тема 1. Введение. Предмет, цели и структура ГДЗС.	11
2.2	Тема 2. Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.	12
2.3	Тема 3. Особенности обеспечения безопасности пребывания звена ГДЗС в НДС.	17
2.4	Тема 4. Формирование навыков практической работы и руководства звеньями ГДЗС на тренировочных занятиях в СИЗОД.	20
3.	Методические рекомендации для подготовки к промежуточной аттестации	24
4.	Словарь терминов по дисциплине «Организация газодымозащитной службы»	26

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Организация газодымозащитной службы» является одной из важнейших при подготовке личного состава пожарной охраны, направленной на повышение готовности пожарных подразделений.

Целями освоения дисциплины «Организация газодымозащитной службы» является: формирование у обучающихся навыков работы с пожарной техникой, пожарно-техническим и специальным оборудованием, выработкой практических навыков в организации и проведении занятий по газодымозащитной подготовке, умений обобщать и внедрять в практику обучения передовые формы и методы подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России.

На занятиях по дисциплине используются разнообразные методы в зависимости от цели занятий, состава занимающихся, характера занятий и условий их проведения.

Так, например, для сообщения новых знаний используются методы: рассказ, объяснение, работа над книгой, метод демонстрации или показ. Показ выполнения практических приемов сопровождается пояснениями, при этом применяют методы целостного обучения и обучения по частям.

При формировании у личного состава умений и навыков кроме метода упражнений используется метод практической работы (обучение в составе отделения и караула), рассчитанный на подготовку личного состава караула, отделения к практической деятельности.

Тренировка организуется после того, как личный состав усвоил определенный объем знаний, умений и навыков.

В результате освоения дисциплиной обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими способность:

ОК 0.4 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.2 - Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты.

ПК 1.3 - Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим.

ПК 1.4 - Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы.

ПК 3.2 - Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.

ПК 3.5 - Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены).

ПК 3.8 - Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники.

ПК 3.11 - Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у обучающихся систематизированных теоретических знаний и комплекса практических умений в области эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД), что позволит им компетентно решать профессиональные задачи, связанные с тушением пожаров. Глубокое понимание процессов тушения пожаров с использованием СИЗОД обеспечит успешное выполнение основной боевой задачи пожарно-спасательными подразделениями.

Рабочей программой предусмотрено последовательное изучение следующих тем:

Тема 1. Введение. Предмет, цели и структура ГДЗС.

Тема 2. Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Тема 3. Особенности обеспечения безопасности пребывания звена ГДЗС в НДС.

Тема 4. Формирование навыков практической работы и руководства звеньями ГДЗС на тренировочных занятиях в СИЗОД.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны овладеть теоретическими знаниями, навыками работы в СИЗОД, решения типовых задач; уметь работать со справочной литературой.

При изучении дисциплины планируется проведение лекций и практических занятий. Основное учебное время отводится на проведение практических занятий.

При проведении занятий широко используются различные технические средства обучения: аудио-видеотехника, мультимедийное оборудование, учебные фильмы, наглядные пособия (муляжи, планшеты, плакаты, схемы, тесты, таблицы, рисунки, учебные фильмы), учебно-тренажерные комплексы для отработки методов спасения пострадавших и тушения пожаров.

Перечисленные результаты образования являются основой для формирования следующих компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности:

Кроме основной и дополнительной литературы, приведенной ниже, при изучении дисциплины рекомендуется использовать справочную литературу, научные издания, сборники публикаций научных конференций и др.

а) основная литература:

1. Грачев В.А., Собурь С.В., Коршунов И.В., Маликов И.А. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учебное пособие. – 2-е изд.; перераб. - М.: – Пож.Книга 2012 – 190 с. ил.

2. Коршунов И.В., Терехнев В.В., Грачев В.А., Андреев Д.В. Организация газодымозащитной службы: учебник для студентов среднего профессионального образования по специальности «20.02.04 Пожарная безопасность». – Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 296 с., ил. – ISBN 978-5-906818-81-2 (КУРС).

3. Организация газодымозащитной службы: задачник / Б.Б. Гринченко, Д. Ю. Захаров, И. М. Чистяков. Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС

МЧС России, 2022. – 71 с. – ISBN 978-5-907353-77-0

4. Чистяков И.М. Практическая подготовка пожарных и спасателей в современных учебно-тренировочных комплексах и тренажерах: учебное пособие / И.М. Чистяков, С.Н. Никишов, Р.М. Шипилов - Иваново: ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС

России, 2018.

5. Чистяков И.М., Захаров Д.Ю., Волков О.Г., Смирнов В.А. Организация газодымозащитной службы. Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: электронное учебное пособие – Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 211 с., ил.

б) дополнительная литература:

1. Кабелев Н.А. Пожарная разведка: тактика, стратегия и культура – Екатеринбург: ООО «Издательство Калан», 2016. – 348 с.

2. Л.И. Дежурный, Ю.С. Шойгу, С.А. Гуменюк, Г.В. Неудихин, А.Ю. Закурдаева, А.А. Колодкин, О.Л. Куров, Л.Ю. Кичанова, А.Ю. Закурдаева, А.А. Эмке. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ: Учебное пособие для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.:ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2018. 68 с.

3. Пожарная безопасность: энциклопедия / Всеросс. науч.-исследоват. ин-т противопожарной обороны. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва: ВНИИПО, 2019. – 603 с. – ISBN 978-5-901140-88-8.

4. Проектирование и расчет баз ГДЗС по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД): методические рекомендации по выполнению контрольной работы для курсантов, студентов и слушателей всех форм обучения (по специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» и направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность, профиль подготовки «Пожарная безопасность») / И.М. Чистяков, Д.Ю. Захаров / – Иваново: ИПСА ГПС МЧС России, 2019. – 34 с.

