

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по учебно-научной работе

Дата подписания: 17.07.2025 16:02:41

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448c84

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»  
Дальневосточная пожарно-спасательная академия**

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ПОДГОТОВКИ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКА**

**Направление подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность  
профиль «Пожарная безопасность»**

**уровень бакалавриата**

**Владивосток**

## 1 Цели и задачи дисциплины

### Цели освоения дисциплины:

- Приобретение теоретических знаний, практических умений и навыков, необходимых для работы в средствах защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД), их технического обслуживания (ТО), организации деятельности газодымозащитной службы (ГДЗС) в подразделениях пожарной охраны;
- формирование навыков работы с пожарной техникой и с пожарным оборудованием в СИЗОД, оформления эксплуатационно-технической документации, а также формирование обучаемых морально-психологических качеств необходимых для газодымозащитника;
- ознакомление с историей развития и применения средств индивидуальной защиты, а также создания и развития газодымозащитной службы пожарной охраны.

В процессе освоения дисциплины «Основы подготовки газодымозащитника» обучающийся формирует и демонстрирует нормативно заданные компетенции.

### Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

| Компетенции  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-12</b> | способен осуществлять теоретическую и практическую подготовку личного состава пожарно-спасательных подразделений по видам и формам профессиональной деятельности к действиям в условиях пожара и ведения аварийно-спасательных работ, в том числе организовывать выполнение и выполнять упражнения (нормативы) по пожарно-строевой, пожарно-тактической, газодымозащитной и физической подготовке. |
| <b>ПК-16</b> | способен использовать теоретические знания и практические навыки при решении профессиональных задач по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде и при выполнении других видов специальных работ, в том числе в условиях опасности для жизни и здоровья.                                                                                            |

### Задачи дисциплины:

- изучить средства защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД), методик технического обслуживания (ТО), организацию деятельности газодымозащитной службы (ГДЗС) в подразделениях пожарной охраны;
- овладеть навыками работы с пожарной техникой и с пожарным оборудованием в СИЗОД, оформления эксплуатационно-технической документации;

– формировать качества по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды у обучаемых необходимые для работы в должности газодымозащитника.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Индикаторы достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип задач профессиональной деятельности: Общекультурные компетенции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ПК-12</b> способен осуществлять теоретическую и практическую подготовку личного состава пожарно-спасательных подразделений по видам и формам профессиональной деятельности к действиям в условиях пожара и ведения аварийно-спасательных работ, в том числе организовывать выполнение и выполнять упражнения (нормативы) по пожарно-строевой, пожарно-тактической, газодымозащитной и физической подготовке. | ПК-12.1. Владеет знанием - приемов управления и работы с пожарной техникой, ее технические данные и особенности использования;<br>ПК-12.2. Владеет умением - организации эксплуатации, технического обслуживания и<br>ПК-12.3. Владеет знанием - приемов управления и работы с пожарной техникой, ее технические данные и особенности использования. |
| <b>ПК-16</b> способен использовать теоретические знания и практические навыки при решении профессиональных задач по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ в непригодной для дыхания среде и при выполнении других видов специальных работ, в том числе в условиях опасности для жизни и здоровья.                                                                                            | ПК-16.1. Владеет навыками - принятия управленческого решения<br>ПК-16.2. Владеет умением - оценки оперативно тактической обстановки<br>ПК-16.3. Владеет знанием - о тактико-технических характеристиках дыхательных аппаратах                                                                                                                        |

## 3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Подготовка газодымозащитника» относится к вариативной части дисциплин ОПОП ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль «Пожарная безопасность» (уровень бакалавриата).

## 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единицы 252 часа.

#### 4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для очной формы обучения

| Вид учебной работы                              | Трудоемкость |      |              |    |    |     |
|-------------------------------------------------|--------------|------|--------------|----|----|-----|
|                                                 | з.е.         | час. | по семестрам |    |    |     |
|                                                 |              |      | 3            | 4  | 5  | 6   |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 7            | 252  | 36           | 72 | 36 | 108 |
| <b>Контактная работа</b>                        |              | 158  | 24           | 58 | 24 | 52  |
| Аудиторные занятия:                             |              |      |              |    |    |     |
| Лекции                                          |              | 26   | 4            | 8  | 4  | 10  |
| Практические занятия                            |              | 130  | 20           | 50 | 20 | 40  |
| <b>Самостоятельная работа</b>                   |              | 58   | 12           | 14 | 12 | 20  |
| Консультация перед экзаменом                    |              | 2    |              |    |    | 2   |
| <b>Форма контроля - зачет</b>                   |              |      |              | +  |    |     |
| <b>Форма контроля – экзамен</b>                 |              | 36   |              |    |    | 36  |

#### 4.2 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для заочной формы обучения

| Вид учебной работы                              | Трудоемкость |      |           |    |     |
|-------------------------------------------------|--------------|------|-----------|----|-----|
|                                                 | з.е.         | час. | по курсам |    |     |
|                                                 |              |      | 1         | 2  | 3   |
| Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану | 7            | 252  | 36        | 72 | 144 |
| Контактная работа, в том числе:                 |              | 24   | 2         | 6  | 16  |
| <b>Аудиторные занятия</b>                       |              | 22   | 2         | 6  | 14  |
| Лекции (Л)                                      |              | 4    | 2         | 2  |     |
| Практические занятия (ПЗ)                       |              | 18   |           | 4  | 14  |
| Консультации перед экзаменом                    |              | 2    |           |    | 2   |
| <b>Самостоятельная работа (СРС)</b>             |              | 219  | 34        | 66 | 119 |
| <b>Зачет</b>                                    |              |      |           | +  |     |
| <b>Экзамен</b>                                  |              | 9    |           |    | 9   |

#### 4.3. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для очной формы обучения

| № п/п     | Наименование разделов и тем | Всего часов | Количество часов по видам занятий |                      |                     |              | Контроль | Самостоятельная работа | Примечание |
|-----------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----------|------------------------|------------|
|           |                             |             | Лекции                            | Практические занятия | Лабораторные работы | Консультация |          |                        |            |
| 1         | 2                           | 3           | 4                                 | 5                    | 6                   | 7            | 8        | 9                      | 10         |
| 3 семестр |                             |             |                                   |                      |                     |              |          |                        |            |

|                  |                                                                                                                                                                        |           |          |           |  |  |  |           |  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|--|--|--|-----------|--|
| 1                | История создания, развития и применения СИЗОД                                                                                                                          | 4         | 2        |           |  |  |  | 2         |  |
| 2                | Принцип работы и техническая характеристика дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ). Назначение и устройство основных узлов и деталей, возможные неисправности. | 6         | 2        |           |  |  |  | 4         |  |
| 3                | Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ)                                                                               | 4         |          | 2         |  |  |  | 2         |  |
| 4                | Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе                                                                                                                        | 6         |          | 6         |  |  |  |           |  |
| 5                | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны                                                            | 8         |          | 6         |  |  |  | 2         |  |
| 6                | Действия звеньев ГДЗС на пожаре и при ликвидации последствий ЧС                                                                                                        | 8         |          | 6         |  |  |  | 2         |  |
|                  | <b>Итого</b>                                                                                                                                                           | <b>36</b> | <b>4</b> | <b>20</b> |  |  |  | <b>12</b> |  |
| <b>4 семестр</b> |                                                                                                                                                                        |           |          |           |  |  |  |           |  |
| 7                | Организационная структура. Задачи и функции ГДЗС подразделений ГПС МЧС России. Должностные лица ГДЗС                                                                   | 2         | 2        |           |  |  |  |           |  |
| 4                | Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе                                                                                                                        | 6         |          | 4         |  |  |  | 2         |  |
| 8                | Методика проведения расчётов времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде                                                                 | 4         | 2        |           |  |  |  | 2         |  |
| 4                | Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе                                                                                                                        | 8         |          | 6         |  |  |  | 2         |  |
| 5                | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны                                                            | 14        |          | 12        |  |  |  | 2         |  |
| 6                | Действия звеньев ГДЗС на пожаре и при ликвидации последствий ЧС                                                                                                        | 14        |          | 12        |  |  |  | 2         |  |
| 9                | Организация подготовки газодымозащитников в подразделениях ГПС МЧС России                                                                                              | 4         | 2        |           |  |  |  | 2         |  |
| 10               | Инструкторско-методическая подготовка руководителя занятий по ГДЗС                                                                                                     | 4         | 2        |           |  |  |  | 2         |  |
| 11               | Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде                                                                                                          | 12        |          | 12        |  |  |  |           |  |
| <b>Зачет</b>     |                                                                                                                                                                        | 4         |          |           |  |  |  | 4         |  |
| <b>Итого</b>     |                                                                                                                                                                        | <b>72</b> | <b>8</b> | <b>50</b> |  |  |  | <b>14</b> |  |
| <b>5 семестр</b> |                                                                                                                                                                        |           |          |           |  |  |  |           |  |
| 12               | Принцип работы регенеративных дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК). Назначение и устройство основных узлов и деталей, возможные неисправности             | 6         | 2        |           |  |  |  | 4         |  |
| 13               | Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом кислороде                                                                                    | 6         |          | 2         |  |  |  | 4         |  |

