



МЧС РОССИИ

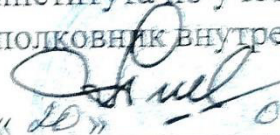
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы
Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Кафедра Пожарно-прикладной подготовки

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
института по учебной работе
полковник внутренней службы

 А.В. Пешков
« 20 » 07 2023 г.

Рабочая (учебная) программа
междисциплинарного курса МДК. 01.06

ПОДГОТОВКА ГАЗОДЫМОЗАЩИТНИКА
в составе профессионального модуля ПМ.01.

20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация специалиста среднего звена
«Специалист по пожарной безопасности»

Вид деятельности: Выполнение работ по осуществлению караульной
службы, тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ.
Вид деятельности: Обеспечение противопожарного режима на объекте.

На базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

Год начала реализации ОПОП: 2023

Авторы-составители:

Старший преподаватель кафедры

А.А. Юдичев

Доцент кафедры

В.И. Андреев

Рассмотрено на заседании кафедры пожарно-прикладной подготовки

« 08 » 06 2023 г., протокол № 10.

Рассмотрено на заседании президиума методического совета

« 20 » 07 2023 г., протокол № 7.

Код ООП (ОПОП)	Направление подготовки / спе- циальность	Квалификация базовой подго- товки	Индекс МДК по рабочему учебному плану
20.02.04	Пожарная без- опасность «Специалист по пожарной без- опасности»	специалист среднего звена	МДК 01.06

1. ПАСПОРТ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

«Подготовка газодымозащитника»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа междисциплинарного курса (МДК) «Подготовка газодымозащитника» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.

1.2. Место МДК в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Укрупненная группа специальностей	Специальность	Индекс МДК по рабочему учебному плану
20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство	20.02.04 Пожарная безопасность	МДК 01.06

1.3. Цели и задачи МДК – требования к результатам освоения дисциплины

Целью освоения междисциплинарного курса «Подготовка газодымозащитника» является:

накопление знаний, формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельного использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД) в непригодной для дыхания среде и их технического обслуживания в режиме повседневной деятельности, на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.

Для достижения данной цели предусматривается решение следующих основных задач:

- формирование знаний современного оснащения личного состава подразделений пожарной охраны средствами защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД) для проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде и перспективы их развития.

- формирование знаний, практических умений и навыков по устройству, принципу работы, правил эксплуатации и технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания;

- обучение умелым, слаженным и эффективным действиям по содержанию в исправном состоянии средства индивидуальной защиты органов дыхания и другие технические средства газодымозащитной службы, закрепленные за газодымозащитником;

- формирование знаний основ готовности сил и средств газодымозащитной службы подразделения ФПС ГПС в режиме повседневной деятельности и на месте пожара и практических умений, и навыков управления звеном газодымозащитной службы на пожаре в зоне с непригодной для дыхания средой;
- формирование высокой психологической устойчивости к опасным факторам пожара, адаптации к физическим нагрузкам в условиях НДС и других профессионально важных психологических качеств и навыков;
- воспитание профессионального самосознания, чувства ответственности за свои действия, стремления к постоянному совершенствованию квалификационного уровня.

Содержание компетенций	Результаты освоения
ОК-4 эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности.
ПК-1.2 Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты	Должен знать: Назначение, область применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, устройство, тактико-тактические характеристики ДАСВ, ДАСК; возможные неисправности средств индивидуальной защиты органов дыхания и способы их устранения; порядок эксплуатации специальных пожарных автомобилей газодымозащитной службы на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ; порядок подготовки СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство; Оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента; порядок содержания в полном технической исправности СИЗОД, другой закрепленный за ним пожарный инструмент и оборудование ГДЗС; сроки и порядок проведения технического обслуживания СИЗОД; правила охраны труда при эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. служебную документацию ГДЗС и порядок её ведения. Должен уметь: Применять СИЗОД по прямому назначению; проводить техническое обслуживание СИЗОД; применять правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании СИЗОД, пожарного оборудования и инструмента;

	эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя; выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств индивидуальной защиты и спасения; готовить к использованию и проводить техническое обслуживание СИЗОД. Должен иметь практический опыт: Применение пожарного оборудования и инструмента; порядок содержаний в полной технической исправности СИЗОД, другого закрепленного за газодымозащитником оборудования ГДЗС; проведение технического обслуживания СИЗОД; Подготовка СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство
ПК-1.3 Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим.	Должен знать: Оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи; психологические особенности общения с пострадавшими; Должен уметь: определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых; определять и устранять факторы риска при спасении людей; оказать первую помощь пострадавшим на пожаре. Должен иметь практический опыт: Проведение спасательных работ с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей; Определение основных признаков нарушения жизненно важных функций организма человека; Оказания первой помощи пострадавшим на пожаре
ПК-1.4 Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы	Должен знать: Нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения; требования нормативных правовых актов, регламентирующих организацию газодымозащитной службы в подразделениях пожарной охраны; права и обязанности газодымозащитника при ведении боевых действий по тушению пожара в составе звена в зоне с непригодной для дыхания средой;

	оснащение газодымозащитника для выполнения задач по тушению пожара в зоне с непригодной для дыхания средой; опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей; порядок тушения пожаров с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде; порядок проведения расчётов запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД; правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; правила ведения радиосвязи; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; правила оказания первой помощи пострадавшим; психологические особенности общения с пострадавшими. Должен уметь: правильно применять действующие нормативы по обеспечению применения сил и средств газодымозащитной службы и безопасного ведения боевых действий на пожаре в зоне с непригодной для дыхания средой; применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты; вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы; проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы; проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; ориентироваться в условиях ограниченной видимости. Должен иметь практический опыт: Проведение пожарной разведки с целью поиска пострадавших (очага пожара) в зоне с непригодной для дыхания среде; спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением средств индивидуальной защиты; оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; выполнение проведения расчетов запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.
--	--

1.4. Количество часов на освоение программы МДК

Виды работ	Количество часов по рабочему учебному плану
Максимальная учебная нагрузка обучающегося:	108
- аудиторная учебная работа обучающегося;	96
- внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося	12

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов / в т.ч. в интерактивной форме
Максимальная учебная нагрузка	108/56
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия)	96/56
в том числе:	
- лекции	14
- практические занятия	78/56
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося	12
Промежуточная аттестация: (диф. зачет)	4