5. Руководство по эксплуатации комплекс «Маяк спасателя» СПНК.425624.013 РЭ Ред.1.3. – Санкт-Петербург, 2011. – 36 с.

6. Сборник методик по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ подразделениями пожарной охраны на объектах различного функционального назначения. – М.: ВНИИПО, 2022. – 323 с.

7. Тактические приёмы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Организация тушения пожаров и подготовки пожарно-спасательных гарнизонов» / А.Н. Денисов, М.М. Данилов, О.И. Степанов, Е.Е. Зайцева – М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. – 53 с

8. Терещев В.В. Расчет параметров развития и тушения пожаров (Методика. Примеры. Задания) - Екатеринбург:ООО «Издательство «Калан», 2012. – 460 с.

9. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования. – М.: ГУ МЧС России по г. Москве, 2018, 50 с.

10. Чистяков И.М., Никишов С.Н., Соколов Е.Е., Легошин М.Ю., Маслов А.В. Организация газодымозащитной службы на пожарах: учебное пособие для курсантов и слушателей всех форм обучения по направлению подготовки 20.05.01 «Пожарная безопасность»; по направлению подготовки бакалавра 20.03.01

«Техносферная безопасность» (профиль «Пожарная безопасность») – Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2014. – 113с., ил.

в) нормативная литература:

1. ГОСТ 12.4.034–2017 Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.

2. ГОСТ Р 50982–2019 Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний.

3. ГОСТ Р 53255–2019 Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний».

4. ГОСТ Р 53256–2019 Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

5. ГОСТ Р 53261–2019 Техника пожарная. Самоспасатели пожарные, фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасении из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний.

6. ГОСТ Р 53266–2019 Техника пожарная. Веревки пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.

7. ГОСТ Р 58446–2019 Техника пожарная. Комплект снаряжения для оснащения личного состава звена газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний.

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июня 2005 г. № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы».

9. Приказ Минтруда России №881н от 11.12.2020 г. Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны.

10. Приказ МЧС России от 16.10.2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

11. Приказ МЧС России от 20.10.2017 г. № 452 «Об утверждении Устава подразделений пожарной охраны».

12. Приказ МЧС России от 25.10.2017 г. № 467 «Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах».

13. Приказ МЧС России от 26.12.2018 № 633 «Об утверждении и введении в действие Руководства по радиосвязи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

14. Приказ МЧС России от 26.10.2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны».

15. Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 «Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны» (Зарегистрирован 07.04.2023 № 72945).

16. Распоряжение МЧС России от 04.12.2023 г. № 1020 «Об утверждении

Сборника упражнений по профессиональной подготовке личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы» г. Москва.

17. Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

18. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

19. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

20. Тактика действий подразделений пожарной охраны в условиях возможного взрыва газовых баллонов в очаге пожара: Рекомендации. - М.: ВНИИПО, 2001 - 29 с.

г) базы данных, информационно-программное обеспечение дисциплины, поисковые системы и пр.:

1. Аппарат дыхательный АП «Альфа» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.kampo.ru/content/apparat-dyhatelnyy-ap-alfa>.

2. Дыхательный аппарат со сжатым воздухом ДАСВ «Зевс» [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: https://protivogaz.ru/product/dykhatelnyy_apparat_so_szhatym_vozdukhom_dasv_yupiter/.

3. Единая ведомственная электронная библиотека МЧС России сеть Интранет по адресу: 10.46.0.45.

4. Руководство по эксплуатации Biomarine BioPak 240R Revolution [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <https://www.manualslib.com/manual/1740967/Biomarine-Biopak-240r-Revolution.html?page=2>.

5. Руководство по эксплуатации PSS BG 4 RP Closed-circuit breathing apparatus. Дыхательный аппарат со сжатым кислородом и замкнутым циклом дыхания. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: https://translated.turbopages.org/proxy_u/en-ru.ru.24e8a349-6368e66a-a9a66383-74722d776562/https/www.manualslib.com/manual/2077302/Dr-Ger-Pss-Bg-4-Plus.html#manual.

6. МЧС Медиа – объединенная редакция МЧС России – Режим доступа: <http://www.mchsmedia.ru>.

7. Цифровая среда Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. – Режим доступа: <http://192.168.32.106/eduserver>.

8. Электронная библиотека «MCHSbooks». Свидетельство о регистрации СМИ от 02.02.2016г. Эл. № ФС77-64782 – Режим доступа: <http://Bibliomchs37.ru>.

9. 5 НОМЕР – Пожарный сайт, посвященный безопасности пожарных, АРИСП – аварийной разведке, и спасению пожарных, современным пожарным соревнованиям и пожарной охране в целом [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL:

<http://5nomer.ru/2019/01/27/%d0%bd%d0%b5%d0%bf%d1%80%d0%b8%d0%b3%d0%be%d0%b4%d0%bd%d0%b0%d1%8f-%d0%b4%d0%bb%d1%8f-%d0%b4%d1%8b%d1%85%d0%b0%d0%bd%d0%b8%d1%8f->

[%d1%81%d1%80%d0%b5%d0%b4%d0%b0/](#).

10. www.mchs.gov.ru.

www.vniipo.ru

Тема 1. Введение. Предмет, цели и структура ГДЗС.

Предмет курса «Организация газодымозащитной службы» и его задачи. Структура и содержание курса. Связь курса с другими дисциплинами учебного плана.

ГДЗС как специализированное направление в системе обеспечения пожарной безопасности. Основные этапы развития теории и практики ГДЗС. ГДЗС за рубежом.

Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность газодымозащитной службы. Обязанности и ответственность газодымозащитника. Режим работы (службы) и отдыха, оплата труда газодымозащитников.