|                  |                                                                                                             |            |           |            |  |          |  |           |           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|--|----------|--|-----------|-----------|
|                  | (ДАСК)                                                                                                      |            |           |            |  |          |  |           |           |
| 5                | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны | 6          |           | 6          |  |          |  |           |           |
| 6                | Действия звеньев ГДЗС на пожаре и при ликвидации последствий ЧС                                             | 6          |           | 6          |  |          |  |           |           |
| 11               | Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде                                               | 6          |           | 6          |  |          |  |           |           |
| 14               | Содержание СИЗОД на базах и обслуживающих постах ГДЗС                                                       | 6          | 2         |            |  |          |  | 4         |           |
|                  | <b>Итого</b>                                                                                                | <b>36</b>  | <b>4</b>  | <b>20</b>  |  |          |  | <b>12</b> |           |
| <b>6 семестр</b> |                                                                                                             |            |           |            |  |          |  |           |           |
| 15               | Автомобили газодымозащитной службы и средства противодымной защиты                                          | 4          | 2         |            |  |          |  | 2         |           |
| 16               | Правила работы в СИЗОД. Применение сил и средств ГДЗС                                                       | 2          | 2         |            |  |          |  |           |           |
| 5                | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны | 4          |           | 4          |  |          |  |           |           |
| 17               | Принцип работы и технические характеристики зарубежных и новых отечественных СИЗОД                          | 2          | 2         |            |  |          |  |           |           |
| 18               | Организация дымоудаления на пожаре                                                                          | 4          | 2         |            |  |          |  | 2         |           |
| 19               | Тушение пожаров в зданиях и помещениях                                                                      | 4          | 2         |            |  |          |  | 2         |           |
| 6                | Действия звеньев ГДЗС на пожаре и при ликвидации последствий ЧС                                             | 18         |           | 18         |  |          |  |           |           |
| 11               | Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде                                               | 32         |           | 18         |  |          |  | 14        |           |
|                  | <b>Итого</b>                                                                                                | <b>70</b>  | <b>10</b> | <b>40</b>  |  |          |  | <b>20</b> |           |
|                  | <b>Консультация</b>                                                                                         | <b>2</b>   |           |            |  | <b>2</b> |  |           |           |
|                  | <b>Экзамен</b>                                                                                              | <b>36</b>  |           |            |  |          |  | <b>36</b> |           |
|                  | <b>Итого по дисциплине</b>                                                                                  | <b>252</b> | <b>26</b> | <b>130</b> |  | <b>2</b> |  | <b>36</b> | <b>58</b> |

#### 4.4. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для заочной формы обучения

| №<br>п/п | Наименование                                  | Всего часов | Количество часов по видам занятий |                      |                     | Консультация | Контроль | Самостоятельная работа |
|----------|-----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------|----------|------------------------|
|          |                                               |             | Лекции                            | Практические занятия | Лабораторные работы |              |          |                        |
| 1 курс   |                                               |             |                                   |                      |                     |              |          |                        |
| 1        | История создания, развития и применения СИЗОД | 8           |                                   |                      |                     |              |          | 8                      |

|               |                                                                                                                                    |           |          |          |  |  |   |           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|--|--|---|-----------|
| 2             | Принцип работы и техническая характеристика дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ). Назначение и устройство основных узлов | 10        | 2        |          |  |  |   | 8         |
| 3             | Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ)                                           | 8         |          |          |  |  |   | 10        |
| 4             | Методика проведения расчётов времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде                             | 10        |          |          |  |  |   | 8         |
|               | <b>Итого за 2 курс</b>                                                                                                             | <b>36</b> | <b>2</b> |          |  |  |   | <b>34</b> |
| <b>2 курс</b> |                                                                                                                                    |           |          |          |  |  |   |           |
| 5             | Специальная физическая подготовка газодымозащитника. Оценка его физической работоспособности.                                      | 10        |          |          |  |  |   | 10        |
| 6             | Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.                                                                                   | 8         |          |          |  |  |   | 8         |
| 7             | Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Назначение и классификация СИЗОД.                                            | 8         |          |          |  |  |   | 8         |
| 8             | Организационная структура, задачи и функции ГДЗС. Должностные лица ГДЗС.                                                           | 10        |          | 2        |  |  |   | 8         |
| 9             | Тренировка звеньев ГДЗС на свежем воздухе.                                                                                         | 8         |          |          |  |  |   | 8         |
| 10            | Правила работы в СИЗОД. Применение сил и средств ГДЗС на пожаре                                                                    | 10        | 2        |          |  |  |   | 8         |
| 11            | Ведение разведки звеном ГДЗС.                                                                                                      | 8         |          |          |  |  |   | 8         |
| 12            | Содержание СИЗОД на базах и обслуживающих постах ГДЗС                                                                              | 10        |          | 2        |  |  |   | 8         |
|               | <b>Зачет</b>                                                                                                                       |           |          |          |  |  | + |           |
|               | <b>Итого за 2 курс</b>                                                                                                             | <b>72</b> | <b>2</b> | <b>4</b> |  |  |   | <b>66</b> |
| <b>3 курс</b> |                                                                                                                                    |           |          |          |  |  |   |           |
| 13            | Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде                                                                      | 9         |          |          |  |  |   | 9         |
| 14            | Автомобили газодымозащитной службы и средства противодымной защиты                                                                 | 11        |          | 2        |  |  |   | 9         |
| 15            | Действия звеньев ГДЗС при тушении пожара                                                                                           | 9         |          |          |  |  |   | 9         |
| 16            | Организация подготовки газодымозащитников в подразделениях ПО                                                                      | 11        |          | 2        |  |  |   | 9         |
| 17            | Тренировка газодымозащитников в ТДК                                                                                                | 9         |          |          |  |  |   | 9         |
| 18            | Инструкторско-методическая подготовка руководителя занятий по                                                                      | 11        |          | 2        |  |  |   | 9         |

|    |                                                                                                          |            |          |           |  |          |          |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|--|----------|----------|------------|
|    | ГДЗС                                                                                                     |            |          |           |  |          |          |            |
| 19 | Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе с использованием СИЗОД                                   | 9          |          |           |  |          |          | 9          |
| 20 | Принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК). Назначение и устройство основных узлов | 11         |          | 2         |  |          |          | 9          |
| 21 | Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС                                                  | 11         |          | 2         |  |          |          | 9          |
| 22 | Ведение разведки звеном ГДЗС при тушении пожара                                                          | 9          |          |           |  |          |          | 9          |
| 23 | Тушение пожаров в зданиях и помещениях                                                                   | 12         |          | 2         |  |          |          | 10         |
| 24 | Организация дымоудаления на пожаре                                                                       | 12         |          | 2         |  |          |          | 10         |
| 25 | Тренировка звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде                                                  | 9          |          |           |  |          |          | 9          |
|    | <b>Консультация</b>                                                                                      | 2          |          |           |  | 2        |          |            |
|    | <b>Экзамен</b>                                                                                           | 9          |          |           |  |          | 9        |            |
|    | <b>Итого за 3 курс</b>                                                                                   | <b>144</b> |          | <b>14</b> |  | <b>2</b> | <b>9</b> | <b>119</b> |
|    | <b>Итого</b>                                                                                             | <b>252</b> | <b>4</b> | <b>18</b> |  | <b>2</b> | <b>9</b> | <b>219</b> |

#### 4.4 Содержание дисциплины для очной формы обучения

##### ТЕМА 1. История создания, развития и применения СИЗОД

**Лекция.** Краткая историческая справка создания и применения фильтрующих СИЗОД в пожарной охране.

Краткая историческая справка создания и применения изолирующих СИЗОД в пожарной охране.

Современное состояние разработки, производства и применения СИЗОД.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить историю создания, развития и применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, классификацию СИЗОД и их назначение.

##### **Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

##### ТЕМА 2. Принцип работы и техническая характеристика дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Назначение и устройство основных узлов и деталей, возможные неисправности

**Лекция.** Принцип работы, назначение и технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Основные части аппарата, назначение и устройство основных узлов.

Требования безопасности при работе с приборами, находящимися под давлением. Возможные неисправности дыхательного аппарата и методы их устранения

**Самостоятельная подготовка.** Изучить принцип работы и техническую характеристику дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Назначение и устройство основных узлов и деталей, возможные неисправности.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

**ТЕМА 3. Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ)**

**Лекция.** Отработка навыков проведения проверок ДАСВ. Устранение основных неисправностей выявленных в ходе выполнения проверок, а также разбор неисправностей возникающих при работе в ДАСВ.