2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы	Содержание учебного материала	2	1
	Понятия-газодымозащитная служба в подразделениях пожарной охраны. Цель и задачи газодымозащитной службы (ГДЗС). История создания средств защиты органов дыхания и зрения. Анализ деятельности ГДЗС в территориальных органах МЧС России. Законодательные, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС. Современное применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД), технических и мобильных средств противодымной защиты.		
	Лекция	2	
Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека.	Содержание учебного материала	2	1
	Физиология дыхания и кровообращения. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы. Влияние продуктов горения на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.		
	Лекция	2	
Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение СИЗОД, область применения. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов горения. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и зрения (фильтрующие, изолирующие) область применения, принцип защиты. Групповые средства защиты органов дыхания и зрения, область применения, принципы защиты.		
	Лекция	2	
Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК)	Содержание учебного материала	2	1
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым кислородом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК. Возможные неисправности ДАСК при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	2	
Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ)	Содержание учебного материала	4	2
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. Возможные неисправности ДАСВ при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4	
Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов	Содержание учебного материала	14	2, 3
	Общие требования к эксплуатации СИЗОД. Основные этапы эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. Виды технического обслуживания СИЗОД и периодичность их проведения. Последовательность проведения технического обслуживания: боевая проверка, проверка № 1, чистка и дезинфекция. Контрольно-измерительные приборы для определения параметров работоспособности СИЗОД. Прибор для проверки ДАСВ-СКАД-1. Назначение компрессорных установок. Порядок допуска к работе с компрессорными установками. Перечень служебной документации ГДЗС для осуществления контроля сроков эксплуатации СИЗОД.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	14	
Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Устройства для заполнения баллончиков кислородом и воздухом. Назначение, виды воздушных компрессорных установок, технические характеристики.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Служебная документация базы ГДЗС: Журнал учёта наполнения баллонов воздухом (медицинским кислородом), формуляр по учёту количества циклов наполнения баллонов, журнал учёта работы фильтра очистки воздуха. Заключение (сертификат) контроля качества воздуха на отсутствие вредных примесей. Назначение обслуживающего поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения обслуживающего поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов, состоящих в расчете и в резерве. Оборудование обслуживающего поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены): личная карточка газодымозащитника, журнал проверки №1, журнал учета пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде, порядок ведения их.		
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение баз и обслуживающих постов ГДЗС. 2. Порядок организации работы базы ГДЗС. 3. Порядок организации работы поста ГДЗС. 4. Содержание и хранение технических средств на базе и посту ГДЗС. 5. Основными средствами учета эксплуатации СИЗОД	2	
Тема 8. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей: табель боевого расчета, порядок размещения, технические возможности и порядок использования. Назначение и классификация пожарных дымососов. Схемы установки дымососов на пожаре. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС, дымоудаления и дымососов. Понятие «тактическая вентиляция» и способы её применения.		
	Лекция	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы. 2. Способы удаления продуктов горения и вытеснения их из объемов зданий; создание избыточного давления в объемах зданий. 3. Способы заполнения помещений пеной; подача в помещения воздуха пожарными автомобилями дымоудаления. 4. Порядок использования дымососов: для нагнетания воздуха в горящее помещение для удаления продуктов сгорания; комбинированная работа дымососов.	2	
Тема 9. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС	Содержание учебного материала	2	
	Понятие учебно-тренировочный комплекс ГДЗС, назначение их состав. Назначение теплодымокамеры решаемые задачи при их использовании, виды теплодымокамер их устройство, техническое оснащение, перечень помещений; примерный перечень средств имитации и фрагментов оборудования. Правила охраны труда при использовании теплодымокамеры. Назначение огневой полосы психологической подготовки (ОППП), решаемые задачи при их использовании, типовой перечень препятствий ОППП. Требования, предъявляемые к ОППП. Правила охраны труда при использовании ОППП.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Тренировочные комплексы ГДЗС, их назначение и оснащение. 2. Виды теплодымокамер, оснащение, требования безопасности при использовании теплодымокамер. 3. Назначение огневой полосы психологической подготовки пожарных, оснащение, требования безопасности при использовании огневой полосы психологической подготовки пожарных. 4. Периодичность проведения тренировок газодымозащитников на свежем воздухе, в тепло и дымокамере, огневой полосе психологической подготовки пожарных.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 10. Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	Содержание учебного материала	6/4	
	Звено ГДЗС первичная тактическая единица газодымозащитной службы, задачи, состав и порядок формирования на пожаре основных и резервных звеньев. Оснащение звена ГДЗС. Правила и последовательность включения в СИЗОД. Права и обязанности и при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания среде. Права и обязанности командира звена ГДЗС при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания средой. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Права и обязанности постового поста безопасности. Места расположения постов безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Перечень лиц, назначаемых постовыми на посту безопасности, требования к их подготовке. Состав оборудования и оснащения поста безопасности (планшет поста безопасности). Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.		2
	Лекция	2	
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4/4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, звено ГДЗС. 2. Состав звена ГДЗС, минимальное оснащения звена ГДЗС. 3. Порядок подчинённости командира звена ГДЗС на пожаре. 4. Обязанности командира звена ГДЗС, газодымозащитника, постового на посту безопасности. 5. Порядок формирования резервных звеньев ГДЗС на пожаре. 6. Порядок создания КПП ГДЗС на пожаре, обязанности начальника КПП ГДЗС. 7. Правила и порядок включения в ДАСК и ДАСВ. 8. Правила ведения действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	в составе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. 9. Требования безопасности при работе в СИЗОД в не пригодной для дыхания среде. 10. Расчет сил и средств ГДЗС для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара в непригодной для дыхания среде. 11. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСК и ДАСВ.		
Тема 11. Практическая работа в ДАСВ	Содержание учебного материала	44/44	2,3
	Тренировка на свежем воздухе и в непригодной для дыхания среде, огневой полосе психологической подготовки пожарных, огневом модуле. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести, порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, контроль за самочувствием. Виды упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, тепловой устойчивости, развитие внимания и оперативного мышления, развитие равновесия, вестибулярной устойчивости и других профессиональных важных качеств газодымозащитника. Выполнение специальных профессионально-прикладных физических упражнений: с рукавной линией со стволом, путевым тросом, со спасательным устройством, с использованием ручных пожарных лестниц, спасательной верёвки, подъём, спуск по автолестнице. Отработка нормативов с использованием СИЗОД.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	44/44	

Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны	Содержание учебного материала	10/8	1,2
	Цель и задачи пожарной разведки. Определение пожарной разведки: первичная, вторичная, аварийная их определения. Виды пожарной разведки: разведка на малых площадях, разведка на больших площадях, разведка через окно, разведка вдоль рукавной линии. Особенности поиска детей и взрослых в задымленных помещениях, порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. ГДЗС. Назначение аварийной пожарной разведки, цель и задачи. Оснащение и алгоритм действий звена спасения. Методы превращения и разрешения аварийных ситуаций при проведении пожарной разведки. Действия звена ГДЗС при потере ориентации, истощении запаса воздуха в баллоне, технический отказ работы дыхательного аппарата, разделении звена. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. Первая помощь, оказываемая газодымозащитнику в случае отравления оксидом углерода или при получении теплового удара.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	10/8	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, задачи пожарной разведки 2. Тактика и виды пожарной разведки 3. Алгоритм действий при разведке на малых площадях 4. Алгоритм действий при разведке на больших площадях 5. Самоспасание и выживание на пожаре для газодымозащитников	4	
Промежуточная аттестация: (диф. зачет)	Вопросы для подготовки к зачёту	4	
Всего:		96/56	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Материально-техническое обеспечение

Таблица из самообследования

Номер учебного помещения	Наименование	Количество рабочих мест	Оборудование
Ч-318	Специализированный учебный кабинет для проведения занятий практического и семинарского типа, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	25	учебно-информационные стенды, мультимедийный проектор с экраном, системами контроля аппаратов дыхательных (СКАД-1), прибор контроля обеспечения безопасности работы звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде «Маяк спасателя», тепловизор, приборы (пульсометры) контроля и проверки частоты сердечных сокращений, обучающихся при работе в СИЗОД, путевой трос,
Загородная учебная база Б. Седельниково	Учебно-тренировочные комплексы ГДЗС	5	огневая полоса психологической подготовки; учебно-тренировочный комплекс «Грот», «Лава»;
Учебные места на территории института	Учебно-тренировочные комплексы ГДЗС	2	Многофункциональный комплекс «Лабиринт»
	Учебная пожарная башня	4	Учебная пожарная башня на три дорожки с тренажёром автолестница
УПСЧ	Обслуживающий пост ГДЗС	3	компрессоры воздушные, дыхательные аппараты со сжатым воздухом, прибор контроля и проверки качества закачиваемого воздуха в баллоны.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. ГОСТ Р 53255 – 2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]:

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 сентября 2019 г. N 704-ст -40 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

2. ГОСТ Р 53256 – 2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 сентября 2019 г. N 705-ст -28 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

3. ГОСТ Р 58446-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Комплект снаряжения для оснащения личного состава звена газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 июня 2019 г. N 374-ст -16 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

4. Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны [Текст]: Приказ МЧС России от 27.06.2022 № 640 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wiki-fire>

5. Аппарат дыхательный со сжатым воздухом для пожарных ПТС "Профи"-М. Руководство по эксплуатации ПТС 61.00.00.000 рэ [Текст]: Утверждено ПТС 11.00.00.000 РЭ-ЛУ204. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>.

6. Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны [Текст]: Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>.

7. Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны [Текст]: Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 881н [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>

7. Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург [Текст]: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013 - 73с. – Режим доступа: Интранет: elib.mchs.ru (ip-адрес: <http://10.46.0.45>).

8. Коршунов И.В., Терехнев В.В., Грачев В.А., Андреев Д.В. Организация газодымозащитной службы: Учебник. – М.: КУРС, 2018. -296с.

Дополнительная литература

1. ГОСТ Р 53259 – 2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Самоспасатели пожарные изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 сентября 2019 г. N 808-ст -26 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

2. ГОСТ Р 53261 – 2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Самоспасатели пожарные фильтрующие для защиты людей от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 сентября 2019 г. N 807-ст -18 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

3. ГОСТ Р 53262-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 сентября 2019 г. N 806-ст -15 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

4. ГОСТ Р 53257-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 сентября 2019 г. N 802-ст -20 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

5. ГОСТ Р 53258-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний [Текст]: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 сентября 2019 г. N 803-ст -15 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.docs.cntd.ru>

6. Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ [Текст]: Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 (с изменениями и дополнениями. Приказ МЧС России от 28.02.2020 № 129 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>.

7. Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах [Текст]: Приказ МЧС России от 25 октября 2017 г. N 467 (с изменениями и дополнениями. Приказ МЧС России от 28.02.2020 № 129 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.base.garant.ru>

8. Об утверждении перечня должностей сотрудников федеральной про-

тивопожарной службы государственной противопожарной службы подразделений федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы и учреждений МЧС России, исполнение обязанностей по которым непосредственно связано с применением аппаратов защит органов дыхания с использованием емкостей под избыточным (высоким) давлением при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ и тренировок, при замещении которых выплачиваются ежемесячные надбавки за особые условия службы, и перечня должностей рядового и младшего начальствующего состава федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы дежурных караулов (смен) подразделений федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы, исполнение обязанностей по которым предусматривает непосредственное участие в тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, при замещении которых выплачиваются ежемесячные надбавки к должностному окладу за особые условия службы работ [Текст]: Приказ МЧС России от 25 декабря 2020 г. N 993 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru>

9. Сверчков Ю. М. Организация газодымозащитной службы на пожарах: Учебное пособие. – М. [Текст]: Академия ГПС МЧС России, 2005. –80 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>.

Интернет-ресурсы

1. Сайт охрана труда и промышленная безопасность [Электронный ресурс] : режим доступа : <http://www.alf-center.com>

2. Сайт АО «ПТС» [Электронный ресурс]: режим доступа: <http://www.pto-pts.ru>

3. Сайт АО «Дыхательные системы – 2000» [Электронный ресурс]: режим доступа: <http://www.ds2000.ru/>

4. Сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий [Электронный ресурс] : режим доступа : www.mchs.gov.ru

5.Сайт ФГБУ ВНИИПО МЧС России [Электронный ресурс]: режим доступа: <http://www.vniipo.ru/>.

6. Инновационный класс Ур И ГПС МЧС России - <https://inc.uigps.ru/login>

7. Сайт клуб пожарных и спасателей [Электронный ресурс]: режим доступа: <http://www.fireman.club>

8. Сайт электронная энциклопедия пожарной безопасности [Электронный ресурс]: режим доступа: <http://www.wiki-fire.Org>

9. Сайт Начкар [Электронный ресурс]: режим доступа: <https://nachkar.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения МДК осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
уметь:	умеет:	
организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; Применять СИЗОД по прямому назначению; проводить техническое обслуживание СИЗОД; применять правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании СИЗОД, пожарного оборудования и инструмента; эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя; выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств индивидуальной защиты и спасения; готовить к использованию и проводить техническое обслуживание СИЗОД; определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых; определять и устранять факторы риска при спасении людей;	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности; Применять СИЗОД по прямому назначению; проводить техническое обслуживание СИЗОД; применять правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании СИЗОД, пожарного оборудования и инструмента; эксплуатировать средства, оборудование и инструмент в соответствии с требованиями организации-изготовителя; выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии средств индивидуальной защиты и спасения; готовить к использованию и проводить техническое обслуживание СИЗОД; определять необходимость, пути, порядок и способы спасения людей и имущества в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых; определять и устранять факторы риска при спасении людей; оказать первую помощь пострадавшим на пожаре;	Опрос Письменные тесты Выполнение упражнений (нормативов) Ситуационные задачи Зачет Учебная практика Производственная практика Выпускная квалификационная работа Демонстрационный экзамен

оказать первую помощь пострадавшим на пожаре; правильно применять действующие нормативы по обеспечению применения сил и средств газодымозащитной службы и безопасного ведения боевых действий на пожаре в зоне с непригодной для дыхания средой; применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты; вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы; проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы; проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; ориентироваться в условиях ограниченной видимости.	правильно применять действующие нормативы по обеспечению применения сил и средств газодымозащитной службы и безопасного ведения боевых действий на пожаре в зоне с непригодной для дыхания средой; применять средства индивидуальной защиты и снаряжение пожарного; пользоваться пожарным оборудованием и инструментом, пожарным снаряжением, приспособлениями и средствами оказания первой помощи пострадавшим, применять средства индивидуальной защиты; вести действия по тушению пожаров в составе звена газодымозащитной службы; проводить аварийно-спасательные работы в составе звена газодымозащитной службы; проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; ориентироваться в условиях ограниченной видимости.	
знать:	знает:	
психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности; назначение, область применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, устройство, тактико-тактические характеристики ДАСВ, ДАСК;	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности; назначение, область применения средств индивидуальной защиты органов дыхания, устройство, тактико-тактические характеристики ДАСВ, ДАСК;	

возможные неисправности средств индивидуальной защиты органов дыхания и способы их устранения; порядок эксплуатации специальных пожарных автомобилей газодымозащитной службы на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ; порядок подготовки СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство; оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента; порядок содержания в полном технической исправности СИЗОД, другой закрепленный за ним пожарный инструмент и оборудование ГДЗС; сроки и порядок проведения технического обслуживания СИЗОД; правила охраны труда при эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. служебную документацию ГДЗС и порядок её ведения; оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи; психологические особенности общения с пострадавшими;	возможные неисправности средств индивидуальной защиты органов дыхания и способы их устранения; порядок эксплуатации специальных пожарных автомобилей газодымозащитной службы на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ; порядок подготовки СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство; оборудование, приспособления, применяемые при техническом обслуживании и эксплуатации средств, оборудования и инструмента; порядок содержания в полном технической исправности СИЗОД, другой закрепленный за ним пожарный инструмент и оборудование ГДЗС; сроки и порядок проведения технического обслуживания СИЗОД; правила охраны труда при эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. служебную документацию ГДЗС и порядок её ведения; оборудование, приспособления, применяемые при поиске и спасении людей; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; правила оказания первой помощи пострадавшим; оборудование, приспособления, применяемые при оказании первой помощи; психологические особенности общения с пострадавшими; нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения;	
--	--	--