Организационная структура ГДЗС: структурные элементы. Субъекты и объекты ГДЗС. Правовой и социальный статус ГДЗС в системе МЧС России. Роль ГДЗС в достижении целей пожарной тактики, пожарной техники, пожарно-спасательной подготовки. Определение уровня физической работоспособности.

Вопросы для самоконтроля

1. Перечислите основные нормативные документы, регламентирующие организацию деятельности ГДЗС.
2. Дайте определение и раскройте сущность понятия «газодымозащитная служба».
3. Где и когда создается ГДЗС.
4. Дайте определение и раскройте сущность понятия «газодымозащитник», его обязанности и ответственность.
5. Раскройте структуру и содержание целей и задач газодымозащитной службы.
6. Что входит в состав газодымозащитной службы.
7. Назовите перечень важнейших направлений деятельности ГДЗС.
8. Назовите основные направления деятельности ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Тестовые задания для самоконтроля

Тестовое задание 1

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

В состав газодымозащитной службы входят: (ОК 04, ПК 3.5, ПК 3.8)

- 1) органы самоуправления
- 2) сотрудники государственного пожарного надзора
- 3) нештатная служба управления гарнизона пожарной охраны
- 4) подразделения ГПС, предназначенные для обеспечения функций ГДЗС

Ответ: _____

Тестовое задание 2

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Должностное лицо, которое готовит и направляет предприятию-изготовителю и в ГУГПС МЧС России рекламации на некачественную продукцию, - это: (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8)

- 1) начальник караула
- 2) оперативный дежурный
- 3) начальник пожарной части
- 4) начальник испытательной пожарной лаборатории ГПС

Ответ: _____

Тестовое задание 3

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Должностное лицо, которое обеспечивает своевременное направление личного состава подразделения на медицинское освидетельствование и закрепление за ним в установленном порядке дыхательных аппаратов, - это: (ОК 04, ПК 3.5)

- 1) командир отделения
- 2) старший мастер ГДЗС
- 3) оперативный дежурный
- 4) начальник пожарно-спасательной части

Ответ: _____

Тестовое задание 4

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Должностное лицо, которое следит за укомплектованностью пожарного автомобиля резервными дыхательными аппаратами, кислородными (воздушными) баллонами и регенеративными патронами, - это: (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8)

- 1) командир отделения
- 2) старший мастер ГДЗС
- 3) начальник пожарно-спасательной части
- 4) начальник испытательной пожарной лаборатории ГПС

Ответ: _____

Тестовое задание 5

Впишите ответ в строке «Ответ: ____»:

Должностное лицо ГДЗС, которое ведет журнал «Учета времени пребывания звеньев в НДС»: (ОК 04, ПК 3.2, ПК 3.11)

Ответ: _____

Тема 2. Эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Классификация СИЗОД. Фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие-фильтрующие аппараты. Критерии выбора СИЗОД.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных. Основные части и узлы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом ДАСВ: подвесная система, баллоны и вентиль, редуктор, легочный автомат, лицевая часть,

устройство контроля давления в баллонах, спасательное устройство ДАСВ, капиллярная трубка, адаптер.

Устройство и технические характеристики частей и узлов ДАСК и ДАСВ.

Техническое обслуживание СИЗОД. Логическая схема эксплуатации СИЗОД. Структурная схема технического обслуживания СИЗОД.

Контрольно-измерительные приборы для проведения проверок и регулировок СИЗОД. Проверка №1 СИЗОД. Боевая проверка СИЗОД. Порядок включения в дыхательный аппарат. Порядок выключения из дыхательного аппарата. Особенности эксплуатации. Чистка, промывка, смазка и дезинфекция СИЗОД. Характерные неисправности СИЗОД.

Постановка СИЗОД в расчет. Содержание СИЗОД на базах и обслуживающих постах ГДЗС.

Требования к внешнему виду и маркировке регенеративных патронов. Требования к внешнему виду и маркировке баллонов со сжатым воздухом ДАСВ. Требования к внешнему виду и маркировке кислородных баллонов ДАСК. Содержание СИЗОД на пожарных автомобилях.

Установки компрессорные воздушные (кислородные) высокого давления: классификация, устройство, технические характеристики, принцип действия. Правила наполнения баллонов воздухом и порядок подготовки компрессора к работе. Требования безопасности при работе на компрессорных установках высокого давления.

Вопросы для самоконтроля

1. Состав и общий принцип работы ДАСВ.
2. Назначение, устройство: подвесной системы, панорамной маски.
3. Назначение, устройство, манометра, легочного автомата, редуктора.
4. Назначение, устройство: сигнального устройства, адаптера, капилляра, спасательного устройства.
5. Состав и общий принцип работы ДАСВ.
6. Назначение, устройство: подвесной системы, панорамной маски.
7. Назначение, устройство, манометра, легочного автомата, редуктора.
8. Назначение, устройство: сигнального устройства, адаптера, капилляра, спасательного устройства.

Тестовые задания для самоконтроля

Тестовое задание 1

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Узел ДАСВ, который преобразует высокое давление в баллоне, изменяющееся в диапазонах от 29,4 МПа до 1 МПа, в постоянное низкое давление: (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8)

- 1) лейнер
- 2) редуктор
- 3) вентиль баллона
- 4) легочный автомат

Ответ: _____

Тестовое задание 2

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Временной интервал, по истечению которого пользователь ДАСК должен удалить влагу из соединительной коробки (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8):

- 1) 10-15 мин
- 2) 10-20 мин
- 3) 40-60 мин
- 4) 30-40 мин
- 5) 40-45 мин

Ответ: _____

Тестовое задание 3

Запишите две цифры, под которой указан правильный ответ:

Средства, используемые для защиты человека от продуктов горения и токсичных газов, подразделяются на: (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4)

- 1) индивидуальные
- 2) личные
- 3) семейные
- 4) групповые
- 5) комбинированные

Ответ: _____

Тестовое задание 4

Запишите в ответе три цифры, под которыми указаны правильные ответы.

