

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2024 14:45:22  
Уникальный программный ключ:  
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

**Б1.О.48**

**Подготовка газодымозащитника**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности и физической культуры**

Образовательная программа 20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"  
год начала подготовки 2022

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
в том числе:  
аудиторные занятия 48  
самостоятельная работа 68

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | уп      | ип  |       |     |
| Неделя                                    | 17 2/6  |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | ип  | уп    | ип  |
| Лекции                                    | 32      | 32  | 32    | 32  |
| Практические                              | 16      | 16  | 16    | 16  |
| Иная контактная<br>работа                 | 28      | 28  | 28    | 28  |
| Итого ауд.                                | 48      | 48  | 48    | 48  |
| Контактная работа                         | 76      | 76  | 76    | 76  |
| Сам. работа                               | 68      | 68  | 68    | 68  |
| Итого                                     | 144     | 144 | 144   | 144 |

Рабочая программа дисциплины

## **Подготовка газодымозащитника**

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01  
Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"  
год начала подготовки 2022

**Рабочую программу составил(и):**

*Старший преподаватель, Гофман А.В.*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Техносферной безопасности и физической культуры**

Заведующий кафедрой Рослякова Оксана Вячеславовна

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью дисциплины «Подготовка газодымозащитника» является формирование у обучающихся знаний о назначении газодымозащитной службы (ГДЗС), подготовка их для действий в качестве газодымозащитников. |
|-----|---|

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О   |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Организация службы и подготовки  |
| 2.1.2              | Противопожарное водоснабжение  |
| 2.1.3              | Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники  |
| 2.1.4              | Анатомия и физиология человека   |
| 2.1.5              | Мониторинг чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера   |
| 2.1.6              | Основы первой помощи   |
| 2.1.7              | Пожарно-строевая подготовка  |
| 2.1.8              | Пожарно-техническая подготовка   |
| 2.1.9              | Технологическая (проектно-технологическая) практика  |
| 2.1.10             | Метеорология и климатология  |
| 2.1.11             | Ознакомительная практика   |
| 2.1.12             | Опасные природные процессы   |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Тактико-специальная подготовка   |
| 2.2.2              | Преддипломная практика   |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|  |  |
|--|--|
| <b>ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;</b> |  |
| ОПК-2.1:   | Осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий воздействия факто-ров   |
| ОПК-2.2:   | Организация эксплуатации по-жарной техники, пожарно-технического вооружения, средств связи   |
| ОПК-2.3:   | Использование принципов и спо-собов управления действиями по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ  |
| ОПК-2.4:   | Применение методов и средств для осуществления профессио-нальной деятельности в непри-годной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатиче-ских условиях |

|  |   |
|--|---|
| <b>ОПК-9: Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;</b> |   |
| ОПК-9.1:   | Анализ информации о состоянии оперативно обстановки, оценка оперативно-тактической обста-новки и пожарной опасности зданий и сооружений   |
| ОПК-9.2:   | Организация и ведение тактико-технических действий подразде-лений пожарной охраны по ту-шению пожаров и осуществле-нию аварийно-спасательных ра-бот с применением сил и средств |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b> |

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Вид занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/  | Семестр / Курс | Часов | Литература       | ПрПо дгот |
|-------------|--|----------------|-------|------------------|-----------|
| Раздел      | <b>Раздел 1.</b>   |                |       |                  |           |
| Лек         | Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД /Лек/               | 8              | 6     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Пр          | Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД /Пр/                | 8              | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Ср          | Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД /Ср/                | 8              | 10    | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| ИКР         | Промежуточный контроль /ИКР/   | 8              | 4     |                  | 0         |
| Лек         | Автомобили ГДЗС и дымоудаления /Лек/   | 8              | 6     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Пр          | Автомобили ГДЗС и дымоудаления /Пр/  | 8              | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Ср          | Автомобили ГДЗС и дымоудаления /Ср/  | 8              | 12    | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| ИКР         | Промежуточный контроль /ИКР/   | 8              | 4     |                  | 0         |
| Лек         | Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре /Лек/                       | 8              | 6     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Пр          | Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре /Пр/                        | 8              | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Ср          | Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре /Ср/                        | 8              | 12    | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| ИКР         | Промежуточный контроль /ИКР/   | 8              | 4     |                  | 0         |
| Лек         | Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе /Лек/ | 8              | 6     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Пр          | Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе /Пр/  | 8              | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Ср          | Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе /Ср/  | 8              | 12    | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| ИКР         | Промежуточный контроль /ИКР/   | 8              | 4     |                  | 0         |
| Лек         | Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере /Лек/                            | 8              | 6     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Пр          | Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере /Пр/                             | 8              | 6     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Ср          | Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере /Ср/                             | 8              | 12    | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| ИКР         | Промежуточный контроль /ИКР/   | 8              | 6     |                  | 0         |
| Лек         | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях /Лек/                          | 8              | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Пр          | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях /Пр/                           | 8              | 2     | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| Ср          | Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях /Ср/                           | 8              | 10    | Л1.1<br>Л1.2Л3.1 | 0         |
| ИКР         | Промежуточный контроль /ИКР/   | 8              | 6     |                  | 0         |

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Тема 1. Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД.  
 Порядок допуска газодымозащитников к использованию СИЗОД: правила и принципы закрепления и перезакрепления СИЗОД, основания для издания приказа о допуске к использованию СИЗОД, порядок медицинского освидетельствования, требования к личной карточке газодымозащитника.  
 Подготовка газодымозащитников в карауле (дежурной смене).  
 Организационное и учебно-методическое обеспечение подготовки.  
 Основные требования к аттестации газодымозащитника.