нормативы и способы применения средств индивидуальной защиты и снаряжения; требования нормативных правовых актов, регламентирующих организацию газодымозащитной службы в подразделениях пожарной охраны; права и обязанности газодымозащитника при ведении боевых действий по тушению пожара в составе звена в зоне с непригодной для дыхания средой; оснащение газодымозащитника для выполнения задач по тушению пожара в зоне с непригодной для дыхания средой; опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей; порядок тушения пожаров с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде; порядок проведения расчётов запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД; правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; правила ведения радиосвязи; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; правила оказания первой помощи пострадавшим; психологические особенности общения с пострадавшими.	требования нормативных правовых актов, регламентирующих организацию газодымозащитной службы в подразделениях пожарной охраны; права и обязанности газодымозащитника при ведении боевых действий по тушению пожара в составе звена в зоне с непригодной для дыхания средой; оснащение газодымозащитника для выполнения задач по тушению пожара в зоне с непригодной для дыхания средой; опасные факторы пожара и последствия их воздействия на людей; порядок тушения пожаров с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде; порядок проведения расчётов запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД; правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с применением средств индивидуальной защиты и спасения; правила ведения радиосвязи; порядок действий, методы и способы спасения людей и имущества; правила оказания первой помощи пострадавшим; психологические особенности общения с пострадавшими.	
---	---	--

Должен иметь практический опыт:	Имеет практический опыт:	
применение пожарного оборудования и инструмента; порядок содержаний в полной технической исправности СИЗОД, другого закрепленного за газодымозащитником оборудования ГДЗС; проведение технического обслуживания СИЗОД; подготовка СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство проведение спасательных работ с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей; определение основных признаков нарушения жизненно важных функций организма человека; оказания первой помощи пострадавшим на пожаре; проведение пожарной разведки с целью поиска пострадавших (очага пожара) в зоне с непригодной для дыхания среде; спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением средств индивидуальной защиты; оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; выполнение проведения расчетов запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.	применение пожарного оборудования и инструмента; порядок содержаний в полной технической исправности СИЗОД, другого закрепленного за газодымозащитником оборудования ГДЗС; проведение технического обслуживания СИЗОД; подготовка СИЗОД к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство проведение спасательных работ с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей; определение основных признаков нарушения жизненно важных функций организма человека; оказания первой помощи пострадавшим на пожаре; проведение пожарной разведки с целью поиска пострадавших (очага пожара) в зоне с непригодной для дыхания среде; спасение пострадавших с целью прекращения или ослабления воздействия опасных факторов пожара с применением средств индивидуальной защиты; оказание первой помощи пострадавшим при пожаре; выполнение проведения расчетов запаса воздуха (кислорода) и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.	

Примерное наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля

1. Текущий контроль успеваемости

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств / Наименование темы	Оцениваемые компетенции
Опрос	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК) Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 8. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты Тема 9. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС Тема 10 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Тестовые задания	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК) Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 10 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны Примерное тестовое задание 1. Что создается в территориальных органах МЧС России, подразделениях и учреждениях МЧС России для обеспечения ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде? а) нештатная газодымозащитная служба;	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

	б) служба по обеспечению работоспособности СИЗОД; в) нештатная служба, обеспечивающая работу СИЗОД. г) обслуживающие посты и базы ГДЗС 2. Номинальное время защитного действия ДАСВ должно составлять: а) не менее 40 мин; б) не менее 50 мин; в) не менее 60 мин; г) не менее 70 мин. 3. На пожарном автомобиле основного назначения вывозится: а) один резервный баллон с воздухом на каждый вывозимый ДАСВ; б) одна резервная маска с воздухом на каждый вывозимый ДАСВ. в) один резервный комплект баллонов с воздухом на каждый вывозимый ДАСВ 4. В помещении компрессорной размещаются воздушные компрессоры: а) один (основной); б) два (основной, резервный); в) три (основной, запасной, резервный); г) четыре (основной, запасной, резервный, переносной). 5. Сколько необходимо предусмотреть резервных ДАСВ при заступлении на дежурство? а) 100% от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле; б) 50 % от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле в) 30% от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле; г) 60 % от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле. 6. На какое количество звеньев ГДЗС выставляется пост безопасности? а) на 2 звена ГДЗС. б) по усмотрению РТП в) на каждое звено ГДЗС. г) нет правильного ответа. 7. Продолжительность тренировки на свежем воздухе в дыхательном аппарате со сжатым воздухом (ДАСВ) должна составлять?	
--	--	--

	а) два часа, из них на непосредственную работу в дыхательном аппарате со сжатым воздухом (ДАСВ) - не менее 60 мин. б) один час, из них на непосредственную работу в дыхательном аппарате со сжатым воздухом (ДАСВ) - не менее 30 мин. в) два часа, из них на непосредственную работу в дыхательном аппарате со сжатым воздухом (ДАСВ) - не менее 30 мин. 8. Что входит в обязанности газодымозащитника? а) уметь проводить расчеты запаса воздуха и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; б) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; в) проверять наличие и исправность требуемого минимума экипировки; газодымозащитников, необходимой для выполнения поставленной задачи; г) совершенствовать в установленном порядке свою физическую, специальную, медицинскую, психологическую подготовку; д) содержать в полной технической исправности СИЗОД; ж) проверить правильность проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности; з) строго соблюдать маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД; е) правильный ответ А, Б, В, Д, Ж, З; и) правильный ответ А, Б, Г, Д, З. 9. Назначение редуктора ДАСВ: а) предназначен для понижения давления и его стабилизации в редуцированной системе; б) предназначен для подачи воздуха во внутреннюю полость маски для создания избыточного давления; в) предназначен для дополнительной подачи сжатого воздуха при возникновении чрезвычайной ситуации к легочному автомату аппарата; г) предназначен для изменения количества оборотов вентиля за счёт изменения нагрузки в период работы звукового сигнала. 10. Задача: Звено ГДЗС включилось в ДАСВ в 6:42. Давление в баллонах в это время составляло 290, 260, 280 кгс/см². Vб - 6.8 л. Место работы на седьмой этаж в девятиэтажном общежитии. Рассчитать:	
--	---	--

	контрольное давление, при котором звену ГДЗС нужно начать возвращаться из НДС (Рк. вых.), время подачи команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращение звена ГДЗС из НДС (Твых), общего примерного времени работы звена ГДЗС в НДС (Т общ.), времени, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС (Т возвр.)	
Выполнение упражнений (нормативов)	Перечень выполнения упражнений приведен [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: http://10.97.170.7. Перечень выполнения нормативов приведен [Электронный ресурс] Сборник упражнений по профессиональной подготовке личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. Распоряжение МЧС России от 09.12.2022 № 1357 Режим доступа https://fireman.club/podpiska/ Тема № 11 Практическая работа в ДАСВ	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Практические занятия по решению кейс-задач (перечень заданий (ситуаций), приближенных к реальным условиям при работе в СИЗОД на свежем воздухе и в НДС	Практические занятия по решению кейс-задач (перечень заданий (ситуаций), приближенных к реальным условиям при работе в СИЗОД на свежем воздухе и в НДС приведён [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: http://10.97.170.7. "Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны" [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 27.06.2022 N 640 Режим доступа: http://e-spkr.ru Организация газодымозащитной службы: учебник. Рекомендовано МЧС России / И. В. Коршунов [и др.]. - М.: КУРС; М.: ИНФРА-М, 2018 Тема 10 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