Эксплуатация СИЗОД предусматривает: (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8)

- 1) содержание
- 2) постановку в расчет
- 3) проведение проверки №1
- 4) техническое обслуживание
- 5) заправку воздушных баллонов
- 6) консервацию узлов и механизмов
- 7) подгонку дыхательного аппарата под тело пользователя

Ответ: _____

Тестовое задание 5

Впишите ответ цифрой в строке «Ответ: ____».

Минимальное давление в воздушном баллоне, при котором завод-изготовитель гарантирует исправную работу газового редуктора ... атм. (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.8)

Ответ: _____

За правильный ответ Вы получаете 2 балла

Тестовое задание 6

Впишите **два** ответа в строке «Ответ: ____».

Минимальное давление в баллонах для постановки СИЗОД в боевой расчет (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8):

Ответ:

ДАСВ _____ кгс/см²

ДАСК _____ кгс/см²

Тестовое задание 7

Соотнесите наименование узлов и механизмов СИЗОД с их назначением. Одному элементу из левого столбика соответствует один элемент из правого столбика. Запишите в таблицу выбранные буквы под соответствующими цифрами (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8).

Наименование узла/механизма		Назначение	
1	Редуктор	А	Подсоединение к редуктору легочного автомата и спасательного устройства.
2	Сигнальное устройство	Б	Подача звукового сигнала работающему о том, что израсходован основной запас воздуха в баллоне, и остался только резервный запас.
3	Разъём	В	Подсоединение двух баллонов к редуктору.
4	Манометр	Г	Снижение высокого давления газа до промежуточной заданной величины, обеспечения постоянной подачи воздуха и поддержания давления в заданных пределах при значительном изменении давления в баллоне.
		Д	Определение запаса воздуха в баллоне и контроля за его расходом.

Ответ:

1	2	3	4

Тестовое задание 8

Соотнесите виды проверок СИЗОД с показаниями для их выполнения. Ответ запишите в таблицу в виде выбранных букв под соответствующими цифрами (ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.8).

Вид проверок СИЗОД		Показание для выполнения технического обслуживания	
А	Проверка №1	1	закрепление аппарата за пользователем
		2	обнаружение неисправности в работе СИЗОД
		3	получены неудовлетворительные результаты проверки № 1
		4	постановка аппарата в расчет
		5	возникновение необходимости замены изношенных узлов и деталей СИЗОД
Б	Проверка №2		

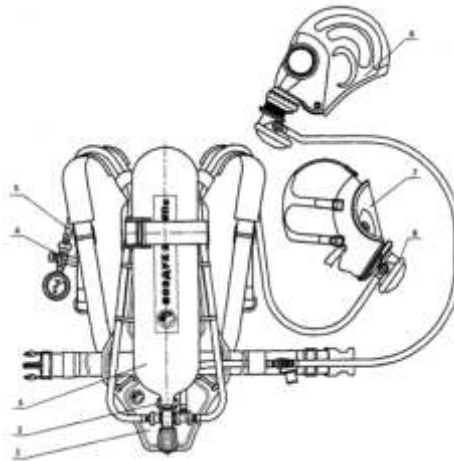
		6	использование дыхательного аппарата на пожаре
		7	проведена дезинфекция аппарата
		8	проведено восстановление работоспособности дыхательного аппарата
		9	ввод аппарата в эксплуатацию

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Тестовое задание 9

Установите соответствие между изображенными на рисунке узлами (механизмами) ДАСВ с их наименованием (ПК 1.2, ПК 1.3). Запишите в таблицу выбранные буквы под соответствующими цифрами.



А – маска панорамная; Б – капилляр; В – редуктор, Г – легочный автомат; Д – подвесная система; Е – баллон с вентилем; Ж – спасательное устройство; З – устройство сигнальное.

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8

Тестовое задание 10

Соотнесите наименование узлов и механизмов СИЗОД с их назначением. Одному элементу из левого столбика соответствует один элемент из правого столбика. Запишите в таблицу выбранные буквы под соответствующими цифрами (ПК 1.2, ПК 1.3).

Наименование узла/механизма		Назначение	
1	Предохранительный клапан редуктора	А	Служит для защиты органов дыхания и зрения пострадавшего при его спасении и выходе из непригодной для дыхания среды
2	Капилляр	Б	Предназначен для автоматической подачи воздуха газодымозащитнику во внутреннюю полость маски

3	Лёгочный автомат	В	Служит для присоединения к редуктору сигнального устройства с манометром
4	Спасательное устройство	Г	Защищает полость низкого давления аппарата от роста давления на выходе редуктора
		Д	Служит для прикрепления узлов и механизмов ДАСВ

Ответ:

1	2	3	4

Тема 3. Особенности обеспечения безопасности пребывания звена ГДЗС в НДС.

Нормы времени работы в дыхательных аппаратах. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД. Расчет контрольного давления кислорода (воздуха), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух. Расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара и общего времени работы в непригодной для дыхания среде. Решение задач. Организация работы КПП ГДЗС и поста безопасности. Порядок ведения журнала учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде. Алгоритм работы постового на посту безопасности ГДЗС. Порядок ведения радиообмена между ПБ и звеном ГДЗС.

Расчет сил и средств ГДЗС для тушения пожаров. Определение общего требуемого количества личного состава для тушения пожаров.

Вопросы для самоконтроля

1. Организации контрольно-пропускного пункта ГДЗС.
2. Методика проведения расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
3. Порядок ведения документации постовым на посту безопасности.
4. Определение параметров работы в дыхательных аппаратах на сжатом воздухе при различных условиях работы.
5. Определение параметров работы в дыхательных аппаратах на сжатом кислороде при различных условиях работы.
6. Ведения документации постовым на посту безопасности.

