

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 14:44:50
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Б1.О.45

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 2023

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 44

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	32	32	32	32
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	44	44	44	44
Итого	108	108	108	108

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 2023

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	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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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	Основы первой помощи
2.1.6	Пожарно-строевая подготовка
2.1.7	Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.8	Метеорология и климатология
2.1.9	Ознакомительная практика
2.1.10	Опасные природные процессы
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика

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

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7.2: Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

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;

ОПК-2.1: Осуществляет профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

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;

ОПК-9.1: Осуществляет оценку оперативно-тактической обстановки

ОПК-9.2: Принимает управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров

ОПК-9.3: Принимает управленческие решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	физические и физиологические особенности газодымозащитника при выполнении работ в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; назначение, технические характеристики и принцип работы СИЗОД; способы и методы тушения пожаров на различных объектах в условиях непригодной для дыхания среды; правила выполнения аварийно-спасательных и других неотложных работ при тушении пожаров и ликвидации последствий ЧС с использованием ГДЗС; правила безопасной работы звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных; проводить деятельность по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания и контрольно-измерительных приборов работать с пожарной техникой и с пожарным оборудованием в СИЗОД оформлять эксплуатационно-техническую документацию устройств; использовать СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде, в том числе с использованием спасательных устройств
3.3	Владеть:
3.3.1	приемами использования СИЗОД при ведении действий в непригодной для дыхания среде; навыками проведения сервисно-эксплуатационной деятельности по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания и контрольно-измерительных приборов навыками оформления эксплуатационно-технической документации; навыками проведения различных видов работ в СИЗОД; выполнения обязанности газодымозащитника, постового на посту безопасности, командира звена ГДЗС; оказания первой помощи газодымозащитнику; проведения расчетов параметров работы в СИЗОД; определения и устранения основных причин возникающих неисправностей СИЗОД

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1.				
Лек	Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД /Лек/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Пр	Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД /Пр/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Ср	Подготовка и допуск газодымозащитников к использованию СИЗОД /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Лек	Автомобили ГДЗС и дымоудаления /Лек/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Пр	Автомобили ГДЗС и дымоудаления /Пр/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Ср	Автомобили ГДЗС и дымоудаления /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Лек	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре /Лек/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Пр	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре /Пр/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Ср	Требования безопасности при работе в СИЗОД на пожаре /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Лек	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе /Лек/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Пр	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе /Пр/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Ср	Порядок включения в СИЗОД. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Лек	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере /Лек/	8	6	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Пр	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере /Пр/	8	4	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Ср	Тренировка газодымозащитников в теплодымокамере /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Лек	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях /Лек/	8	2	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Пр	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях /Пр/	8	4	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
Ср	Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях /Ср/	8	4	Л1.1 Л1.2Л3.1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	8	32		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	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор

проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	(стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
---	---