

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.02.2024 10:07:59  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

«Утверждаю»  
И.о. заведующего кафедрой



С.В. Романов

«01» июля 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### ***ГАЗОДЫМОЗАЩИТНАЯ СЛУЖБА (ГДЗС)***

для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

профиль **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

Тюмень, 2022

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) Техносферная безопасность утвержденный Министерством науки и высшего образования РФ 25.05.2020 г., приказ № 680
- 2) Учебный план основной образовательной программы 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Пожарная безопасность одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от 01 июля 2022г. Протокол № 11

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры Техносферная безопасность от 01 июля 2022г., Протокол № 11

Заведующий кафедрой  С.В. Романов

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) одобрена методической комиссией института от 01 июля 2022г. Протокол № 8

Председатель методической комиссии института  О.А. Мелякова

Разработчик:

Александрой В.И., старший преподаватель

И.о. директора института:  Л.Н. Андреев

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код компетенции | Результаты освоения  | Индикатор достижения компетенции   | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине  |
|-----------------|--|--|--|
| <b>ПК-10</b>    | Способен проводить с личным составом дежурного караула занятия по физической и пожарно-строевой подготовке | <b>ИД-2пк-10</b> - Рассчитывает запас воздуха и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде | <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок расчета запаса воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить тренировки в СИЗОД на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками организации подготовки газодымозащитников в составе дежурного караула</li> </ul> |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к Блоку Б1.В.14 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для изучения дисциплины необходимы знания в области: Медико-биологические основы безопасности.

Газодымозащитная служба (ГДЗС) является предшествующей дисциплиной для дисциплин: Теория горения и взрыва.

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре по очной форме обучения, на 4 курсе в 8 семестре – заочной форме.

## 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

| Вид учебной работы   | Очная форма обучения | Заочная форма обучения |
|--|----------------------|------------------------|
| <b>Аудиторные занятия (всего)</b>                          | <b>48</b>            | <b>14</b>              |
| В том числе:   |                      |                        |
| Лекционного типа   | 32                   | 8                      |
| Семинарского типа  | 16                   | 6                      |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                      | <b>60</b>            | <b>94</b>              |
| В том числе:   | -                    | -                      |
| Проработка материала лекций, подготовка к занятиям, зачету | 32                   | 74                     |
| Самостоятельное изучение тем                               | 4                    |                        |
| Индивидуальное задание                                     | 24                   | -                      |
| Контрольные работы   | -                    | 20                     |
| Вид промежуточной аттестации (зачет)                       | зачет                | зачет                  |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                  | <b>108</b>           | <b>108</b>             |
| <b>час.</b>  | <b>108</b>           | <b>108</b>             |
| <b>зач. ед.</b>  | <b>3</b>             | <b>3</b>               |

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание разделов дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины  | Содержание раздела   |
|-------|--|--|
| 1     | 2  | 3  |
| 1     | Организационные основы деятельности газодымозащитной службы в современных условиях     | Порядок организации и функционирования газодымозащитной службы в современных условиях. Управление деятельностью ГДЗС. Подготовка и порядок допуска газодымозащитников к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Правовое положение должностных лиц органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России, обеспечивающих деятельность газодымозащитной службы. Права и обязанности газодымозащитника  |
| 2     | Техническая подготовка   | Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: классификация, область применения, устройство. Назначение, принцип действия и устройство основных узлов и частей средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Транспортирование средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения на пожарных автомобилях (кораблях, катерах). Приборы проверки параметров работы средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Техническое обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Формуляры учета результатов технического обслуживания. Порядок включения в средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Порядок эксплуатации и технического обслуживания специальной защитной одежды. Автомобили газодымозащитной службы и дымоудаления. |
| 3     | Организация и применение ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ | Физиология дыхания и кровообращения. Влияние опасных факторов пожара на организм человека. Общие требования к порядку организации и применению ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.  |
| 4     | Требования безопасности при ведении действий в непригодной для дыхания среде.          | Требования безопасности при ведении действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.   |