Задачи на определение параметров безопасной работы звеньев ГДЗС в НДС ДАСВ (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.5, ПК 3.11)

Задание	№	Условие задачи	Ответ
Рассчитайте параметры	1.	Для проведения разведки пожара в поликлинике было сформировано звено ГДЗС с дыхательными аппаратами ПТС «Базис». При входе в задымленную зону давление включения составило 260, 270, 260 атм. Время включения 09:09. Необходимо определить контрольное давление на выход	$P_{\text{пад}}^{\text{max}}$, атм ____ $P_{\text{вых}}^{\text{к}}$, атм ____ ΔT , мин ____ $T_{\text{вых}}$, мин ____

безопасной работы в СИЗОД. Необходимые для расчета в данные представлены в столбце «Условия задачи» Ответы запишит е в строке «Ответ: _____».		звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.	$T_{общ}$, мин ____ $T_{возв}$, мин ____
	2.	При разведке пожара на станции метрополитена очаг пожара не был обнаружен. На момент включения в дыхательные аппараты ПТС «Фарватер» давление составляло 280, 285, 290, 280, 290 атм., а время включения было 18:31. Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.	$R_{пад}^{max}$, атм ____ $R_{вых}^{max}$, атм ____ ΔT , мин ____ $T_{вых}$, мин ____ $T_{общ}$, мин ____ $T_{возв}$, мин ____
	3.	При разведке пожара в подвале жилого дома со сложной планировкой очаг пожара не был обнаружен. На момент включения в дыхательные аппараты АП «Омега» давление составляло 265, 275, 260 атм., а время включения 11:49. Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.	$R_{пад}^{max}$, атм ____ $R_{вых}^{max}$, атм ____ ΔT , мин ____ $T_{вых}$, мин ____ $T_{общ}$, мин ____ $T_{возв}$, мин ____
	4.	На момент прибытия пожарно-спасательных подразделений наблюдается столб дыма из окна третьего этажа торгово-развлекательного комплекса «Плаза». Руководитель тушения пожара формирует звено ГДЗС для проведения разведки пожара в 14:21. Звено ГДЗС оснащено дыхательными аппаратами типа ПТС «Профи»-М, а давление включения составило 260, 290, 290 атм. Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.	$R_{пад}^{max}$, атм ____ $R_{вых}^{max}$, атм ____ ΔT , мин ____ $T_{вых}$, мин ____ $T_{общ}$, мин ____ $T_{возв}$, мин ____
	5.	Для проведения разведки пожара в общежитии было сформировано звено ГДЗС с дыхательными аппаратами ПТС «Базис». При входе в задымленную зону давление включения составило 300, 270, 290 атм., а время включения было 02:11. Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.	$R_{пад}^{max}$, атм ____ $R_{вых}^{max}$, атм ____ ΔT , мин ____ $T_{вых}$, мин ____ $T_{общ}$, мин ____ $T_{возв}$, мин ____

ДАСК (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.5, ПК 3.11)

Задание	№	Условие задачи	Ответы
Рассчитайте параметры безопасной работы в СИЗОД. Необходимые для расчетов данные	1.	При входе в задымленную зону трюма грузового корабля давление в дыхательных аппаратах со сжатым кислородом PSS BG 4 plus составило 160, 170, 160, 165 атм., а время включения было 19:19. Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.	$R_{пад}^{max}$, атм ____ $R_{вых}^{max}$, атм ____ ΔT , мин ____ $T_{вых}$, мин ____ $T_{общ}$, мин ____ $T_{возв}$, мин ____
	2.	При входе в задымленную зону 20-го этажа высотного здания давление в дыхательных аппаратах	$R_{пад}^{max}$, атм ____

<p>представлены в столбце «Условия задачи»</p> <p>Ответы запишите в строке «Ответ: ____».</p>		<p>со сжатым кислородом PSS BG 4 plus составило 160, 165, 165 атм., а время включения было 07:07.</p> <p>Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.</p>	<p>$P_{\text{вых к}}$, атм ____</p> <p>ΔT, мин ____</p> <p>$T_{\text{вых}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{общ}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{возв}}$, мин ____</p>
	3.	<p>При входе в задымленную зону станции метрополитена глубокого заложения давление в дыхательных аппаратах со сжатым кислородом ПТС «ОКСИ огнеборец» составило 170, 180, 190, 180, 185 атм., а время включения было 11:39.</p> <p>Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.</p>	<p>$P_{\text{пад}}$, атм ____</p> <p>$P_{\text{вых к}}$, атм ____</p> <p>ΔT, мин ____</p> <p>$T_{\text{вых}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{общ}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{возв}}$, мин ____</p>
	4.	<p>При входе в задымленную зону АЭС давление в дыхательных аппаратах со сжатым кислородом BioPak 240R составило 160, 165, 170, 175, атм., а время включения было 11:59.</p> <p>Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.</p>	<p>$P_{\text{пад}}$, атм ____</p> <p>$P_{\text{вых к}}$, атм ____</p> <p>ΔT, мин ____</p> <p>$T_{\text{вых}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{общ}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{возв}}$, мин ____</p>
	5.	<p>Для проведения разведки пожара в подземных сооружениях шахты было сформировано звено ГДЗС с дыхательными аппаратами со сжатым кислородом ПТС «ОКСИ горноспас». При входе в задымленную зону давление включения составило 165, 175, 165, 180 атм. Время включения было 01:41.</p> <p>Необходимо определить контрольное давление на выход звена ГДЗС из НДС, времени подачи команды постовым и время, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС.</p>	<p>$P_{\text{пад}}$, атм ____</p> <p>$P_{\text{вых к}}$, атм ____</p> <p>ΔT, мин ____</p> <p>$T_{\text{вых}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{общ}}$, мин ____</p> <p>$T_{\text{возв}}$, мин ____</p>