2. Промежуточная аттестация

Форма контроля	Оцениваемая компетенция	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств
В соответствии с УП дифференцированный зачет	ОК -4. эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	1. Исторические аспекты развития газодымозащитной службы в пожарной охране. 2. Нормативные акты, правила, действующие в сфере газодымозащитной службы. 3. Цели, задачи, функции и структура газодымозащитной службы в подразделениях пожарной охраны. 4. Условия создания газодымозащитной службы в подразделениях пожарной охраны. 5. Состав сил и средств, использующих и обеспечивающих использование СИЗОД. 6. Допуск личного состава к работе с использованием СИЗОД. 7. Порядок обеспечения и закрепления дыхательных аппаратов со сжатым кислородом, дыхательных аппаратов со сжатым воздухом и лицевых частей (панорамных масок) за газодымозащитниками. 8. Компетенции должностных лиц ГДЗС, отвечающих за боеготовность газодымозащитной службы. 9. Назначение, виды теплодымокамер. Правила охраны труда. 10. Назначение огневой полосы психологической подготовки пожарных. Правила охраны труда.
	ПК-1.2 Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты	1. Основные понятия о физиологии дыхания и кровообращения. Продукты горения и влияние их на организм человека. 2. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 3. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК. 4. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. 5. Виды технического обслуживания СИЗОД и периодичность их проведения. 6. Последовательность проведения проверки № 1, боевой проверки. 7. Порядок проведения проверки № 2, чистка, регулировка, дезинфекция СИЗОД и периодичность их проведения. 8. Контрольно-измерительный прибор для определения параметров работоспособности СИЗОД, устройство, порядок подготовке его к работе. (СКАД-1). 9. Перечень документации учёта времени нахождения СИЗОД в эксплуатации и объёмов выполн

		енных технических обслуживаний и ремонтов 10. Подготовка к использованию СИЗОД при смене дежурства в дежурном карауле. 11. Назначение, задачи и основные функции базы газодымозащитной службы, перечень помещений, требования к техническому обслуживанию, ремонту и хранения СИЗОД. 12. Назначение, задачи и основные функции обслуживающего поста газодымозащитной службы, перечень помещений, требования к техническому обслуживанию и хранения СИЗОД. 13. Специальные пожарные автомобили ГДЗС, их виды, технические средства по удалению дыма из помещений. Понятие тактическая вентиляция.
	ПК-1.3 Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим	1. Цель и задачи пожарной разведки. 2. Определение пожарной разведки: первичная, вторичная, аварийная их определения. 3. Виды пожарной разведки: разведка на малых площадях, разведка на больших площадях, разведка через окно, разведка вдоль рукавной линии. 4. Принципы и методы проведение разведки на малых площадях, больших площадях с использованием специального оборудования, разведки через окно (вентиляция, заход, изоляция, поиск), разведка вдоль рукавной линии. 5. Назначение аварийной пожарной разведки, цель и задачи. Оснащение и алгоритм действий звена спасения. 6. Методы превращения и разрешения аварийных ситуаций при проведении пожарной разведки. Действия звена ГДЗС при потере ориентации, истощении запаса воздуха в баллоне, технический отказ работы дыхательного аппарата, разделении звена. 7. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. 8. Расчет количества звеньев ГДЗС для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара в непригодной для дыхания среде. 9. Расчет количества газодымозащитников для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара в непригодной для дыхания среде.

	ПК-1.4 Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы	1. Порядок назначения и подчинённости командира звена ГДЗС при решении поставленных оперативных задач на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. 2. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. 3. Критерии формирования составов звеньев ГДЗС исходя из поставленных задач на ведение действий в зоне с непригодной для дыхания среде. 4. Особенности формирования резервных составов звеньев ГДЗС для боевых действий на пожаре. 5. Обязанности должностных лиц ГДЗС на пожаре (командир звена, газодымозащитник, постовой поста безопасности ГДЗС) 6. Требования к организации поста безопасности на пожаре. Порядок ведения служебный документации постового поста безопасности. 7. Требования к организации контрольно-пропускного пункта на пожаре. 8. Обязанности начальника контрольно-пропускного пункта. 9. Алгоритм действий состава звена ГДЗС перед входом звена в НДС. 10. Приёмы и способы поиска пострадавших и очага пожара. 11. Требования безопасности при работе состава звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. 12. Расчёт параметров работы в СИЗОД
--	---	---

Примерный вариант билета.

Уральский институт ГПС МЧС России	БИЛЕТ № 1 Кафедра пожарно-прикладной подготовки Дисциплина «Подготовка газодымозащитника»	Утверждаю Начальник кафедры « » 202 г.
1. Перечень документации учёта времени нахождения СИЗОД в эксплуатации и объёмов выполненных технических обслуживаний и ремонтов. 2. Задача: Перед входом звена ГДЗС из трех газодымозащитников в непригодную для дыхания среду давление воздуха в ДАСВ ПТС-Профи составляло 280, 285, 290 кгс/см². Объём баллона 7 литров. Текущее время включения звена ГДЗС 12:30. Место работы 6 этаж 12-ти этажном жилом доме. Рассчитать: контрольное давление при котором звену ГДЗС нужно начать возвращаться из НДС (Рк.вых.), общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС (Т общ.). 3. Практическое задание: Техническое обслуживание ДАСВ ПТС-ПРОФИ-М - проверка № 1 на правильность.		

Критерии оценивания.

1. Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок за опрос.

«Отлично» ставится, если обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает, приводит примеры, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, не допускает ошибок.

«Хорошо» ставится, если обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных ошибок в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий, допускает неточности в ответе.

«Удовлетворительно» ставится, если обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, не совсем правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

«Неудовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Оценка «2» отмечает такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

2. Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок по тестовым заданиям.

«Отлично» – если правильность ответов составляет 90-100 %.

«Хорошо» – если правильность ответов составляет 70-80 %.

«Удовлетворительно» – если правильность ответов составляет 60%

«Неудовлетворительно» – если правильность ответов составляет 50 % и менее.

3. Критерии оценки газодымозащитника по выполнению задач при проведении тренировочных занятий на свежем воздухе:

Неудовлетворительно (оценка «2»):

- не знает задачу звена ГДЗС при работе на свежем воздухе и в непригодной для дыхания среде;

- игнорирует выполнение распоряжений, отданные командиром звена ГДЗС;

- не соблюдает маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД;

- игнорируются требования по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитника, повреждению оборудования.

Удовлетворительно (оценка «3»):

- имеет общее понимание задач звена ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде и их выполнения;
- выполняет распоряжения, отданные командиром звена ГДЗС;
- следит на маршруте движения за изменением обстановки, но и на месте проведения работ требования не выполняет;
- имеет понимание соблюдения требований по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитника, повреждению оборудования.