**Практическое занятие.** Порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ).

**Самостоятельная подготовка.** Изучить виды, сроки и порядок проведения проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения и контрольно- измерительных приборов.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

**ТЕМА 4. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе**

**Лекция.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение упражнений в составе звена ГДЗС на свежем воздухе. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

**Практическое занятие.** Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

**ТЕМА 5. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.**

**Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны**

**Лекция.** Техническое обслуживание аппаратов до и после работы. Выполнение поставленной задачи в составе звена ГДЗС. Работа с документацией.

**Практическое занятие.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение практических упражнений в СИЗОД. Передвижение звена ГДЗС, методы проникновения в помещения. Порядок осмотра помещений. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре. Порядок эвакуации пострадавших из зоны

задымления. Способы оказания первой доврачебной помощи. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Изучить порядок проведения проверок СИЗОД. Изучить формы документов ГДЗС и порядок их заполнения. Изучить (повторить) порядок расчетов запаса воздуха (кислорода), времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

#### **ТЕМА 6. Действия звеньев ГДЗС на пожаре и при ликвидации последствий ЧС**

**Лекция.** Техническое обслуживание аппаратов до и после работы. Выполнение поставленной задачи в составе звена ГДЗС. Работа с документацией.

**Практическое занятие.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение упражнений в составе звена ГДЗС на свежем воздухе. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Изучить порядок проведения проверок СИЗОД. Изучить формы документов ГДЗС и порядок их заполнения. Изучить (повторить) порядок расчетов запаса воздуха (кислорода), времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

#### **ТЕМА 7. Организационная структура, задачи и функции ГДЗС подразделений ГПС МЧС России. Должностные лица ГДЗС**

**Лекция.** Организация газодымозащитной службы. Место ГДЗС в системе подготовки личного состава пожарной охраны.

Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить обязанности личного состава при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде, функции и задачи ГДЗС.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

#### **ТЕМА 8. Методика проведения расчётов времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде**

**Лекция.** Ознакомление с методикой проведения расчетов. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при различных условиях.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить методику расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Решить задачи для самостоятельной подготовки.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 9. Организация подготовки газодымозащитников в подразделениях ГПС МЧС России**

**Лекция.** Организация первоначального обучения газодымозащитников. Планирование и содержание подготовки личного состава ГДЗС. Учет и анализ деятельности газодымозащитной службы. Контроль за организацией деятельности ГДЗС. Порядок аттестации газодымозащитников.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить методы оценки физической работоспособности и тепловой адаптации газодымозащитников.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 10. Инструкторско-методическая подготовка руководителя занятий по ГДЗС**

**Лекция.** Виды, периодичность проведения и планирование тренировок газодымозащитников. Меры безопасности при проведении практических занятий. Порядок проведения тренировок в теплокамере и теплодымокамере. Методика оценки адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в теплокамере. Примерный план-конспект на проведение практических занятий со звеньями ГДЗС.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить порядок планирования и организации тренировок газодымозащитников. Изучить положения методических рекомендаций по организации и проведению занятий с личным составом ГДЗС ФПС МЧС России.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 11. Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде**

**Лекция.** Выполнение упражнений в непригодной для дыхания среде и в условиях плохой видимости. Эвакуация имущества, оборудования и пострадавших. Работа с пожарно-техническим оборудованием и пожарно-техническим вооружением. Самоконтроль за самочувствием.

**Практическое занятие.** Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 12. Принцип работы регенеративных дыхательных аппаратов со сжатым кислородом. Назначение и устройство основных узлов и деталей, возможные неисправности**

**Лекция.** Принцип работы, назначение и технические характеристики дыхательных аппаратов со сжатым кислородом.

Основные технические характеристики дыхательных аппаратов со сжатым кислородом.

Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом кислороде. Основные части аппарата, назначение и устройство основных узлов.

Требования безопасности при работе с приборами, находящимися под давлением. Возможные неисправности дыхательного аппарата и методы их устранения.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить основные технические характеристики дыхательного аппарата со сжатым кислородом. Изучить устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом, возможные неисправности дыхательного аппарата и методы их устранения.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 13. Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом кислороде (ДАСК)**

**Лекция.** Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательных аппаратов.

**Практическое занятие.** Порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом кислороде (ДАСК).

**Самостоятельная подготовка.** Изучить и повторить порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом кислороде.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 14. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС**

**Лекция.** Организация баз и контрольных постов ГДЗС. Назначение и техническое оснащение помещений баз и контрольных постов. Документация базы и контрольного поста. Требования безопасности при обслуживании СИЗОД на базах и постах ГДЗС. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчёт и содержание их на пожарных автомобилях.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить положение о техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Изучить нормы проектирования баз и постов ГДЗС их техническое оснащение.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

**ТЕМА 15. Автомобили газодымозащитной службы и средства  
противодымной защиты**

**Лекция.** Автомобили газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики. Технические возможности и порядок использования на пожаре. Автомобиль дымоудаления (АД): назначение, технические характеристики, комплектность оборудования и его размещение, тактико-технические возможности. Классификация дымососов пожарных. Прицеп пожарный дымоудаления: назначение, принцип работы и технические характеристики, техническое обслуживание.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы. Изучить технические возможности и порядок использования автомобилей газодымозащитной службы на пожаре.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

**ТЕМА 16. Правила работы в СИЗОД. Применение сил и средств ГДЗС на  
пожаре и при ликвидации последствий ЧС**

**Лекция.** Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена, организация работы контрольно-пропускного пункта ГДЗС. Применение сил и средств на пожаре. Особенности работы в СИЗОД.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

**ТЕМА 17. Принцип работы и технические характеристики зарубежных и  
новых отечественных СИЗОД**

**Лекция.** Общие сведения об устройстве новых отечественных СИЗОД, основные технические характеристики. Основные части аппаратов, назначение и устройство основных узлов. Современная техника ГДЗС зарубежных стран на примере: тепловизоров, приборов для обнаружения газодымозащитников, автоматизированных постов безопасности.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 18. Организация дымоудаления на пожаре**

**Лекция.** Общие сведения о вентиляции, назначение и основные задачи вентиляции. Типы вентиляционных систем и средства дымоудаления применяемые при тушении пожаров. Состав систем дымоудаления. Способы и методы дымоудаления при тушении пожаров.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить задачи и принципы тактической вентиляции на пожаре. Изучить технические средства обеспечения тактической вентиляции.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **ТЕМА 19. Тушение пожаров в зданиях и помещениях**

**Лекция.** Общие сведения о физических и химических процессах горения веществ и материалов в зданиях и помещениях. Тактика тушения пожаров в зданиях и помещениях с высокой температурой и задымлением.

**Самостоятельная подготовка.** Изучить принципы тушения пожаров на различных объектах. Особенности организации боевых действий по тушению пожаров в условиях воздействия высоких температур.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1];

дополнительная [1,2,3].

## **4.6 Содержание дисциплины для заочной формы обучения**

### **Тема 1. История создания, развития и применения СИЗОД**

**Самостоятельная работа.** Краткая историческая справка создания и применения фильтрующих СИЗОД в пожарной охране.

Краткая историческая справка создания и применения изолирующих СИЗОД в пожарной охране.

Современное состояние разработки, производства и применения СИЗОД.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 2. Принцип работы и техническая характеристика дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ). Назначение и устройство основных узлов.**

**Лекция.** Принцип работы, назначение и технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом воздухе. Основные части аппарата, назначение и устройство основных узлов.

Требования безопасности при работе с приборами, находящимися под давлением. Возможные неисправности дыхательного аппарата и методы их устранения

**Самостоятельная работа.** Принцип работы, назначение и технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 3. Виды, сроки и порядок проведения проверок дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ).**

**Самостоятельная работа.** Отработка навыков проведения проверок ДАСВ. Устранение основных неисправностей выявленных в ходе выполнения проверок, а также разбор неисправностей возникающих при работе в ДАСВ.

**Самостоятельная работа.** Виды, сроки и порядок проведения проверок ДАСВ.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 4. Методика проведения расчётов времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде**

**Самостоятельная работа.** Ознакомление с методикой проведения расчетов. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при различных условиях. Изучить методику проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 5. Специальная физическая подготовка газодымозащитника. Оценка его физической работоспособности.**

**Самостоятельная работа.** Ознакомление с методикой проведения специальной физической подготовки газодымозащитника. Оценка его физической работоспособности. Изучить методику проведения степ-теста.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 6. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.**

**Самостоятельная работа.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение упражнений в составе звена ГДЗС на

свежем воздухе. Отработка навыков по заполнению служебной документации. Проведение проверок ДАСВ.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 7. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Назначение и классификация СИЗОД.**

**Самостоятельная работа.** Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха. Органы дыхания и кровообращения человека, их назначение и строение. Роль газообмена. Влияние продуктов горения на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов. Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны. Назначение противогазов, (дыхательных аппаратов).

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 8. Организационная структура, задачи и функции ГДЗС. Должностные лица ГДЗС.**

**Практическое занятие.** Организация газодымозащитной службы. Место ГДЗС в системе подготовки личного состава пожарной охраны.

Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.