Тестовые задания для самоконтроля

Тестовое задание 1

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Допускается включение в СИЗОД без рабочей (боевой) проверки при (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5)

- 1) экстренном включении
- 2) выполненной проверке №2
- 3) массовой эвакуации людей
- 4) замене воздушного баллона

Ответ: _____

Тестовое задание 2

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Должностное лицо, которое определяет место расположения поста безопасности ГДЗС: (ОК 04, ПК 1.4, ПК 3.2)

- 1) РТП
- 2) командир звена ГДЗС
- 3) начальник участка по тушению пожара
- 4) постовой поста безопасности

Ответ: _____

Тестовое задание 3

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Периодичность тренировок газодымозащитников на свежем воздухе: (ПК 1.2, ПК 1.3)

- 1) два раза в год
- 2) два раза в полгода
- 3) не менее одного раза в месяц
- 4) не менее двух раз в квартал

Ответ: _____

Тестовое задание 4

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Первичной тактической единицей ГДЗС на пожаре является: (ПК 1.4, ПК 3.2, ПК 3.5)

- 1) караул
- 2) отделение
- 3) звено ГДЗС
- 4) пост безопасности

Ответ: _____

Тестовое задание 5

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

При достаточном количестве ДАСВ закрепляются за газодымозащитниками по принципу: (ПК 1.3, ПК 3.5, ПК 3.8)

- 1) два ДАСВ на отделение
- 2) один ДАСВ на отделение
- 3) ДАСВ за каждым газодымозащитником
- 4) один ДАСВ на двух газодымозащитников (1-3; 2-4 караул)

Ответ: _____

Тема 4. Формирование навыков практической работы и руководства звеньями ГДЗС на тренировочных занятиях в СИЗОД.

Проверка №1 СИЗОД, боевая проверка СИЗОД. Отработка упражнений на свежем воздухе, в ТДК с пожарно-техническим оборудованием в СИЗОД. Передвижение звена ГДЗС по путевому тросу. Передвижение звена ГДЗС по рукавной линии. Алгоритм снятия и надевания ДАСВ в условиях узкого лаза.

Алгоритм снятия и надевания ДАСВ в условиях запутывания. Аварийный спуск через оконный проем. Транспортировка пострадавшего звеном ГДЗС различными способами. Алгоритм действий звена ГДЗС при обнаружении пострадавшего. Приемы работы звена ГДЗС в аварийных ситуациях. Аварийный спуск через оконный проем.

Выполнение обязанностей командира звена ГДЗС, начальника контрольно-пропускного пункта, постового на посту безопасности. Проведение практических занятий, отработка упражнений по ГДЗС возлагается на обучающихся, которые выступают в качестве руководителя занятия под руководством преподавателя.

Тестовые задания для самоконтроля

Тестовое задание 1

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Вид технического обслуживания СИЗОД, проводимого в целях оперативной проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов непосредственно перед выполнением задачи по тушению пожара, называется (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.5)

- 1) проверка № 1
- 2) проверка № 2
- 3) проверка № 3
- 4) боевая проверка

Ответ: _____

Тестовое задание 2

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Вид технического обслуживания, проводимого в целях постоянного поддержания СИЗОД в исправном состоянии в процессе эксплуатации, проверки исправности и правильности функционирования (действия) узлов и механизмов противогаза (дыхательного аппарата), называется (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.5)

- 1) проверка № 1
- 2) рабочая проверка
- 3) проверка № 2
- 4) проверка № 3

Ответ: _____

Тестовое задание 3

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Вид технического обслуживания, проводимого в установленные календарные сроки, в полном объеме и с заданной периодичностью, но не реже одного раза в год, называется (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.5)

- 1) проверка № 1
- 2) рабочая проверка
- 3) проверка № 2
- 4) проверка № 3

Ответ: _____

Тестовое задание 4

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Для новых СИЗОД впервые проводится проверка (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.5)

- 1) № 1
- 2) № 2
- 3) боевая
- 4) рабочая

Ответ: _____

Тестовое задание 5

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Основанием для допуска личного состава к использованию СИЗОД является (ОК 04, ПК 1.3, ПК 3.5)

- 1) справка 086-У
- 2) допуск военно-врачебной комиссией
- 3) прохождение первоначального обучения
- 4) приказ соответствующего руководителя территориального органа МЧС России

Ответ: _____

Тестовое задание 6

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Тренировки с газодымозащитниками в зоне с непригодной для дыхания средой проводятся не реже одного раза в (ОК 04, ПК 1.4, ПК 3.8)

- 1) год
- 2) месяц
- 3) квартал
- 4) полугодие

Ответ: _____

Тестовое задание 7

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Соотношение вывозимых на пожар резервных ДАСВ: (ПК 1.2, ПК 3.8, ПК 3.11)

- 1) один на пожарный автомобиль
- 2) 50% от числа газодымозащитников в карауле
- 3) 75 % от числа газодымозащитников на пожаре
- 4) 100% от числа газодымозащитников в карауле

Ответ: _____

Тестовое задание 8

Запишите цифру, под которой указан правильный ответ:

Количество резервных звеньев ГДЗС, выставяемое на посту безопасности, при работе в 5-ти этажном административном здании 3-х звеньев ГДЗС, равно (ПК 1.3, ПК 3.2)

- 1) 1

- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Ответ: _____

Тестовое задание 9

Выберите **два** правильных ответа и запишите их номера.

Перечислите виды ТДК (ПК 1.2, ПК 3.5)

- 1) разборные
- 2) передвижные
- 3) стационарные
- 4) комбинированные
- 5) мобильно-конструкционные

Ответ: _____

Тестовое задание 10

Выберите позиции, которые входят в минимальное оснащение каждого газодымозащитника звена ГДЗС. Ответ запишите в виде произвольной последовательности цифр в строке «Ответ: ____» (ОК 04, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 3.2).