### 4.2. Разделы дисциплины и виды занятий

очная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела дисциплины   | Лекционный тип | Семинарский тип | СРС | Всего час. |
|-------|---|----------------|-----------------|-----|------------|
| 1     | 2   | 3              | 4               | 5   | 6          |
| 1     | Организационные основы деятельности газодымозащитной службы в современных условиях. | 6              | 2               | 24  | 32         |

|                            |   |           |           |           |            |
|----------------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2                          | Техническая подготовка.   | 12        | 6         | 16        | 34         |
| 3                          | Организация и применение ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. | 10        | 6         | 12        | 28         |
| 4                          | Требования безопасности при ведении действий в непригодной для дыхания среде.           | 4         | 2         | 8         | 14         |
| <b>Итого по дисциплине</b> |   | <b>32</b> | <b>16</b> | <b>60</b> | <b>108</b> |

заочная форма обучения

| № п/п                      | Наименование раздела дисциплины  | Лекционный<br>ого типа | Семинарс<br>кого типа | СРС       | Всего<br>час. |
|----------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| 1                          | 2  | 3                      | 4                     | 5         | 6             |
| 1                          | Организационные основы деятельности газодымозащитной службы в современных условиях.    | 2                      | -                     | 24        | 26            |
| 2                          | Техническая подготовка.  | 2                      | 2                     | 36        | 40            |
| 3                          | Организация и применение ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ | 2                      | 2                     | 18        | 22            |
| 4                          | Требования безопасности при ведении действий в непригодной для дыхания среде.          | 2                      | 2                     | 16        | 20            |
| <b>Итого по дисциплине</b> |  | <b>8</b>               | <b>6</b>              | <b>94</b> | <b>108</b>    |

4.3. Занятия семинарского типа

| № п/п         | № раздела дисциплины | Тема  | Трудоемкость (час) |          |
|---------------|----------------------|---|--------------------|----------|
|               |                      |   | очная              | заочная  |
| 1             | 2                    | 3   | 4                  | 5        |
| 1.            | 1                    | Организация и деятельность ГДЗС в современных условиях  | 2                  | -        |
| 2.            | 2                    | Формирование звеньев ГДЗС на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Требования к оснащению звена ГДЗС | 6                  | 2        |
| 3.            | 3                    | Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения: классификация, область применения, устройство                | 6                  | 2        |
| 4.            | 4                    | Организация работы по обеспечению охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы                    | 2                  | 2        |
| <b>Итого:</b> |                      |   | <b>16</b>          | <b>6</b> |

4.4. Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено ОПОП.

## 5. Организация самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

### 5.1. Типы самостоятельной работы и её контроль

| Тип самостоятельной работы                         | Форма обучения |           | Текущий контроль              |
|--|----------------|-----------|-------------------------------|
|  | очная          | заочная   |                               |
| Проработка материала лекций, подготовка к занятиям | 32             | 74        | тестирование                  |
| Самостоятельное изучение тем                       | 4              |           | тестирование<br>собеседование |
| Индивидуальное задание                             | 24             | -         | защита                        |
| Контрольные работы                                 | -              | 20        | защита                        |
| всего часов на СР:                                 | <b>60</b>      | <b>94</b> | -                             |

### 5.2. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы по дисциплине «Газодымозащитная служба» [Текст] / В.И. Александрой; ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья». – Тюмень:, 2021 г. –16 с.[Электронный ресурс]

### 5.3. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

1. Правовое положение должностных лиц органов МЧС России, подразделений ФПС, учреждений МЧС России, обеспечивающих деятельность газодымозащитной службы.

2. Строение органов дыхания и их значение. Понятие о кровообращении. Органы кровообращения, их назначение и строение. Значение кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения в обмене веществ. Схема кровообращения и газообмена. Роль газообмена.

3. Характеристика дыма в зависимости от состава горячих веществ и характеристика горения. Токсичность продуктов термического разложения и горения полимерных материалов и пластмасс. Физико-химические свойства окиси кислоты, аммиака, ацетилена, их влияние на организм человека. Признаки отравления человека на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ.

4. Порядок привлечения служб жизнеобеспечения организаций и объектов для определения характера АХОВ, радиоактивных веществ, уровня их концентрации и границы зон загрязнения, безопасных способов и технологий выполнения работ. Особенности подбора личного состава для выполнения обязанностей постового Порядок получения письменного разрешения (наряда-допуска) на планируемую работу от ответственного представителя администрации объектов.