**Самостоятельная работа.** Организация газодымозащитной службы. Место ГДЗС в системе подготовки личного состава пожарной охраны.

Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 9. Тренировка звеньев ГДЗС на свежем воздухе.**

**Самостоятельная работа.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение упражнений в составе звена ГДЗС на свежем воздухе в ДАСВ. Отработка навыков по заполнению служебной документации. Проведение проверок ДАСВ.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 10. Правила работы в СИЗОД. Применение сил и средств ГДЗС на пожаре.**

**Лекция.** Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена, организация работы контрольно-пропускного пункта ГДЗС. Применение сил и средств на пожаре. Правила работы в СИЗОД.

**Самостоятельная работа.** Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена, организация работы контрольно-пропускного пункта ГДЗС. Правила работы в СИЗОД.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 11. Ведение разведки звеном ГДЗС.**

**Самостоятельная работа.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение практических упражнений в СИЗОД. Передвижение звена ГДЗС, методы проникновения в помещения. Порядок осмотра помещений. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. Способы оказания доврачебной помощи. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 12. Содержание СИЗОД на базах и обслуживающих постах ГДЗС.**

**Практическое занятие.** Организация баз и контрольных постов ГДЗС. Назначение и техническое оснащение помещений баз и контрольных постов. Документация базы и контрольного поста. Требования безопасности при обслуживании СИЗОД на базах и постах ГДЗС. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчёт и содержание их на пожарных автомобилях.

**Самостоятельная работа.** Организация баз и контрольных постов ГДЗС. Назначение и техническое оснащение помещений баз и контрольных постов. Документация базы и контрольного поста. Требования безопасности при обслуживании СИЗОД на базах и постах ГДЗС. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчёт и содержание их на пожарных автомобилях.

### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 13. Тренировка газодымозащитников в непригодной для дыхания среде.**

**Самостоятельная работа.** Выполнение упражнений в непригодной для дыхания среде и в условиях плохой видимости. Эвакуация имущества, оборудования и пострадавших. Работа с пожарно-техническим оборудованием и пожарно-техническим вооружением. Самоконтроль за самочувствием. Проведение проверок ДАСВ.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 14. Автомобили газодымозащитной службы и средства противодымной защиты.**

**Практическое занятие.** Автомобили газодымозащитной службы: назначение, технические характеристики. Технические возможности и порядок использования на пожаре. Автомобили дымоудаления: назначение, технические характеристики, тактико-технические возможности. Классификация дымососов пожарных. Автомобиль-база ГДЗС: назначение, технические характеристики, тактико-технические возможности. Пожарная компрессорная станция: назначение, технические характеристики. Прицеп пожарный дымоудаления: назначение, технические характеристики, тактико-технические возможности.

**Самостоятельная работа.** Автомобили газодымозащитной службы: назначение, основные тактико-технические характеристики, оснащение.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2,3];

дополнительная [1,2].

**Тема 15. Действия звеньев ГДЗС при тушении пожара.**

**Самостоятельная работа.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение упражнений в составе звена ГДЗС на свежем воздухе. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

**Тема 16. Организация подготовки газодымозащитников в подразделениях пожарной охраны.**

**Практическое занятие.** Организация первоначального обучения газодымозащитников. Планирование и содержание подготовки личного состава ГДЗС. Учет и анализ деятельности газодымозащитной службы. Контроль за организацией деятельности ГДЗС. Допуск личного состава к работе с использованием СИЗОД.

**Самостоятельная работа.** Содержание подготовки личного состава ГДЗС. Допуск личного состава к работе с использованием СИЗОД.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

### **Тема 17. Тренировка газодымозащитников в ТДК**

**Самостоятельная работа.** Меры безопасности при эксплуатации и работе в СИЗОД. Порядок проведения тренировки в теплодымокамере. Техническое обслуживание СИЗОД. Оформление результатов проверки №1 СИЗОД. Подготовка к тренировке, разминка. Включение в СИЗОД. Выполнение упражнений в дымокамере. Выполнение упражнений в тепловой камере. Контроль за самочувствием газодымозащитников. Выключение из СИЗОД.

#### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

### **Тема 18. Инструкторско-методическая подготовка руководителя занятий по ГДЗС.**

**Практическое занятие.** Виды, периодичность проведения и планирования тренировок газодымозащитников. Меры безопасности при проведении практических занятий. Порядок проведения тренировок в тепло- и дымокамере. Методика оценки адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам в теплокамере. Примерный план-конспект для проведения практического занятия по ПСП со звеньями ГДЗС дежурного караула.

#### **Самостоятельная работа.**

Виды, периодичность проведения и планирования тренировок газодымозащитников. Меры безопасности при проведении практических занятий. Примерный план-конспект для проведения практического занятия по ПСП со звеньями ГДЗС дежурного караула.

#### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

### **Тема 19. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе с использованием СИЗОД.**

**Самостоятельная работа.** Меры безопасности при эксплуатации и работе в СИЗОД. Особенности работы в СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД. Оформление результатов проверки №1 СИЗОД. Подготовка к тренировке, разминка. Включение в СИЗОД. Выполнение упражнений в СИЗОД на свежем воздухе. Выключение из СИЗОД.

#### **Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

### **Тема 20. Принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК). Назначение и устройство основных узлов.**

**Практическое занятие.** Принцип работы, назначение и технические характеристики дыхательных аппаратов со сжатым кислородом. Основные технические характеристики дыхательных аппаратов со сжатым кислородом.

Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом кислороде. Основные части аппарата, назначение и устройство основных узлов. Требования безопасности при работе с приборами и оборудованием, находящимися под давлением. Возможные неисправности дыхательного аппарата и методы их устранения. Современные отечественные и зарубежные ДАСК.

**Самостоятельная работа.** Общие сведения об устройстве дыхательного аппарата на сжатом кислороде.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 21. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС.**

**Практическое занятие.** Вопросы, решаемые на стадии проектирования, строительства и реконструкции тренировочных комплексов. Оборудование огневой полосы психологической подготовки пожарных. Назначение снарядов огневой полосы. Основные помещения теплодымокамер, их назначение и оснащение. Конструктивные особенности планировки теплодымокамер. Меры безопасности при проведении занятий.

**Самостоятельная работа.** Меры безопасности при проведении занятий.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 22. Ведение разведки звеном ГДЗС при тушении пожара.**

**Самостоятельная работа.** Проведение технического обслуживания СИЗОД до и после работы. Выполнение практических упражнений в СИЗОД. Передвижение звена ГДЗС, методы проникновения в помещения. Порядок осмотра помещений. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. Способы оказания первой доврачебной помощи. Отработка навыков по заполнению служебной документации.

**Самостоятельная работа.** Проведение проверок ДАСВ.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];

дополнительная [1,2].

## **Тема 23. Тушение пожаров в зданиях и помещениях.**

**Практическое занятие.** Общие сведения о физических и химических процессах горения веществ и материалов в зданиях и помещениях. Тактика тушения пожаров в зданиях и помещениях с высокой температурой и задымлением.

**Самостоятельная работа.** Общие сведения о физических и химических процессах горения веществ и материалов.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];  
дополнительная [1,2].

**Тема 24. Организация дымоудаления на пожаре.**

**Практическое занятие.** Типы вентиляционных систем и средства дымоудаления при тушении пожаров. Способы дымоудаления при тушении пожаров.

**Самостоятельная работа.** Типы вентиляционных систем и средства дымоудаления при тушении пожаров. Способы дымоудаления при тушении пожаров.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2,3];  
дополнительная [1,2].

**Тема 25. Тренировка звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде.**

**Самостоятельная работа.** Меры безопасности при эксплуатации и работе в СИЗОД. Техническое обслуживание СИЗОД. Оформление результатов проверки №1 СИЗОД. Подготовка к тренировке, разминка. Включение в СИЗОД. Изучение этапов и динамики развития пожара. Тренировка газодымозащитников в УТК, на полигоне. Выполнение задач и упражнений в НДС. Управление газообменом на пожаре. Работа с пожарно-техническим оборудованием и пожарно-техническим вооружением. Контроль за самочувствием газодымозащитников.

**Рекомендуемая литература:**

основная [1,2];  
дополнительная [1,2].

**5 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

Учебным планом предусмотрены следующие виды занятий:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся. Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентируя внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия. Цели практических занятий:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой.
- главным содержанием этого вида занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности

Консультация. Является одной из форм руководства учебной работой обучающихся в оказании им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины.

Самостоятельная работа обучающихся. Направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

## **6. Оценочные материалы по дисциплине**

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме тестирования.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета, экзамена.