Таблица 1–Наименование изображенного ПТВ и снаряжения

№	Наименование	№	Наименование
1	ГАСИ	8	Перчатки пожарного
2	Кувалда	9	Бензорез
3	СИЗОД	10	Радиостанция
4	Путевой трос	11	Индивидуальный фонарь
5	Каска пожарного	12	Групповой фонарь
6	Куртка боевой одежды пожарного	13	Пожарный топор в кобуре
7	ТОК	14	Пожарный пояс

Ответ: _____

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПЕРЕЧЕНЬ

программных вопросов для подготовки к экзамену
по дисциплине

1. Исторические аспекты развития газодымозащитной службы (ПК 3.5).
2. Общие положения использования СИЗОД личным составом подразделений пожарной охраны (ПК 3.5).
3. Основные положения ФЗ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ПК 3.5).
4. Основные положения приказа МЧС России от 27.06.2022 г. № 640 «Об утверждении Правил использования СИЗОД л/с подразделений ПО» (ПК 3.5).
5. Основные положения приказа МЧС России от 26.10.2017 г. № 472 «Об утверждении Порядка подготовки л/с ПО» (ПК 3.5).
6. Основные положения приказа Мин. труда и соц. защиты от 11.12.2020 г. № 881н «Об утверждении Правил по ОТ в подразделениях ПО» (ПК 3.5).
7. Заключение о допуске к работе с использованием СИЗОД (ПК 3.5).
8. Определение уровня физической работоспособности (ПК 3.5).
9. Классификация СИЗОД (ПК 3.5).
10. Составные узлы ДАСВ (ПК 1.2).
11. Принцип работы ДАСВ (ПК 1.2).
12. Порядок организации работы обслуживающего поста ГДЗС (ПК 3.8).
13. Порядок организации работы базы ГДЗС (ПК 3.8).
14. Ведение эксплуатационной документации на базе и обслуживающем посту ГДЗС (ПК 3.8).
15. Установки компрессорные воздушные высокого давления (ПК 3.8).
16. Установки компрессорные кислородные высокого давления (ПК 3.8).
17. Требования безопасности при работе на компрессорных установках высокого давления (ПК 3.8).
18. Охрана труда при эксплуатации ДАСВ (ПК 3.2).
19. Охрана труда при проведении тренировочных занятий в ДАСВ (ПК 3.5)
20. Охрана труда при работе в непригодной для дыхания среде (ОК 04).
21. Эксплуатация и техническое обслуживание ДАСВ (ПК 1.2).
22. Алгоритм выполнения проверки №1 ДАСВ (ПК 1.2).
23. Составные узлы ДАСК (ПК 1.2).
24. Принцип работы ДАСК (ПК 1.2).
25. Классификация самоспасателей (ПК 3.5).
26. Изолирующие самоспасатели (ПК 3.5).
27. Фильтрующие самоспасатели (ПК 3.5).
28. Эксплуатация и техническое обслуживание ДАСК (ПК 1.2).
29. Алгоритм выполнения проверки №1 дыхательного аппарата ПТС «ОКСИ огнеборец» (ПК 1.2).

30. Алгоритм выполнения боевой проверки дыхательного аппарата ПТС «ОКСИ огнеборец» (ПК 1.2).
31. Организация контрольно-пропускного пункта ГДЗС (ПК 1.4).
32. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД (ПК 1.3).
33. Порядок ведения документации постовым на посту безопасности ГДЗС (ПК 1.4).
34. Расчет параметров работы в ДАСВ (ПК 1.4).
35. Расчет параметров работы в ДАСК (ПК 1.4).
36. Алгоритм работы постового на посту безопасности ГДЗС (ПК 1.4).
37. Порядок заполнения документации постовым на посту безопасности ГДЗС (ПК 1.4).
38. Порядок ведения радиообмена между ПБ и звеном ГДЗС (ПК 3.11).
40. Действия звена ГДЗС в условиях узкого лаза и запутывания (ПК 3.11).
41. Алгоритм снятия и надевания ДАСВ в условиях узкого лаза (ПК 3.11).
42. Алгоритм снятия и надевания ДАСВ в условиях запутывания (ПК 3.11).
43. Передвижения звена ГДЗС в условиях узкого лаза (ПК 3.11).
44. Передвижение звена ГДЗС по путевому тросу (ПК 3.11).
45. Передвижение звена ГДЗС по рукавной линии (ПК 3.11).
46. Алгоритм действий звена ГДЗС при обнаружении пострадавшего (ПК 3.11) (ПК 3.11).
47. Алгоритм транспортировки пострадавшего звеном ГДЗС приемом «Раутека» (ПК 3.11).

(Практическая часть)

1. Выполнить боевую проверку дыхательного аппарата (ПК 1.2).
2. Решение задач по расчету параметров работы в СИЗОД (ПК 1.4).
3. Проверить по заданию преподавателя исправность и правильность функционирования отдельных узлов СИЗОД (ПК 3.8).
4. Выполнить проверку №1 дыхательного аппарата со сжатым воздухом (ПК 3.5).

Словарь терминов по дисциплине «Организация газодымозащитной службы»

ГАЗОДЫМОЗАЩИТНАЯ СЛУЖБА (ГДЗС) – это служба пожарной охраны, созданная, для ведения боевых действий по ТП и ПАСР в НДС, а также выполнения комплекса организационных и технических мероприятий, направленных на использование СИЗОД.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ЗРЕНИЯ (СИЗОД) – изолирующие технические средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от воздействия непригодной для дыхания среды.

ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКАМИ это личный состав подразделений пожарной охраны, допущенный к использованию СИЗОД для ведения боевых действий по ТП и ПАСР в НДС. При этом допускается использование СИЗОД лицами, обеспечивающими деятельность ГДЗС.