### 5.4. Темы рефератов: *Не предусмотрены УП*

## 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 6.1 Перечень компетенций и оценочные средства индикатора достижения компетенций

| Код компетенции | Индикатор достижения компетенции  | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине   | Наименование оценочного средства |
|-----------------|---|---|----------------------------------|
| <b>ПК-10</b>    | <b>ИД-2</b> пк-10 - Рассчитывает запас воздуха и время пребывания звена газодымозащитной службы | <b>знать:</b><br>- порядок расчета запаса воздуха (кислорода) и время пребывания звена газодымозащитной | Тест<br>Зачетный билет           |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | в СИЗОД в непригодной для дыхания среде | службы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;<br><b>уметь:</b><br>- проводить тренировки в СИЗОД на свежем воздухе и в зоне с непригодной для дыхания средой;<br><b>владеть:</b><br>- навыками организации подготовки газодымозащитников в составе дежурного караула |  |
|--|---|--|--|

## 6.2. Шкалы оценивания

### Шкала оценивания тестирования на зачете

| % выполнения задания | Результат  |
|----------------------|------------|
| 51 – 100             | зачтено    |
| менее 50             | не зачтено |

## 6.4. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### а) основная литература

1. Свод правил СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности. The fire protection systems. Outdoor fire-fighting water supply. Fire safety requirements – <https://docs.cntd.ru/> Утвержден и введен в действие Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. N 225. М.: Стандартинформ, 2020
2. Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ: приказ МЧС РФ от 16 октября 2017 г. № 444 (с изменениями на 28 февраля 2020 года) - Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс» // <http://www.consultant.ru>
3. Грачев В.А. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Технические характеристики, требования и методы испытаний: учеб.-справ. пособие / В.А. Грачев, В.В. Тербнев. - М. : Калан, 2014. - 235 с.
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны». Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61779)
5. НПБ 309-12. Техника пожарная. Приборы для проверки дыхательных аппаратов и кислородных изолирующих противогазов (респираторов) пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.
6. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: Учебник. –М.: Пожкнига, 2012. -384с

#### б) дополнительная литература

1. ГОСТ 12.4.06-08. ССБТ. Методика определения работоспособности человека в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03
3. Пожарное дело: Научно-технический журнал / ежемесячный журнал / учредитель: МЧС России. Издатель: ФГБУ "Объединённая редакция МЧС России". М.: 2014.
4. Пожарная безопасность: Научно-технический журнал / учредитель: ФГБУ ВНИИПО МЧС России. М.: - 2014.

#### **8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

mchs.gov.ru – сайт МЧС России

web-сайт: <http://www.vniipo.ru> - ВНИИПО МЧС России

#### **9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Грачев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПожКнига, 2012. — 190 с. — 978-5-98629-039-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13366.html>

#### **10. Перечень информационных технологий**

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional SP 32 bit Russia
2. Microsoft Office 2007 Professional Plus SP3
3. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) - справочная правовая система «Консультант-Плюс»
4. [www.garant.ru](http://www.garant.ru) - справочная правовая система «Гарант»

#### **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для чтения лекций имеются аудитории для использования мультимедийных средств, показа учебных кино- и видеоматериалов слайдов, электронные презентации по темам лекций и т.д. Материально-техническая база подразделений ГПС МЧС г. Тюмени.

#### **12. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению: размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий; присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь; выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы), использование версии сайта для слабовидящих ЭБС IPR BOOKS и специального мобильного приложения IPR BOOKS WV-Reader (программы не визуального доступа к информации, предназначенной для мобильных устройств, работающих на операционной системе Android и iOS, которая не требует специально обученного ассистента, т.к. люди с ОВЗ по зрению работают со своим устройством



привычным способом, используя специальные штатные программы для незрячих людей, с которыми IPR BOOKS WV-Reader имеет полную совместимость);

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху: надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

- для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата: возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Министерство сельского хозяйства РФ  
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Инженерно-технологический институт  
Кафедра «Техносферная безопасность»

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине  
**ГАЗОДЫМОЗАЩИТНАЯ СЛУЖБА**  
для направления подготовки **20.03.01 Техносферная безопасность**

профиль **Пожарная безопасность**

Уровень высшего образования - бакалавриат

Форма обучения - очная, заочная

### **Разработчик:**

Старший преподаватель В.И. Александрой

Утверждено на заседании кафедры  
протокол № 11 от 01 июля 2022 г.