Хорошо (оценка «4»):

- знает задачи звена ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде и их выполнения;
- знает место расположения поста безопасности;
- умеет проводить боевую проверку закрепленного СИЗОД перед включением, но допускает не значительные ошибки в последовательности её проведения;
- следит на маршруте движения за изменением обстановки, но и на месте проведения работ;
- соблюдает требования по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитника, повреждению оборудования, но допускает не значительные ошибки;
- имеет общее понимание о порядке действий при обнаруженных неисправностях в СИЗОД или появлении плохого самочувствия.

Отлично (оценка «5»):

- умеет подчиняться командиру звена ГДЗС, знает задачу звена ГДЗС и выполняет её;
- уверенно владеет навыками включения в СИЗОД и выключаться из него по команде командира звена ГДЗС;
- строго соблюдает маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;
- соблюдает требования по охране труда при выполнении действий в непригодной для дыхания среде;
- знает порядок действий при обнаруженных неисправностях в СИЗОД или появлении плохого самочувствия.

4. Критерии оценки по выполнению обязанностей должностных лиц ГДЗС на пожаре, принятия управленческих решений при проведении практического занятия с личным составом дежурного караула, приближенных к реальным условиям при работе в СИЗОД в НДС.

Командир звена ГДЗС:

Неудовлетворительно (оценка «2»):

- не знает задачу своего звена ГДЗС, не умеет руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в СИЗОД и требования безопасности;

- не знает наличие требуемого минимума экипировки газодымозащитников, необходимой для выполнения поставленной задачи;

- отсутствует понимания последовательности и правильности выбора места для подготовки газодымозащитников к работе в СИЗОД в непригодной для дыхания среде и организации поста безопасности;

- игнорирование требований по охране труда при выполнении действий в непригодной для дыхания среде, которые могли привести к травме газодымозащитников, повреждению оборудования;

- не принималось участие в выявлении и своевременном устранении ошибок, допускаемых при выполнении действий в непригодной для дыхания среде.

Удовлетворительно (оценка «3»):

- имеет общее понимание задач звена ГДЗС, умеет руководить работой звена ГДЗС;

- имеет понимания последовательности и правильности выбора места для подготовки газодымозащитников к работе в СИЗОД в непригодной для дыхания среде и организации поста безопасности, но допускает ошибки в проверке правильности проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности;

- знает наличие требуемого минимума экипировки газодымозащитников;

- не игнорируются требования по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитников, повреждению оборудования, но допускаются ошибки при исполнении;

- имеет общее понимание о контроле за расходом воздуха по показаниям манометра и при достижении контрольного давления, установленного с учетом обеспечения запаса воздуха, необходимого для выхода из непригодной для дыхания среде;

- не знает последовательность действий как руководителя звена ГДЗС при обнаружении неисправности СИЗОД у одного из газодымозащитников звена ГДЗС.

Хорошо (оценка «4»):

- знает задачу своего звена ГДЗС, умеет руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в СИЗОД и требования безопасности;

- знает и владеет навыками последовательности и правильности выбора места для подготовки газодымозащитников к работе в СИЗОД в непригодной для дыхания среде и организации поста безопасности;

- имеет понимание последовательности действий как руководителя звена ГДЗС при обнаружении неисправности СИЗОД у одного из газодымозащитников звена ГДЗС;

- не игнорируются требования по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитников, повреждению оборудования;

- имеет общее понимание взаимодействия с постовым на посту безопасности;

- допускает не значительные ошибки в контроле за самочувствием газодымозащитников, правильным использованием ими снаряжения, оборудования и инструмента.

Отлично (оценка «5»):

- знает задачу своего звена ГДЗС, умеет руководить работой звена ГДЗС, выполняя требования правил работы в СИЗОД и требования безопасности, при этом отмечалась уверенность в управлении звеном ГДЗС;

- четкое понимание порядка и правильности выполнения практических заданий;

- принималось активное участие в выявлении и своевременном устранении ошибок, допускаемых при выполнении заданий, при этом даются правильные способы устранения ошибок;

- умелое взаимодействие с постом безопасности в проведении расчетов запаса воздуха и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде.

Газодымозащитник:

Неудовлетворительно (оценка «2»):

- не знает задачу звена ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде;

- игнорирует выполнение распоряжений, отданные командиром звена ГДЗС;

- не соблюдает маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД;

- игнорируются требования по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитника, повреждению оборудования.

Удовлетворительно (оценка «3»):

- имеет общее понимание задач звена ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде и их выполнения;

- выполняет распоряжения, отданные командиром звена ГДЗС;

- следит на маршруте движения за изменением обстановки, но и на месте проведения работ требования не выполняет;

- имеет понимание соблюдения требований по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитника, повреждению оборудования.

Хорошо (оценка «4»):

- знает задачи звена ГДЗС при работе в непригодной для дыхания среде и их выполнения;

- знает место расположения поста безопасности;

- умеет проводить боевую проверку закрепленного СИЗОД перед включением, но допускает не значительные ошибки в последовательности её проведения;

- следит на маршруте движения за изменением обстановки, но и на месте проведения работ;

- соблюдает требования по охране труда при выполнении действий, которые могли привести к травме газодымозащитника, повреждению оборудования, но допускает не значительные ошибки;

- имеет общее понимание о порядке действий при обнаруженных неисправностях в СИЗОД или появлении плохого самочувствия.

Отлично (оценка «5»):

- умеет подчиняться командиру звена ГДЗС, знает задачу звена ГДЗС и выполняет её;

- уверенно владеет навыками включения в СИЗОД и выключаться из него по команде командира звена ГДЗС;

- строго соблюдает маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;

- соблюдает требования по охране труда при выполнении действий в непригодной для дыхания среде;

- владеет умением и навыком расчётами параметров работы в СИЗОД в непригодной для дыхания среде;

- знает порядок действий при обнаруженных неисправностях в СИЗОД или появлении плохого самочувствия.

Постовой на посту безопасности:

Неудовлетворительно (оценка «2»):

- не знает задачи и функции поста безопасности;

- не умеет проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД;

- не владеет навыками, ведения журнала учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде;

- не знает порядок поддержания постоянной связи со звеном ГДЗС и порядок радиообмена;

- отсутствует понимание о ведении наблюдения за обстановкой на пожаре и состоянием строительных конструкций в районе поста безопасности.

Удовлетворительно (оценка «3»):

- имеет общее понятие об организации поста безопасности на пожаре или месте проведения аварийно-спасательных работ;

- умеет проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД, но допускает значительные неточности в расчётах;

- владеет навыками, ведения журнала учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде, но допускает неточности в его заполнении (исправления, отдельные позиции таблицы содержать информацию в не полном объёме);

- знает порядок поддержания постоянной связи со звеном ГДЗС, но допускает ошибки в соблюдении дисциплины радиообмена;

- имеет общее понятие о ведении наблюдения за обстановкой на пожаре и состоянием строительных конструкций в районе поста безопасности.

Хорошо (оценка «4»):

- знает требования к организации поста безопасности на пожаре или месте проведения аварийно-спасательных работ, но допускает незначительные ошибки с местом расположения поста безопасности;

- умеет проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД;

- владеет навыками, ведения журнала учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде, но допускает незначительные ошибки (исправления по отдельным позициям таблицы);

- знает порядок поддержания постоянной связи со звеном ГДЗС, но допускает не значительные ошибки в соблюдении дисциплины радиообмена.