Тема 2. Автомобили ГДЗС и дымоудаления.  
 Классификация и назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления. Их устройство и тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей, технические возможности и порядок использования. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС и дымоудаления.  
 Порядок постановки в расчет вновь поступивших СИЗОД, их закрепление и содержание на пожарных автомобилях.

## Условия транспортирования СИЗОД.

Тема 3. Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре.

Обязанности газодымозащитника, командира звена ГДЗС, постового на посту безопасности.

Порядок организации, состав звена ГДЗС. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.

Требования безопасности при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде.

Требования к газодымозащитникам при ведении действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде.

Особенности работы в ДАСК. Особенности работы в ДАСВ. Особенности оказания помощи газодымозащитнику непосредственно в непригодной для дыхания среде.

Тема 4. Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе.

Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе. Отработка упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, развитие внимания и оперативного мышления. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести. Контроль за правильным дыханием газодымозащитника в СИЗОД.

Отработка порядка включения и выключения из СИЗОД (индивидуально и в составе звена ГДЗС).

Тема 5. Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере.

Требования к теплодымокамере.

Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере. Особенности дыхания газодымозащитника, контроль за самочувствием. Порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД в непригодной для дыхания среде, взаимодействие с постовым на посту безопасности. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды.

Проведение рабочей проверки и проверки № 1. Отработка обязанностей газодымозащитника, постового на посту безопасности и командира звена ГДЗС.

Тема 6. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях.

Работа звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, проведение разведки пожара в условиях ограниченной видимости.

Связь звена ГДЗС с постом безопасности. Действия газодымозащитников звена в случаях нарушения работы СИЗОД, плохого самочувствия (потере сознания) при работе в непригодной для дыхания среде. Поиск и эвакуация пострадавшего из непригодной для дыхания среды.

Практическая отработка обязанностей газодымозащитников в составе звена ГДЗС. Работа звена ГДЗС с путевым тросом.

Отработка обязанностей постового на посту безопасности. Отработка обязанностей командира звена ГДЗС.

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Примерные вопросы, применяемые для оценки освоения указанных этапов компетенции

Примерные вопросы для защиты практических работ

### 6.2. Темы письменных работ

### 6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Порядок включения в СИЗОД. Команды подаваемые командиром звена ГДЗС.

2. Организация звеньев ГДЗС на пожарах (учениях).

3. Состав и минимальное оснащение звеньев ГДЗС.

4. Смена звеньев.

5. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания.

6. Требования к месту выставления поста безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Состав оборудования и оснащения поста безопасности.

7. Правила работы и требования безопасности при ведении действий в непригодной для дыхания среде с использованием СИЗОД.

8. Порядок продвижения звена ГДЗС к месту ведения действий и обратно.

9. Действия газодымозащитников при обнаружении пострадавших на пожаре.

10. Порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления.

11. Особенности поиска детей в задымленных помещениях. Порядок Эвакуации пострадавших из зоны задымления.

12. Основные требования к аттестации газодымозащитника.

13. Качественная характеристика процесса дыхания.

### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки зачета с оценкой

Зачет с оценкой по дисциплине выставляется по итогам работы обучающегося в течение семестра, выраженным в виде текущего контроля усвоения теоретического материала, направленного на оценку знаний, и выполнения и защиты практических работ, направленных на оценку умений и навыков.

Оценка 5 (отлично) ставится, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; обучающийся исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; все предусмотренные рабочей программой задания выполнены на высоком уровне, защищены все практические работы.

Оценка 4 (хорошо) ставится, если теоретическое содержание курса освоено полностью, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, защищены более 70% практических работ.

Оценка 3 (удовлетворительно) ставится, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, при ответе на поставленный вопрос обучающийся допускает неточности, предусмотренные рабочей программой задания выполнены, но в них имеются ошибки, защищены 50-70% практических работ.

Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на семинарах, более 50% практических работ не выполнены и (или) не защищены.

#### Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся задается три вопроса по теме работы. В случае ответа на поставленные вопросы работа считается защищенной. При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной.

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1 Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители  | Заглавие                                 | Издательство, год         |
|------|--|--|---------------------------|
| Л1.1 | Грачев Владимир Александрович, Терехнев В. В., Поповский Д. В. | Газодымозащитная служба: учебное пособие | Екатеринбург: Калан, 2015 |
| Л1.2 | Гармашов Д. А., Вахлеев А. В., Симоненко А. С., Корнеева Е. В. | Эксплуатация СИЗОД: учебное пособие      | Железногорск: СПСА, 2017  |

##### 7.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители           | Заглавие   | Издательство, год        |
|------|-------------------------------|--|--------------------------|
| Л3.1 | Ягодин Владимир Александрович | Всестороннее обеспечение мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций: метод. указ. | Новосибирск: НГАВТ, 2007 |

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Назначение  | Оборудование  |
|---|---|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа                     | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)  |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий                         | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений                                  |
| Помещение для самостоятельной работы обучающихся                              | Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета   |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций      | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Учебный щит пожарного инвентаря, пожарное вооружение, снаряжение пожарного, боевая одежда пожарного, устройство огнетушителя, водоразборная колонка |
| Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений                                  |