Заведующий кафедрой



С.В. Романов

Тюмень, 2022

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ  
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие  
этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины  
ГАЗОДЫМОЗАЩИТНАЯ СЛУЖБА (ГДЗС)**

**Вопросы к зачёту**

| Компетенция   | Вопросы   |
|---|---|
| <p>ПК-10 Способен проводить с личным составом дежурного караула занятия по физической и пожарно-строевой подготовке</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Газодымозащитная служба: порядок создания, организации и назначение.</li> <li>2. Основные законодательные, нормативно-правовые акты и документы, регламентирующие деятельность ГДЗС.</li> <li>3. Основные направления и пути совершенствования ГДЗС.</li> <li>4. Организационная структура ГДЗС.</li> <li>5. Функции, задачи и основные полномочия органов управления и подразделений ФПС.</li> <li>6. Методы организации, управления и контроля за деятельностью ГДЗС.</li> <li>7. Должностные лица ГДЗС, их обязанности, ответственность и права.</li> <li>8. Характеристика дыма и токсичность продуктов сгорания в зависимости от состава горючих веществ и характеристик горения.</li> <li>9. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от степени тяжести выполняемой работы.</li> <li>10. Признаки отравления человека при работе на пожаре.</li> <li>11. Назначение и классификация СИЗОД.</li> <li>12. Принцип действия, устройство и основные тактико-технические характеристики СИЗОД,</li> <li>13. Порядок подготовки и допуска газодымозащитников к работе в СИЗОД.</li> <li>14. Методика оценки физической работоспособности.</li> <li>16. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.</li> <li>17. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД.</li> <li>18. Особенности работы в ДАСК и ДАСВ.</li> <li>19. Требования к оснащению звена ГДЗС.</li> <li>20. Порядок проведения разведки звеном ГДЗС в различных условиях.</li> <li>21. Порядок организации связи со звеньями ГДЗС на пожаре.</li> <li>22. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе и в теплодымокамере. Периодичность проведения занятий.</li> </ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>23. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчет.</p> <p>24. Назначение, тактико-технические характеристики и порядок использования автомобилей газодымозащитной службы и ды-моудаления.</p> <p>25. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.</p> <p>26. Порядок обеспечения работы баз и контрольных постов ГДЗС.</p> <p>27. Служебная документация ГДЗС и порядок ее ведения.</p> <p>28. Назначение и виды технического обслуживания СИЗОД.</p> <p>29. Приборы, оборудование и материалы, используемые для тех-нического обслуживания СИЗОД.</p> <p>30. Назначение, периодичность и порядок проведения рабочей (боевой) проверки СИЗОД.</p> <p>31. Назначение, периодичность и порядок проведения проверки №1 СИЗОД.</p> <p>32. Назначение, периодичность и порядок проведения проверки №2 СИЗОД.</p> <p>33. Назначение, периодичность и порядок проведения проверки №3 СИЗОД.</p> <p>34. Чистка, регулировка и дезинфекция СИЗОД.</p> <p>35. Характерные неисправности СИЗОД и способы их устранения.</p> |
|--|--|

### Критерии оценки зачета в форме тестирования

Оценка «зачтено», если обучающийся выполнил 50% и более заданий.

Оценка «не зачтено», если обучающийся выполнил менее 50% заданий.

### 2. Комплект заданий для контрольной работы

#### Заочная форма обучения

Номер контрольного задания выбирается в соответствии с предпоследней цифрой номера зачётной книжки. Соответствующие ему номера вопросов для решения указаны в таблице 1.

**Пример.** Номер зачётной книжки **02817**. По предпоследней цифре зачётной книжки выбираем номер задания – задание №1. По табл. 1 находим, что следует рассмотреть вопросы 1, 13..