### **6.1. Примерные оценочные материалы:**

#### **6.1.1. Текущего контроля**

##### **Типовые вопросы для устного опроса:**

1. Постовой на посту безопасности при осуществлении своей деятельности обязан?
2. При использовании ДАСВ в непригодной для дыхания среде газодымозащитник обязан?
3. ДАСВ закрепляется за газодымозащитниками по групповому принципу?
4. Минимальное давление воздуха (кислорода) в баллонах СИЗОД, при заступлении на дежурство (постановка СИЗОД в расчет) рабочее давление воздуха (кислорода) в баллоне (баллонах) должно быть не менее?
5. Состав звена ГДЗС формирует?
6. Основанием для допуска личного состава к использованию СИЗОД является?
7. Использование пожарных рукавов как ориентира, для движения к месту ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде?
8. При спасении людей в небольших по объему помещениях с несложной планировкой и наличием в непосредственной близости выходов на свежий воздух, по решению РТП направляется не менее?
9. Первичной тактической единицей при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде является?
10. Боевая проверка СИЗОД проводится газодымозащитником по команде?

11. Давать указания командиру звена ГДЗС и постовому на посту безопасности имеет право?
12. Обязанности начальника КПП.
13. Обязанности газодымозащитника.
14. Обязанности постового на посту безопасности.
15. Обязанности командира звена ГДЗС.
16. Эксплуатация СИЗОД.
17. Проверка ДАСВ № 1
18. Проверка ДАСВ № 2
19. Боевая проверка .
20. Основные части ДАСВ.
21. Основные части ДАСК.
22. Пост ГДЗС.
23. База ГДЗС.
24. Ремонт СИЗОД.
25. Охрана труда при работе на пожарах в СИЗОД.

#### **Типовые темы для докладов:**

1. Информационное обеспечение профессиональной деятельности органов и подразделений ФПС МЧС России.
2. Газодымозащитная служба: организация и деятельность.
3. Организационно-методическое обеспечение деятельности газодымозащитной службы.
4. Силы и средства газодымозащитной службы.
5. Постановка СИЗОД в расчет
6. Организация и проведение поисково-спасательных работ в непригодной для дыхания среде.
7. Физиология дыхания человека.
8. Опасные факторы пожара.
9. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом.
10. Служебная документация газодымозащитной службы и порядок ее ведения.
11. Приборы проверки СИЗОД.
12. Меры предупреждения травматизма при работе в СИЗОД.

#### **Типовые задания для тестирования:**

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

- А) боевую проверку, проверку N 1, проверку N 2;
- Б) рабочую проверку, проверку N 1, проверку N 2;
- В) боевую проверку, проверку N 1, проверку N 2, проверку №3.

**2) Основанием для допуска военнослужащих, сотрудников, имеющих специальные звания, соответствующих требованиям к состоянию здоровья для прохождения военной службы (службы) с использованием СИЗОД, и работников, не имеющих медицинских противопоказаний к работе с использованием СИЗОД<sup>2</sup>, является письменный приказ (распоряжение) соответствующего руководителя, изданный по результатам:**

А) - прохождения обучения по основным программам профессионального обучения или дополнительным профессиональным программам в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (далее - профессиональное обучение);

- сдачи зачетов на право использования СИЗОД.

Б) - прохождения стажировки, , установленном законодательством Российской

- сдачи зачетов на право использования СИЗОД.

В) - прохождения обучения по основным программам профессионального обучения или дополнительным профессиональным программам в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (далее - профессиональное обучение);

- сдачи нормативов в СИЗОД.

**3) Первичной тактической единицей при использовании СИЗОД в ходе ведения боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде является звено ГДЗС, которое возглавляет:**

А) командир звена ГДЗС;

Б) командир отделения;

В) начальник каараула.

**4) Состав звена ГДЗС формирует:**

А) командир звена ГДЗС по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;

Б) командир отделения по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;

В) командир звена ГДЗС по указанию РТП.

**5) Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена, помещениях и сооружениях большой протяженности (площади) направляются одновременно:**

А) не менее двух звеньев ГДЗС;

Б) не менее трех звеньев ГДЗС;

В) не менее одного звена ГДЗС.

**6) Проверка N 1 проводится под руководством:**

- А) начальника караула;
- Б) командира звена;
- В) командира отделения.

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

**А) -СИЗОД;**

- специальная защитная одежда;
- средства защиты ног (кожаная или резиновая обувь);
- средства защиты рук (рукавицы или перчатки);
- средства защиты головы (каска пожарная, подшлемник пожарного);
- средства страховки (пояс пожарный спасательный с карабином пожарным);
- устройства сигнализации неподвижного состояния газодымозащитников (радиомаяк или звуковой маяк), при их наличии;
- ручной немеханизированный инструмент (пожарный топор в кобуре);
- средства освещения места работы (индивидуальный пожарный фонарь).

**Б) -СИЗОД;**

- специальная защитная одежда;
- средства защиты ног (кожаная или резиновая обувь);
- средства защиты рук (рукавицы или перчатки);
- средства защиты головы (каска пожарная, подшлемник пожарного);
- средства страховки (пояс пожарный спасательный с карабином пожарным);
- устройства сигнализации неподвижного состояния газодымозащитников (радиомаяк или звуковой маяк), при их наличии;
- ручной немеханизированный инструмент (пожарный топор в кобуре);
- средства освещения места работы (индивидуальный пожарный фонарь);
- ВПС-30.

**В) -СИЗОД;**

- специальная защитная одежда;
- средства защиты ног (кожаная или резиновая обувь);
- средства защиты рук (рукавицы или перчатки);
- средства защиты головы (каска пожарная, подшлемник пожарного);
- средства страховки (пояс пожарный спасательный с карабином пожарным);
- устройства сигнализации неподвижного состояния газодымозащитников (радиомаяк или звуковой маяк), при их наличии;
- ручной немеханизированный инструмент (пожарный топор в кобуре);
- средства освещения места работы (индивидуальный пожарный фонарь);
- средства спасения людей с высоты.

**8) После использования СИЗОД и возвращения в подразделение личному составу необходимо:**

А) - выполнить чистку, промывку и сушку СИЗОД, замену воздушных баллонов (кислородных баллонов и поглотительных патронов (картриджей) для ДАСК), если остаточное давление меньше минимального для постановки в боевой расчет, проверку N 1, в том числе и спасательного устройства (в случае его использования);

- заполнить журнал регистрации проверок N 1 и личную карточку газодымозащитника;

- произвести укладку СИЗОД на пожарные автомобили (в отсек пожарного судна, пожарного поезда) или разместить его на обслуживающем посту ГДЗС;

Б) - выполнить проверку N 1, в том числе и спасательного устройства (в случае его использования);

- заполнить журнал регистрации проверок N 1 и личную карточку газодымозащитника;

- произвести укладку СИЗОД на пожарные автомобили (в отсек пожарного судна, пожарного поезда) или разместить его на обслуживающем посту ГДЗС;

В) - выполнить чистку, промывку и сушку СИЗОД, замену воздушных баллонов (кислородных баллонов и поглотительных патронов (картриджей) для ДАСК), если остаточное давление меньше минимального для постановки в боевой расчет, проверку N 1, в том числе и спасательного устройства (в случае его использования);

- заполнить журнал регистрации проверок N 1 и личную карточку газодымозащитника;

**9) Замыкающим в составе звена ГДЗС командир звена назначает:**

А) наиболее опытного газодымозащитника;

Б) старшего пожарного;

В) командира отделения.

**10) Эксплуатация СИЗОД осуществляется в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации организации-изготовителя СИЗОД, настоящих Правил и предусматривает:**

А) - техническое обслуживание;

- содержание;

- постановку в боевой расчет;

- обеспечение работы баз ГДЗС и обслуживающих постов ГДЗС.

Б) – технический осмотр;

- содержание;

- постановку в боевой расчет;

- обеспечение работы баз ГДЗС и обслуживающих постов ГДЗС.

В) - техническое диагностирование;

- содержание в исправном состоянии;

- постановку в боевой расчет;
- обеспечение работы баз ГДЗС и обслуживающих постов ГДЗС.

**11) Проверку N 1 резервных СИЗОД выполняет:**

- А) командир звена ГДЗС;
- Б) командир отделения;
- В) старший пожарный.

**12) Сдача личным составом зачетов на право использования СИЗОД осуществляется с оформлением заключения о допуске к работе с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения:**

- А) - всеми газодымозащитниками с периодичностью 1 раз в 2 года;
  - после прохождения профессионального обучения;
  - после перерыва в службе (работе), связанной с использованием СИЗОД, более 6 месяцев.
- Б) - всеми газодымозащитниками с периодичностью 1 раз в 3 года;
  - после прохождения медицинской комиссии;
  - после перерыва в службе (работе), связанной с использованием СИЗОД, более 6 месяцев.
- В) ) - всеми газодымозащитниками с периодичностью 1 раз в 2 года;
  - после прохождения специальных курсов;
  - после перерыва в службе (работе), связанной с использованием СИЗОД, более 7 месяцев.

**13) На каждый ДАСВ, вывозимый на пожарном автомобиле (за исключением резервного), должен предусматриваться:**

- А) один резервный комплект баллонов с воздухом;
- Б) 2 резервных комплекта баллонов с воздухом;
- В) резервный комплект не предусмотрен.