ЗВЕНО ГДЗС – это первичная тактическая единица, сформированная на пожаре (учениях) группа газодымозащитников, объединенная поставленной задачей, единым руководством, для ведения боевых действий по тушению пожаров и ПАСР в НДС.

НАЧАЛЬНИК КПП ГДЗС возглавляет контрольно-пропускной пункт ГДЗС, создаваемый для организации ГДЗС на месте пожара при работе трех и более звеньев ГДЗС, и несет персональную ответственность за его работу. Начальник КПП ГДЗС на пожаре непосредственно подчиняется начальнику штаба, а при организации КПП ГДЗС на БУ (СПР) - начальнику БУ (СПР).

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СО СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ (ДАСВ) – это аппарат, в котором запас воздуха хранится в баллоне(ах) в сжатом состоянии, при работе которого вдох воздуха осуществляется из баллона(ов), а выдох в атмосферу.

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ СО СЖАТЫМ КИСЛОРОДОМ (ДАСК) – это аппарат, в котором дыхательная смесь создается за счет регенерации выдыхаемого воздуха путем поглощения из нее CO_2 и добавления O_2 из имеющегося в аппарате малолитражного баллона, после чего регенерированная газовая дыхательная смесь поступает на вдох.

СЗО ИТ – специальная защитная одежда изолирующего типа.

СЗО ПТВ – специальная защитная одежда от повышенных тепловых воздействий.

ЗОНА ГОРЕНИЯ – часть пространства, в котором происходит подготовка горючих веществ и материалов к горению (подогрев, испарение, разложение) и их горение в объеме диффузионного факела пламени.

ЗОНА ЗАДЫМЛЕНИЯ – часть пространства, примыкающего к зоне горения, заполненная дымовыми газами с концентрациями вредных веществ, создающих угрозу для жизни и здоровья людей или затрудняющих действия пожарных подразделений.

ЗОНА ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ – часть пространства, примыкающая к зоне горения, в котором действие тепловых потоков приводит к заметному изменению материалов и конструкций, создаются условия для воспламенения горючих веществ и материалов и их подготовки к горению, а также делает невозможным пребывание людей без специальной тепловой защиты.

ЛИКВИДАЦИЯ ПОЖАРА – стадия (этап) тушения пожара, на которой прекращено горение и устранены условия для его повторного возникновения.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОЖАРА – стадия (этап) тушения пожара, на которой отсутствует или ликвидирована угроза людям или животным, прекращено распространение пожара и созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами.

НЕШТАТНЫЕ СЛУЖБЫ ГАРНИЗОНА – нештатные организационные формирования сил и средств ГПС, создаваемые для обеспечения выполнения задач гарнизонной службы.

ОПЕРАТИВНЫЙ ШТАБ НА МЕСТЕ ПОЖАРА – временно сформированный нештатный орган управления на пожаре, который создается при привлечении на тушение пожара сил и средств по повышенному номеру (рангу) пожара, организации на месте пожара трех и более участков тушения пожара (боевых участков), необходимости детального согласования с администрацией предприятия действий по тушению пожара.

ОСНОВНАЯ БОЕВАЯ ЗАДАЧА – Проведение боевых действий по тушению пожаров на месте пожара для спасения людей, достижения локализации и ликвидации пожара в кратчайшие сроки 2 должно осуществляться путем организованного применения сил и средств участников боевых действий по тушению пожара.

ОЧАГ ПОЖАРА – место первоначального возникновения пожара.

ПЛОЩАДЬ ПОЖАРА – площадь проекции зоны горения на горизонтальную или вертикальную плоскость.

ПЛОЩАДЬ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА – часть площади пожара, на которую в данный момент подается огнетушащее вещество.

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ.

ПОЖАРНО-ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ – основная форма тактической подготовки начальствующего состава пожарной охраны.

РАЗВЕДКА ПОЖАРА – совокупность мероприятий, проводимых в целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации действий по тушению пожара. Разведка ведется непрерывно с момента выезда на пожар и до его ликвидации.

РАЗВЕРТЫВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ – приведение сил и средств в состояние готовности для немедленного выполнения задач на пожаре.

РАСЧЕТ – личный состав на мобильном средстве пожаротушения в определенном количестве, имеющий обязанности по выполнению оперативно-тактических действий на пожаре, аварии.

РЕШАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ – направление действий по тушению пожара, на котором использование сил и средств пожарной охраны в данный момент времени обеспечивает наилучшие условия решения основной задачи.

РУКОВОДИТЕЛЬ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА – старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны (если не установлено иное), которое управляет

на принципах единоначалия личным составом пожарной охраны, участвующим в тушении пожара, а также привлеченными к тушению пожара силами.

СВЯЗЬ НА ПОЖАРЕ – вид связи в пожарной охране, обеспечивающий четкое и бесперебойное управление силами, их взаимодействие и передачу информации с места пожара.

СПАСАНИЕ ЛЮДЕЙ НА ПОЖАРЕ – действия участников тушения пожара по эвакуации людей, которые не могут самостоятельно покинуть место, где есть или возможно воздействие на их здоровье опасных факторов пожара.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ – технические средства индивидуального пользования для предохранения человека от опасных факторов пожара.

СТВОЛЬЩИК – участник тушения пожара, ликвидации аварии, выполняющий задачу по подаче огнетушащих веществ на ликвидацию горения или защиту.

БОЕВОЙ УЧАСТОК – часть территории на месте пожара, на которой сосредоточены силы и средства, объединенные поставленной задачей и единым руководством. При создании 5 и более участков могут быть организованы сектора, объединяющие несколько участков тушения пожара.

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ – вынужденный процесс движения людей из зоны, где имеется возможность воздействия на них опасных факторов пожара.