Таблица 1

| Номер задания | Номера вопросов |
|---------------|-----------------|
| 1             | 1, 13.          |
| 2             | 2,30.           |
| 3             | 3,23..          |
| 4             | 9,37.           |
| 5             | 19,45..         |
| 6             | 28,46.          |
| 7             | 24,36.          |
| 8             | 19,28..         |
| 9             | 20,33.          |
| 0             | 15,43..         |

## **Теоретические вопросы для выполнения контрольной работы**

1. Газодымозащитная служба: порядок создания, организации и назначение.
2. Основные законодательные, нормативно-правовые акты и документы, регламентирующие деятельность ГДЗС.
3. Основные направления и пути совершенствования ГДЗС.
4. Организационная структура ГДЗС.
5. Функции, задачи и основные полномочия органов управления и подразделений ФПС.
6. Методы организации, управления и контроля за деятельностью ГДЗС.
7. Должностные лица ГДЗС, их обязанности, ответственность и права.
8. Характеристика дыма и токсичность продуктов сгорания в зависимости от состава горючих веществ и характеристик горения.
9. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от степени тяжести выполняемой работы.
10. Признаки отравления человека при работе на пожаре.
11. Назначение и классификация СИЗОД.
12. Принцип действия, устройство и основные тактико-технические характеристики СИЗОД,
13. Порядок подготовки и допуска газодымозащитников к работе в СИЗОД.
14. Методика оценки физической работоспособности.  
Цели, порядок проведения и периодичность тренировок для отработки
15. Основы оказания первой доврачебной помощи
16. Психологическая подготовка
17. Охрана труда в подразделениях ФПС.
18. Организация связи пожарной охраны. Радиосвязь пожарной охраны. Переговорные устройства и установки тревожной сигнализации и оповещения.
19. Основные и специальные пожарные автомобили, аварийно-спасательные автомобили.
20. Пожар и его развитие, прекращение горения на пожаре.
21. Проведение разведки пожара.
22. Спасание людей и эвакуация имущества.
23. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Основы расчета сил и средств для тушения пожара.
24. Аварии, катастрофы, стихийные бедствия, их возможные последствия, основные действия при проведении первоочередных аварийно-спасательных работ.
25. Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.
26. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД.
27. Особенности работы в ДАСК и ДАСВ.
28. Требования к оснащению звена ГДЗС.
29. Порядок проведения разведки звеном ГДЗС в различных условиях.
30. Порядок организации связи со звеньями ГДЗС на пожаре.
31. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе и в теплодымокамере. Периодичность проведения занятий.
32. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчет.
33. Назначение, тактико-технические характеристики и порядок использования автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления.
34. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.
35. Порядок обеспечения работы баз и контрольных постов ГДЗС.
36. Служебная документация ГДЗС и порядок ее ведения.
37. Назначение и виды технического обслуживания СИЗОД.
38. Приборы, оборудование и материалы, используемые для технического обслуживания СИЗОД.

39. Назначение, периодичность и порядок проведения рабочей (боевой) проверки СИЗОД.
40. Назначение, периодичность и порядок проведения проверки №1 СИЗОД.
41. Назначение, периодичность и порядок проведения проверки №2 СИЗОД.
42. Назначение, периодичность и порядок проведения проверки №3 СИЗОД.
43. Чистка, регулировка и дезинфекция СИЗОД.
44. Характерные неисправности СИЗОД и способы их устранения.

### **Процедура оценивания контрольных работ**

Контрольные работы проводятся для студентов заочной формы обучения. В этом случае за контрольную работу выставляется оценка «зачет/незачет».

Контрольная работа состоит из теоретической части и задачи.

При оценке уровня выполнения контрольной работы, в соответствии с поставленными целями и задачами для данного вида учебной деятельности, могут быть установлены следующие критерии:

- умение работать с объектами изучения, критическими источниками, справочной и энциклопедической литературой;
- умение собирать и систематизировать практический материал;
- умение логично и грамотно излагать собственные умозаключения и выводы;
- умение анализировать и обобщать материал;
- умение пользоваться глобальными информационными ресурсами и правильно их преподнести в контрольной работе;
- правильность проведение расчетов .