**14) При ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в тоннелях метрополитенов, подземных сооружениях большой протяженности (площади), в зданиях повышенной этажности и высотных зданиях, трюмах судов, на потенциально опасных экспериментальных, промышленных, энергетических и других объектах использования атомной энергии, радиоактивных, высокотоксичных химических и взрывчатых веществ с наличием источников ионизирующих излучений, потенциально опасных объектах биологической и химической промышленности, специальных подземных и заглубленных фортификационных сооружениях, на которых предстоит выполнение продолжительных работ в непригодной для дыхания среде, по решению РТП (РЛЧС) допускается:**

А) формирование звеньев ГДЗС до пяти газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС. При этом на посту безопасности ГДЗС выставляется одно резервное звено ГДЗС на каждое работающее. В других случаях - одно резервное звено ГДЗС на каждые три работающих;

Б) формирование двух звеньев ГДЗС до пяти газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС. При этом на посту безопасности ГДЗС выставляется два резервных звена ГДЗС на каждое работающее. В других случаях - одно резервное звено ГДЗС на каждые пять работающих;

В) не формировать звенья ГДЗС, так как это несет угрозу жизни и здоровью личному составу.

**15) Для выполнения боевых задач газодымозащитники каждого звена ГДЗС должны иметь обязательный минимум оснащения, который предусматривает следующее снаряжение и экипировку дополнительно для одного из газодымозащитников звена ГДЗС:**

А) -средства связи (радиостанция или переговорное устройство);  
-средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания -среде (путевой трос);  
-средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутым к ней перекрывным стволом или огнетушитель);  
-средства самоспасания (пожарная спасательная веревка или устройство канатно-спускное пожарное);  
-пожарное оборудование и первичные средства пожаротушения;  
-немеханизированный инструмент для проведения специальных работ на пожаре (лом -легкий, инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций);  
-средства освещения места (групповой пожарный фонарь);  
-подсумок с клиньями пожарными, рукавными задержками и кусачками, при их наличии.

Б) -средства связи (радиостанция или переговорное устройство);  
-средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания -среде (путевой трос);  
-средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутым к ней перекрывным стволом или огнетушитель);  
-средства самоспасания (пожарная спасательная веревка или устройство канатно-спускное пожарное);  
-пожарное оборудование и первичные средства пожаротушения;  
-немеханизированный инструмент для проведения специальных работ на пожаре (лом -легкий, инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций).

В) -средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания -среде (путевой трос);  
-средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутым к ней перекрывным стволом или огнетушитель);

-средства самоспасания (пожарная спасательная веревка или устройство канатно-спускное пожарное);  
-пожарное оборудование и первичные средства пожаротушения;  
-немеханизированный инструмент для проведения специальных работ на пожаре (лом -легкий, инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций);  
-средства освещения места (групповой пожарный фонарь);  
-подсумок с клиньями пожарными, рукавными задержками и кусачками, при их наличии.

**16. Звено ГДЗС оснащается пожарной спасательной веревкой или устройством канатно-спускным при выполнении работ в зданиях:**

- А) от двух этажей и выше;
- Б) если высота этого здания выше 3 метром;
- В) от 1 этажа и выше.

**17. Боевая проверка СИЗОД проводится газодымозащитником по команде командира звена ГДЗС:**

- А) "Звено, аппараты проверь";
- Б) "Звено, дыхательные аппараты проверь";
- В) "Звено, в аппараты поверь".

**18) В ходе боевой проверки ДАСВ в обязательном порядке должны быть проверены:**

- А) 1) визуально определяемое отсутствие повреждений лицевой части;
- 2) герметичность аппарата на разряжение;
- 3) работа легочного автомата и клапана выдоха лицевой части;
- 4) наличие избыточного давления под лицевой частью;
- 5) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса);
- 6) срабатывание звукового сигнализатора;
- 7) давление воздуха в баллоне.

- Б) 1) визуально определяемое отсутствие повреждений лицевой части;
- 2) герметичность аппарата на разряжение;
- 3) работа легочного автомата;
- 4) работа клапана выдоха лицевой части
- 5) наличие избыточного давления под лицевой частью;
- 6) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса);
- 7) срабатывание звукового сигнализатора;
- 8) давление воздуха в баллоне.

- В) 1) герметичность аппарата на разряжение;
- 2) работа легочного автомата;
- 3) работа клапана выдоха лицевой части
- 4) наличие избыточного давления под лицевой частью;

- 5) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса);
- 6) срабатывание звукового сигнализатора;
- 7) давление воздуха в баллоне.

#### **19) При получении сигнала бедствия РТП:**

А) - передается полученное сообщение диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны);

- принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных газодымозащитников (далее - звено спасения), количеству звеньев, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника);

- корректируются при необходимости номера каналов связи с участниками боевых действий по тушению пожара и командиром звена ГДЗС (газодымозащитником), передавшим сигнал бедствия.

Б) - передается полученное сообщение диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны);

- принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных газодымозащитников (далее - звено спасения), количеству звеньев, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника).

В) - принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных газодымозащитников (далее - звено спасения), количеству звеньев, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника);

- корректируются при необходимости номера каналов связи с участниками боевых действий по тушению пожара и командиром звена ГДЗС (газодымозащитником), передавшим сигнал бедствия.

#### **20) При оказании помощи газодымозащитнику непосредственно в непригодной для дыхания среде необходимо:**

А) - проверить по показаниям манометра (устройства контроля давления в аппарате) наличие воздуха (кислорода) в баллоне;

- убедиться, что вентиль баллона находится в открытом положении;
- проверить целостность лицевой части и состояние дыхательных шлангов;

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

- 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;

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

Б) - убедиться, что вентиль баллона находится в открытом положении;

- проверить целостность лицевой части и состояние дыхательных шлангов;

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

- 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;

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

В) - проверить по показаниям манометра (устройства контроля давления в аппарате) наличие воздуха (кислорода) в баллоне;

- убедиться, что вентиль баллона находится в открытом положении;

- проверить целостность лицевой части и состояние дыхательных шлангов;

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

**21) Первичной тактической единицей при использовании СИЗОД в ходе ведения боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде является звено ГДЗС, которое возглавляет:**

А) командир звена ГДЗС;

Б) командир отделения;

В) начальник каараула.

**22) Состав звена ГДЗС формирует:**

А) командир звена ГДЗС по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;

Б) командир отделения по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;

В) командир звена ГДЗС по указанию РТП.

**23. Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена, помещениях и сооружениях большой протяженности (площади) направляются одновременно:**

А) не менее двух звеньев ГДЗС;

Б) не менее трех звеньев ГДЗС;

В) не менее одного звена ГДЗС.

**24. КПП ГЗДС создается:**

А) при одновременной работе на пожаре трех и более звеньев ГДЗС;

- Б) при одновременной работе на пожаре двух и более звеньев ГДЗС;
- В) при одновременной работе на пожаре пяти и более звеньев ГДЗС.

**25) На каждый ДАСВ, вывозимый на пожарном автомобиле (за исключением резервного), должен предусматриваться:**

- А) один резервный комплект баллонов с воздухом;
- Б) 2 резервных комплекта баллонов с воздухом;
- В) резервный комплект не предусмотрен.

**26) При ведении боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в тоннелях метрополитенов, подземных сооружениях большой протяженности (площади), в зданиях повышенной этажности и высотных зданиях, трюмах судов, на потенциально опасных экспериментальных, промышленных, энергетических и других объектах использования атомной энергии, радиоактивных, высокотоксичных химических и взрывчатых веществ с наличием источников ионизирующих излучений, потенциально опасных объектах биологической и химической промышленности, специальных подземных и заглубленных фортификационных сооружениях, на которых предстоит выполнение продолжительных работ в непригодной для дыхания среде, по решению РТП (РЛЧС) допускается:**

А) формирование звеньев ГДЗС до пяти газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС. При этом на посту безопасности ГДЗС выставляется одно резервное звено ГДЗС на каждое работающее. В других случаях - одно резервное звено ГДЗС на каждые три работающих;

Б) формирование двух звеньев ГДЗС до пяти газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС. При этом на посту безопасности ГДЗС выставляется два резервных звена ГДЗС на каждое работающее. В других случаях - одно резервное звено ГДЗС на каждые пять работающих;

В) не формировать звенья ГДЗС, так как это несет угрозу жизни и здоровью личному составу.

**27) Для выполнения боевых задач газодымозащитники каждого звена ГДЗС должны иметь обязательный минимум оснащения, который предусматривает следующее снаряжение и экипировку дополнительно для одного из газодымозащитников звена ГДЗС:**

- А) -средства связи (радиостанция или переговорное устройство);
- средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания -среде (путевой трос);
- средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутой к ней перекрывным стволом или огнетушитель);
- средства самоспасания (пожарная спасательная веревка или устройство канатно-спускное пожарное);
- пожарное оборудование и первичные средства пожаротушения;

-немеханизированный инструмент для проведения специальных работ на пожаре (лом -легкий, инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций);

-средства освещения места (групповой пожарный фонарь);

-подсумок с клиньями пожарными, рукавными задержками и кусачками, при их наличии.