При оценке определяется полнота изложения материала, качество и четкость, и последовательность изложения мыслей, наличие достаточных пояснений, культура в предметной области , число и характер ошибок (существенные или несущественные ). Существенные ошибки связаны с недостаточной глубиной и осознанностью ответа (например, студент неправильно указал основные признаки понятий, явлений, неправильно сформулированы законы или правила и т.п. или не смог применить теоретические знания для объяснения практических явлений.) выполнен не свой вариант.

### ***Критерии оценки контрольной работы***

Оценка «Зачет» выставляется в случае, если контрольная работа выполнена по своему варианту, допущено по каждому вопросу по одной несущественной ошибке и на один вопрос допущена одна существенная ошибка, приведены рисунки, таблицы и иллюстрации, требующие эти пояснения по работе.

Оценка «Незачет» выставляется в случае, если контрольная работа выполнена не по своему варианту, допущено по пятидесяти процентам вопросов по одной существенной ошибке, не приведены рисунки и иллюстрации и т.п. по работе, требующие эти пояснения к поставленному вопросу.

### **Темы индивидуальных заданий**

1. Газодымозащитная служба: порядок создания, организации и назначение.
2. Основные законодательные, нормативно-правовые акты и документы, регламентирующие деятельность ГДЗС.
3. Основные направления и пути совершенствования ГДЗС.
4. Организационная структура ГДЗС.
5. Функции, задачи и основные полномочия органов управления и подразделений ФПС.
6. Методы организации, управления и контроля за деятельностью ГДЗС.
7. Должностные лица ГДЗС, их обязанности, ответственность и права.

8. Характеристика дыма и токсичность продуктов сгорания в зависимости от состава горючих веществ и характеристик горения.
9. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от степени тяжести выполняемой работы.
10. Упражнения с пожарными рукавами, ручными стволами и рукавной арматурой.
11. Упражнения со спасательной веревкой.
12. Упражнения со спасательными устройствами и средствами.
13. Упражнения с аварийно-спасательным оборудованием
14. Установка пожарного автомобиля на водоисточник.
15. Упражнения на автолестнице и коленчатом подъемнике.
16. Боевое развертывание.
17. Упражнения с пожарными лестницами.
18. Первая помощь при травмах.
19. Первая доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях.
20. Тактика тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, противопожарная служба гражданской обороны
21. Пожарно-строевая подготовка
22. Основы оказания первой помощи
23. Психологическая подготовка
24. Организация деятельности по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий.
25. Порядок и условия прохождения службы в подразделении.
26. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД.
27. Особенности работы в ДАСК и ДАСВ.
28. Требования к оснащению звена ГДЗС.
29. Порядок проведения разведки звеном ГДЗС в различных условиях.
30. Порядок организации связи со звеньями ГДЗС на пожаре.
31. Особенности тренировки газодымозащитников на свежем воздухе и в теплодымокамере. Периодичность проведения занятий.
32. Порядок постановки СИЗОД в боевой расчет.
33. Назначение, тактико-технические характеристики и порядок использования автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления.
34. Содержание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.
35. Порядок обеспечения работы баз и контрольных постов ГДЗС.
36. Служебная документация ГДЗС и порядок ее ведения.
37. Назначение и виды технического обслуживания СИЗОД.
38. Приборы, оборудование и материалы, используемые для технического обслуживания СИЗОД.
39. Методика расчета пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде

### **Процедура оценивания**

Индивидуальное задание выдается каждому студенту в виде теоретического вопроса по которому необходимо знать общие требования Программы подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, основные руководящие документы, основные термины и определения, виды и основные задачи пожарной охраны, пожарно-техническое оборудование и боевую одежду пожарного, спрогнозировать и оценить обстановку в зависимости от задания.

#### **Критерии**

«зачтено» - студент правильно поясняет общие требования Программы подготовки личного состава подразделений ГПС МЧС России, основные руководящие документы, основные термины и определения, виды и основные задачи пожарной охраны, пожарно-

техническое оборудование и боевую одежду пожарного , прогнозирует и оценивает обстановку в зависимости от задания.

«не зачтено» - студент затрудняется в пояснении основных руководящие документов, основных терминов и определений , видов и основных задач пожарной охраны , пожарно - технического оборудование и боевой одежды пожарного , не владеет методикой оценивания обстановки.