Б) -средства связи (радиостанция или переговорное устройство);

-средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания -среде (путевой трос);

-средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутым к ней перекрывным стволом или огнетушитель);

-средства самоспасания (пожарная спасательная веревка или устройство канатно-спускное пожарное);

-пожарное оборудование и первичные средства пожаротушения;

-немеханизированный инструмент для проведения специальных работ на пожаре (лом -легкий, инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций).

В) -средства обозначения пути следования газодымозащитников в непригодной для дыхания -среде (путевой трос);

-средства тушения (рабочая рукавная линия с примкнутым к ней перекрывным стволом или огнетушитель);

-средства самоспасания (пожарная спасательная веревка или устройство канатно-спускное пожарное);

-пожарное оборудование и первичные средства пожаротушения;

-немеханизированный инструмент для проведения специальных работ на пожаре (лом -легкий, инструмент для открывания дверей и вскрытия конструкций);

-средства освещения места (групповой пожарный фонарь);

-подсумок с клиньями пожарными, рукавными задержками и кусачками, при их наличии.

**28) Звено ГДЗС оснащается пожарной спасательной веревкой или устройством канатно-спускным при выполнении работ в зданиях:**

А) от двух этажей и выше;

Б) если высота этого здания выше 3 метром;

В) от 1 этажа и выше.

**29) Боевая проверка СИЗОД проводится газодымозащитником по команде командира звена ГДЗС:**

А) "Звено, аппараты проверь";

Б) "Звено, дыхательные аппараты проверь";

В) "Звено, в аппараты поверь".

**30) В ходе боевой проверки ДАСВ в обязательном порядке должны быть проверены:**

- А) 1) визуально определяемое отсутствие повреждений лицевой части;  
2) герметичность аппарата на разряжение;  
3) работа легочного автомата и клапана выдоха лицевой части;  
4) наличие избыточного давления под лицевой частью;  
5) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса);  
6) срабатывание звукового сигнализатора;  
7) давление воздуха в баллоне.

- Б) 1) визуально определяемое отсутствие повреждений лицевой части;  
2) герметичность аппарата на разряжение;  
3) работа легочного автомата;  
4) работа клапана выдоха лицевой части  
5) наличие избыточного давления под лицевой частью;  
6) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса);  
7) срабатывание звукового сигнализатора;  
8) давление воздуха в баллоне.

- В) 1) герметичность аппарата на разряжение;  
2) работа легочного автомата;  
3) работа клапана выдоха лицевой части  
4) наличие избыточного давления под лицевой частью;  
5) работа устройства дополнительной подачи воздуха (байпаса);  
6) срабатывание звукового сигнализатора;  
7) давление воздуха в баллоне.

### **31) При получении сигнала бедствия РТП:**

А) - передается полученное сообщение диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны);

- принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных газодымозащитников (далее - звено спасения), количеству звеньев, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника);

- корректируются при необходимости номера каналов связи с участниками боевых действий по тушению пожара и командиром звена ГДЗС (газодымозащитником), передавшим сигнал бедствия.

Б) - передается полученное сообщение диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны);

- принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных газодымозащитников (далее - звено спасения), количеству звеньев, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника).

В) - принимается решение о формировании звена спасения, предназначенного для оказания помощи, из наиболее подготовленных

газодымозащитников (далее - звено спасения), количеству звеньев, а также в зависимости от складывающейся обстановки о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника);

- корректируются при необходимости номера каналов связи с участниками боевых действий по тушению пожара и командиром звена ГДЗС (газодымозащитником), передавшим сигнал бедствия.

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

- А) боевую проверку, проверку N 1, проверку N 2;
- Б) рабочую проверку, проверку N 1, проверку N 2;
- В) боевую проверку, проверку N 1, проверку N 2, проверку №3.

**33) Основанием для допуска военнослужащих, сотрудников, имеющих специальные звания, соответствующих требованиям к состоянию здоровья для прохождения военной службы (службы) с использованием СИЗОД, и работников, не имеющих медицинских противопоказаний к работе с использованием СИЗОД<sup>2</sup>, является письменный приказ (распоряжение) соответствующего руководителя, изданный по результатам:**

А) - прохождения обучения по основным программам профессионального обучения или дополнительным профессиональным программам в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (далее - профессиональное обучение);

- сдачи зачетов на право использования СИЗОД.

Б) - прохождения стажировки, , установленном законодательством Российской

- сдачи зачетов на право использования СИЗОД.

В) - прохождения обучения по основным программам профессионального обучения или дополнительным профессиональным программам в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (далее - профессиональное обучение);

- сдачи нормативов в СИЗОД.

**34) Первичной тактической единицей при использовании СИЗОД в ходе ведения боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде является звено ГДЗС, которое возглавляет:**

- А) командир звена ГДЗС;
- Б) командир отделения;
- В) начальник каараула.

**35) Состав звена ГДЗС формирует:**

- А) командир звена ГДЗС по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;
- Б) командир отделения по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;
- В) командир звена ГДЗС по указанию РТП.

**36) Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена, помещениях и сооружениях большой протяженности (площади) направляются одновременно:**

- А) не менее двух звеньев ГДЗС;
- Б) не менее трех звеньев ГДЗС;
- В) не менее одного звена ГДЗС.

**37) Проверка N 1 проводится под руководством:**

- А) начальника караула;
- Б) командира звена;
- В) командира отделения.

**38) Замыкающим в составе звена ГДЗС командир звена назначает:**

- А) наиболее опытного газодымозащитника;
- Б) старшего пожарного;
- В) командира отделения.

**39) Эксплуатация СИЗОД осуществляется в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации организации-изготовителя СИЗОД, настоящих Правил и предусматривает:**

- А) - техническое обслуживание;
  - содержание;
  - постановку в боевой расчет;
  - обеспечение работы баз ГДЗС и обслуживающих постов ГДЗС.
- Б) – технический осмотр;
  - содержание;
  - постановку в боевой расчет;
  - обеспечение работы баз ГДЗС и обслуживающих постов ГДЗС.
- В) - техническое диагностирование;
  - содержание в исправном состоянии;
  - постановку в боевой расчет;
  - обеспечение работы баз ГДЗС и обслуживающих постов ГДЗС.

**40. Звено ГДЗС оснащается пожарной спасательной веревкой или устройством канатно-спускным при выполнении работ в зданиях:**

- А) от двух этажей и выше;
- Б) если высота этого здания выше 3 метров;
- В) от 1 этажа и выше.

**41. Проверка N 2 проводится для всех СИЗОД, находящихся в эксплуатации и резерве:**

- А) не реже одного раза в год;
- Б) не реже двух раз в год;
- В) не реже трех раз в год;

**42) Первичной тактической единицей при использовании СИЗОД в ходе ведения боевых действий по тушению пожаров и проведении АСР в непригодной для дыхания среде является звено ГДЗС, которое возглавляет:**

- А) командир звена ГДЗС;
- Б) командир отделения;
- В) начальник каараула.

**43) Состав звена ГДЗС формирует:**

- А) командир звена ГДЗС по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;
- Б) командир отделения по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;
- В) командир звена ГДЗС по указанию РТП.

**44. Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена, помещениях и сооружениях большой протяженности (площади) направляются одновременно:**

- А) не менее двух звеньев ГДЗС;
- Б) не менее трех звеньев ГДЗС;
- В) не менее одного звена ГДЗС.

**45. КПП ГЗДС создается:**

- А) при одновременной работе на пожаре трех и более звеньев ГДЗС;
- Б) при одновременной работе на пожаре двух и более звеньев ГДЗС;
- В) при одновременной работе на пожаре пяти и более звеньев ГДЗС.

**46) Боевая проверка СИЗОД проводится газодымозащитником по команде командира звена ГДЗС:**

- А) "Звено, аппараты проверь";
- Б) "Звено, дыхательные аппараты проверь";
- В) "Звено, в аппараты поверь".

**47) Состав звена ГДЗС формирует:**

- А) командир звена ГДЗС по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;
- Б) командир отделения по указанию РТП, исходя из имеющихся на месте тушения пожара сил и средств, боевых задач;
- В) командир звена ГДЗС по указанию РТП.

**48) Для проведения разведки в подземных сооружениях метрополитена, помещениях и сооружениях большой протяженности (площади) направляются одновременно:**

- А) не менее двух звеньев ГДЗС;
- Б) не менее трех звеньев ГДЗС;
- В) не менее одного звена ГДЗС.

**49) Проверка № 1 проводится под руководством:**

- А) начальника караула;
- Б) командира звена;
- В) командира отделения.

**50) Замыкающим в составе звена ГДЗС командир звена назначает:**

- А) наиболее опытного газодымозащитника;
- Б) старшего пожарного;
- В) командира отделения.

#### **Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет**

1. Организация газодымозащитной службы пожарной охраны. Место ГДЗС в системе подготовки личного состава пожарной охраны.
2. Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС.
3. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.
4. Влияние продуктов горения на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.
5. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания – групповой и индивидуальный. Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны.
6. Назначение, принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
7. Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе: (время защитного действия при работе средней тяжести, запас воздуха в баллоне, вакуумметрическое давление, при котором срабатывает легочный автомат, давление избыточное, при котором открывается избыточный клапан редуктора, давление при котором срабатывает звуковой сигнал, масса в снаряженном виде).
8. Основные части аппарата на сжатом воздухе: назначение и устройство редуктора, звукового сигнала, легочного автомата, клапана избыточного давления редуктора, разьема, воздушного баллона с вентилем, панорамной маски, корпуса аппарата.
9. Сроки и порядок проведения рабочей проверки ДАСВ.
10. Сроки и порядок проведения проверки №1 ДАСВ.

11. Сроки и порядок проведения проверки №2 ДАСВ.
12. Порядок проверки исправности и принцип работы контрольно измерительных приборов для проверки ДАСВ.
13. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.
14. Обязанности газодымозащитника.
15. Обязанности постового на посту безопасности.
16. Обязанности командира звена.
17. Организация работы (КПП ГДЗС) контрольно-пропускного пункта ГДЗС.
18. Обязанности НУТП.
19. Обязанности командира отделения ГДЗС.
20. Обязанности начальника караула (по направлению ГДЗС).
21. Применение сил и средств на пожаре.
22. Особенности работы в СИЗОД.
23. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСВ: расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет запаса воздуха.
24. Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.
25. Назначение помещений базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД, Оборудование баз ГДЗС.
26. Назначение помещений контрольного поста ГДЗС. Оборудование контрольных постов ГДЗС.
27. Методика контроля уровня адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам.
28. Методика проведения степ-теста по оценке уровня физической работоспособности газодымозащитника.
29. Действия газодымозащитников при обнаружении неисправностей в аппарате в различных условиях работы.
30. Минимальное оснащение звена ГДЗС.

### **Примерный перечень вопросов выносимый на экзамен**

1. Требования к учебно-тренировочным комплексам.
2. Оборудование огневой полосы психологической подготовки пожарных.
3. Назначение снарядов огневой полосы.
4. Основные помещения теплодымокамер, их назначение и оснащение.
5. Конструктивные особенности планировки теплодымокамер.
6. Меры безопасности при проведении занятий по ГДЗС в учебно-тренировочных комплексах.
7. Организация газодымозащитной службы пожарной охраны. Место ГДЗС в системе подготовки личного состава пожарной охраны.
8. Структура, функции и задачи ГДЗС в пожарной охране. Система органов управления ГДЗС.

9. Должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности.

10. Влияние продуктов горения на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.

11. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания – групповой и индивидуальный. Классификация и типы кислородных изолирующих противогазов и дыхательных аппаратов со сжатым воздухом, находящихся на вооружении пожарной охраны.

12. Назначение, принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

13. Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом воздухе: (время защитного действия при работе средней тяжести, запас воздуха в баллоне, вакуумметрическое давление, при котором срабатывает легочный автомат, давление избыточное, при котором открывается избыточный клапан редуктора, давление при котором срабатывает звуковой сигнал, масса в снаряженном виде).

14. Основные части аппарата на сжатом воздухе: назначение и устройство редуктора, звукового сигнала, легочного автомата, клапана избыточного давления редуктора, разъема, воздушного баллона с вентилем, панорамной маски, корпуса аппарата.

15. Сроки и порядок проведения рабочей проверки ДАСВ.

16. Сроки и порядок проведения проверки №1 ДАСВ.

17. Сроки и порядок проведения №2 ДАСВ.

18. Порядок проверки исправности и принцип работы контрольно-измерительных приборов для проверки ДАСВ.

19. Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД.

20. Обязанности газодымозащитника.

21. Обязанности постового на посту безопасности.

22. Обязанности командира звена.

23. Организация работы (КПП ГДЗС) контрольно-пропускного пункта ГДЗС.

24. Обязанности НУТП.

25. Обязанности командира отделения ГДЗС.

26. Обязанности начальника караула (по направлению ГДЗС).

27. Применение сил и средств на пожаре.

28. Особенности работы в СИЗОД.

29. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСВ: расчет контрольного давления воздуха (кислорода), при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет запаса воздуха.

30. Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

31. Назначение помещений базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД, Оборудование баз ГДЗС.

32. Назначение помещений контрольного поста ГДЗС. Оборудование контрольных постов ГДЗС.

33. Методика контроля уровня адаптации газодымозащитников к физическим нагрузкам.

34. Методика проведения степ-теста по оценке уровня физической работоспособности газодымозащитника.

35. Действия газодымозащитников при обнаружении неисправностей в аппарате в различных условиях работы.

36. Минимальное оснащение звена ГДЗС.

37. Основные технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом кислороде (ДАСК): (время защитного действия при работе средней тяжести, запас кислорода в баллоне, вакуумметрическое давление, при котором срабатывает КППМ, давление при котором срабатывает звуковой сигнал, масса в снаряженном виде, давление при котором срабатывает избыточный клапан дыхательного мешка)

38. Сроки и порядок проведения рабочей проверки ДАСК.

39. Сроки и порядок проведения проверки №1 ДАСК.

40. Порядок проверки исправности и принцип работы контрольно-измерительных приборов для проверки ДАСК.

## **6.2 Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок**

| Форма контроля | Показатели оценивания         | Критерии выставления оценок                                                                                                                                                                                                                 | Шкала оценивания |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Зачет          | правильность и полнота ответа | дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа. | отлично          |
|                |                               | дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.         | хорошо           |

|         |                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| экзамен | правильность и полнота ответа | дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.                                                                                                             | удовлетворительно   |
|         |                               | ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.                       | неудовлетворительно |
|         |                               | дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа. | отлично             |
|         |                               | дан правильный, недостаточно полный ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи; могут быть допущены недочеты, исправленные с помощью преподавателя.         | хорошо              |
|         |                               | дан недостаточно правильный и полный ответ; логика и последовательность изложения имеют нарушения; в ответе отсутствуют выводы.                                                                                                             | удовлетворительно   |
|         |                               | ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.                       | неудовлетворительно |

## 7. Ресурсное обеспечение дисциплины

### 7.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Astra Linux Common Edition релиз Орел – Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition"; ПО- 25В-603;
2. МойОфис Образование – Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями; ПО-41В-124.

## **7.2. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Информационная справочная система — Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ); профессиональные базы данных — Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Совершенствование государственного управления» <https://ar.gov.ru> (свободный доступ); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

## **7.3 Литература**

### **Основная литература:**

1. Организация, управление и оборудование газодымозащитной службы : учебник : [гриф УМО] / С. В. Полынько, Е. И. Дашкевич, С. А. Турсенев [и др.] ; МЧС России. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2023. - 440 с. : рис., схемы. - URL: <http://elib.igps.ru/?20&type=card&cid=ALSFR-f7ff9c97-19f5-4460-9597-1dda3c505a1c&remote=false>

### **Дополнительная литература:**

1. Алибеков, А. А. Подготовка газодымозащитника : учебное пособие / А. А. Алибеков. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2017. - 236 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?2&type=card&cid=ALSFR-c60b4ed4-f8ba-4077-bba9-1bca7b24983c&remote=false>
2. Каврига, С. Г. Современное оснащение газодымозащитной службы : учебное пособие / С. Г. Каврига, А. Ю. Трояк, В. М. Макаров. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2023. — 376 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/130580.html>
3. Каврига, С. Г. Практическая подготовка газодымозащитников : учебное пособие / С. Г. Каврига, В. М. Макаров. — Железногорск : Сибирская

пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2022. — 373 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123096.html>

4. Подготовка газодымозащитника. Организация и обеспечение газодымозащитной службы : учебное пособие / Масаев В. Н. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. - 212 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/84301.html>

5. Техносферная безопасность. Управление газообменом на пожаре с использованием специальных технических средств : учебное пособие : [гриф УМО] / Б. В. Гавкалюк, В. В. Крымский, С. А. Турсенев [и др.] ; ред. И. П. Денисов ; МЧС России, ГУ МЧС России по г. СПб. - СПб. : СПбУ ГПС МЧС России, 2023. - 84 с. - URL: <http://elibrigps.ru/?18&type=card&cid=ALSFR-cccd3dcd-6146-4e31-89b8-e13f83d5b2e4&remote=false>

#### **7.4. Материально-техническое обеспечение**

Для материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и промежуточной аттестации оснащенные (компьютером, мультимедийный проектором, экраном, интерактивной доской, а также предлагаются наборы демонстрационного оборудования).
- помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
- для проведения практических занятий используется оборудование и вооружение поста ГДЗС.

**Авторы: Т. Р. Хабиров**