Отлично (оценка «5»):

- знает требования к организации поста безопасности на пожаре или месте проведения аварийно-спасательных работ;

- умеет проводить расчеты запаса воздуха (кислорода) и времени работы звена ГДЗС в СИЗОД;

- владеет навыками, ведения журнала учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде;

- уверенно владеет навыками работы со средствами связи и умело применяет при работе со звеном ГДЗС;

- знает порядок действий, в случаях, если звену ГДЗС угрожает опасность, потери связи со звеном ГДЗС.

5. Шкала оценивания результатов и критерии выставления оценок за дифференцированный зачёт

«Отлично» – сущность вопросов раскрыта полностью, обоснован выбор источников, текст изложения грамотен, задача решена полностью и выполнено практическое задание в полном объёме.

«Хорошо» – сущность вопроса раскрыта не полностью, частично обоснован выбор источников, текст изложения не совсем грамотен. Имеются недочеты по решению задачи и выполнении практического задания

«Удовлетворительно» – сущность вопроса раскрыта не полностью, отсутствует обоснование выбора источников, текст изложения не совсем грамотен, не последовательно. Имеются недочеты по решению задачи и выполнении практического задания

«Неудовлетворительно» – сущность вопроса не раскрыта, нет обоснования в выборе источников, текст изложения не грамотен. Задача не решена. практическое задание не выполнено.

5. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

При проведении занятий по дисциплине в особых условиях (чрезвычайные ситуации, неблагоприятные эпидемиологические условия, введение военного положение и др.) их реализация осуществляется в соответствии с Положениями института. При необходимости, на основании локальных нормативных актов института, используются учебные и тематические планы по образовательным программам сокращенного обучения на особый период времени.

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры ППП
№12 от 13.06.2024 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе междисциплинарного курса (МДК) дисциплины «Подготовка газодымозащитника» Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность, год реализации ОПОП 2023, на 2024-2025 учебный год.

для наборов: 2023, 2024 годов

1. В главу 1. Паспорт междисциплинарного курса (МДК) дисциплины «Подготовка газодымозащитника» вносятся изменения:

1.4. Количество часов на освоение программы МДК

Набор 2023 года

Виды работ	Количество часов по рабочему учебному плану
Максимальная учебная нагрузка обучающегося:	108
- аудиторная учебная работа обучающегося;	84
- внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося	24

Набор 2024 года

Виды работ	Количество часов по рабочему учебному плану
Максимальная учебная нагрузка обучающегося:	108
- аудиторная учебная работа обучающегося;	80
- внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося	28

2. В главу 2. Структура и содержание междисциплинарного курса вносятся изменения:

2.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы
Набор 2023 года

Вид учебной работы	Объем часов / в т.ч. в интерактивной форме
Максимальная учебная нагрузка	108/34
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия)	84/34
в том числе:	
- лекции	12
- практические занятия	68/34
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося	24
Промежуточная аттестация: (<i>диф. зачет</i>)	4

Набор 2024 года

Вид учебной работы	Объем часов / в т.ч. в интерактивной форме
Максимальная учебная нагрузка	108/34
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия)	80/34
в том числе:	
- лекции	10
- практические занятия	66/34
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося	28
Промежуточная аттестация: (<i>диф. зачет</i>)	4

2.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса

Набор 2023 года

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы	Содержание учебного материала	2	1
	Понятия-газодымозащитная служба в подразделениях пожарной охраны. Цель и задачи газодымозащитной службы (ГДЗС). История создания средств защиты органов дыхания и зрения. Анализ деятельности ГДЗС в территориальных органах МЧС России. Законодательные, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС. Современное применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД), технических и мобильных средств противодымной защиты.		
	Лекция	2	
Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека.	Содержание учебного материала	2	1
	Физиология дыхания и кровообращения. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы. Влияние продуктов горения на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.		
	Лекция	2	
Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение СИЗОД, область применения. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов горения. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и зрения (фильтрующие, изолирующие) область применения, принцип защиты. Групповые средства защиты органов дыхания и зрения, область применения, принципы защиты.		
	Лекция	2	
Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК)	Содержание учебного материала	2	1
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым кислородом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК. Возможные неисправности ДАСК при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудах, находящимися под давлением.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	2	
Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ)	Содержание учебного материала	4	2
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. Возможные неисправности ДАСВ при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4	
Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов	Содержание учебного материала	14	2, 3
	Общие требования к эксплуатации СИЗОД. Основные этапы эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. Виды технического обслуживания СИЗОД и периодичность их проведения. Последовательность проведения технического обслуживания: боевая проверка, проверка № 1, чистка и дезинфекция. Контрольно-измерительные приборы для определения параметров работоспособности СИЗОД. Прибор для проверки ДАСВ-СКАД-1. Назначение компрессорных установок. Порядок допуска к работе с компрессорными установками. Перечень служебной документации ГДЗС для осуществления контроля сроков эксплуатации СИЗОД.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	14	
Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Устройства для заполнения баллончиков кислородом и воздухом. Назначение, виды воздушных компрессорных установок, технические характеристики.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Служебная документация базы ГДЗС: Журнал учёта наполнения баллонов воздухом (медицинским кислородом), формуляр по учёту количества циклов наполнения баллонов, журнал учёта работы фильтра очистки воздуха. Заключение (сертификат) контроля качества воздуха на отсутствие вредных примесей. Назначение обслуживающего поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения обслуживающего поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов, состоящих в расчете и в резерве. Оборудование обслуживающего поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены): личная карточка газодымозащитника, журнал проверки №1, журнал учета пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде, порядок ведения их.		
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение баз и обслуживающих постов ГДЗС. 2. Порядок организации работы базы ГДЗС. 3. Порядок организации работы поста ГДЗС. 4. Содержание и хранение технических средств на базе и посту ГДЗС. 5. Основными средствами учета эксплуатации СИЗОД	6	
Тема 8. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей: табель боевого расчета, порядок размещения, технические возможности и порядок использования. Назначение и классификация пожарных дымососов. Схемы установки дымососов на пожаре. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС, дымоудаления и дымососов. Понятие «тактическая вентиляция» и способы её применения.		
	Лекция	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы. 2. Способы удаления продуктов горения и вытеснения их из объемов зданий; создание избыточного давления в объемах зданий. 3. Способы заполнения помещений пеной; подача в помещения воздуха пожарными автомобилями дымоудаления. 4. Порядок использования дымососов: для нагнетания воздуха в горящее помещение для удаления продуктов сгорания; комбинированная работа дымососов.	4	
Тема 9. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС	Содержание учебного материала	2	
	Понятие учебно-тренировочный комплекс ГДЗС, назначение их состав. Назначение теплодымокамеры решаемые задачи при их использовании, виды теплодымокамер их устройство, техническое оснащение, перечень помещений; примерный перечень средств имитации и фрагментов оборудования. Правила охраны труда при использовании теплодымокамеры. Назначение огневой полосы психологической подготовки (ОППП), решаемые задачи при их использовании, типовой перечень препятствий ОППП. Требования, предъявляемые к ОППП. Правила охраны труда при использовании ОППП.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Тренировочные комплексы ГДЗС, их назначение и оснащение. 2. Виды теплодымокамер, оснащение, требования безопасности при использовании теплодымокамер. 3. Назначение огневой полосы психологической подготовки пожарных, оснащение, требования безопасности при использовании огневой полосы психологической подготовки пожарных. 4. Периодичность проведения тренировок газодымозащитников на свежем воздухе, в тепло и дымокамере, огневой полосе психологической подготовки пожарных.	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 10. Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	Содержание учебного материала	4	
	Звено ГДЗС первичная тактическая единица газодымозащитной службы, задачи, состав и порядок формирования на пожаре основных и резервных звеньев. Оснащение звена ГДЗС. Правила и последовательность включения в СИЗОД. Права и обязанности газодымозащитника и при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания среде. Права и обязанности командира звена ГДЗС при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания средой. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Права и обязанности постового поста безопасности. Места расположения постов безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Перечень лиц, назначаемых постовыми на посту безопасности, требования к их подготовке. Состав оборудования и оснащения поста безопасности (планшет поста безопасности). Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.		2
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, звено ГДЗС. 2. Состав звена ГДЗС, минимальное оснащения звена ГДЗС. 3. Порядок подчинённости командира звена ГДЗС на пожаре. 4. Обязанности командира звена ГДЗС, газодымозащитника, постового на посту безопасности. 5. Порядок формирования резервных звеньев ГДЗС на пожаре. 6. Порядок создания КПП ГДЗС на пожаре, обязанности начальника КПП ГДЗС. 7. Правила и порядок включения в ДАСК и ДАСВ. 8. Правила ведения действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	в составе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. 9. Требования безопасности при работе в СИЗОД в не пригодной для дыхания среде. 10. Расчет сил и средств ГДЗС для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара в непригодной для дыхания среде. 11. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСК и ДАСВ.		
Тема 11. Практическая работа в ДАСВ	Содержание учебного материала Тренировка на свежем воздухе и в непригодной для дыхания среде, огневой полосе психологической подготовки пожарных, огневом модуле. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести, порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, контроль за самочувствием. Виды упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, тепловой устойчивости, развитие внимания и оперативного мышления, развитие равновесия, вестибулярной устойчивости и других профессиональных важных качеств газодымозащитника. Выполнение специальных профессионально-прикладных физических упражнений: с рукавной линией со стволом, путевым тросом, со спасательным устройством, с использованием ручных пожарных лестниц, спасательной верёвки, подъём, спуск по автолестнице. Отработка нормативов с использованием СИЗОД.	34/30	2,3
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	34/30	

Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны	Содержание учебного материала	10/4	1,2
	Цель и задачи пожарной разведки. Определение пожарной разведки: первичная, вторичная, аварийная их определения. Виды пожарной разведки: разведка на малых площадях, разведка на больших площадях, разведка через окно, разведка вдоль рукавной линии. Особенности поиска детей и взрослых в задымленных помещениях, порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. ГДЗС. Назначение аварийной пожарной разведки, цель и задачи. Оснащение и алгоритм действий звена спасения. Методы превращения и разрешения аварийных ситуаций при проведении пожарной разведки. Действия звена ГДЗС при потере ориентации, истощении запаса воздуха в баллоне, технический отказ работы дыхательного аппарата, разделении звена. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. Первая помощь, оказываемая газодымозащитнику в случае отравления оксидом углерода или при получении теплового удара.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	10/4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, задачи пожарной разведки 2. Тактика и виды пожарной разведки 3. Алгоритм действий при разведке на малых площадях 4. Алгоритм действий при разведке на больших площадях 5. Самоспасание и выживание на пожаре для газодымозащитников	6	
Промежуточная аттестация: (диф. зачет)	Вопросы для подготовки к зачёту	4	
Всего:		84/34	

Набор 2024 года

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы	Содержание учебного материала	2	
	Понятия-газодымозащитная служба в подразделениях пожарной охраны. Цель и задачи газодымозащитной службы (ГДЗС). История создания средств защиты органов дыхания и зрения. Анализ деятельности ГДЗС в территориальных органах МЧС России. Законодательные, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС. Современное применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (далее – СИЗОД), технических и мобильных средств противодымной защиты.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Понятие о газодымозащитной службе и её задачи. 2. Порядок допуска к работе с использованием СИЗОД. 3. Порядок закрепления СИЗОД за личным составом подразделений пожарной охраны. 4. Состав сил и средств ГДЗС. 5. Организация деятельности по использованию СИЗОД в повседневной деятельности.	2	
Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека.	Содержание учебного материала	2	
	Физиология дыхания и кровообращения. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы. Влияние продуктов горения на организм человека. Признаки отравления человека при работе на пожаре.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Продукты горения и влияние их на организм человека. 2. Опасные факторы пожара и влияние их на организм человека. 3. Каковы основы физиологии дыхания и кровообращение человека. 4. История создания СИЗОД и зрения.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	Содержание учебного материала	2	
	Назначение СИЗОД, область применения. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов горения. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и зрения (фильтрующие, изолирующие) область применения, принцип защиты. Групповые средства защиты органов дыхания и зрения, область применения, принципы защиты.		1
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	2	
Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК)	Содержание учебного материала	2	
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым кислородом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСК. Возможные неисправности ДАСК при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	2	1
Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ)	Содержание учебного материала	4	
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. Возможные неисправности ДАСВ при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением.		2
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов	Содержание учебного материала	10	2, 3
	Общие требования к эксплуатации СИЗОД. Основные этапы эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. Виды технического обслуживания СИЗОД и периодичность их проведения. Последовательность проведения технического обслуживания: боевая проверка, проверка № 1, чистка и дезинфекция. Контрольно-измерительные приборы для определения параметров работоспособности СИЗОД. Прибор для проверки ДАСВ-СКАД-1. Назначение компрессорных установок. Порядок допуска к работе с компрессорными установками. Перечень служебной документации ГДЗС для осуществления контроля сроков эксплуатации СИЗОД.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	10	
Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Устройства для заполнения баллончиков кислородом и воздухом. Назначение, виды воздушных компрессорных установок, технические характеристики. Служебная документация базы ГДЗС: Журнал учёта наполнения баллонов воздухом (медицинским кислородом), формуляр по учёту количества циклов наполнения баллонов, журнал учёта работы фильтра очистки воздуха. Заключение (сертификат) контроля качества воздуха на отсутствие вредных примесей. Назначение обслуживающего поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения обслуживающего поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов, состоящих в расчете и в резерве. Оборудование обслуживающего поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены): личная карточка газодымозащитника, журнал проверки №1, журнал учета		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде, порядок ведения их.		
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение баз и обслуживающих постов ГДЗС. 2. Порядок организации работы базы ГДЗС. 3. Порядок организации работы поста ГДЗС. 4. Содержание и хранение технических средств на базе и посту ГДЗС. 5. Основными средствами учета эксплуатации СИЗОД	6	
Тема 8. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты	Содержание учебного материала	2	1
	Назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, тактико-технические характеристики. Пожарное вооружение и агрегаты автомобилей: табель боевого расчета, порядок размещения, технические возможности и порядок использования. Назначение и классификация пожарных дымососов. Схемы установки дымососов на пожаре. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомобилей ГДЗС, дымоудаления и дымососов. Понятие «тактическая вентиляция» и способы её применения.		
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение, устройство и тактико-технические характеристики автомобилей газодымозащитной службы. 2. Способы удаления продуктов горения и вытеснения их из объемов зданий; создание избыточного давления в объемах зданий. 3. Способы заполнения помещений пеной; подача в помещения воздуха пожарными автомобилями дымоудаления. 4. Порядок использования дымососов: для нагнетания воздуха в горящее помещение для удаления продуктов сгорания; комбинированная работа дымососов.	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 9. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС	Содержание учебного материала	2	1
	Понятие учебно-тренировочный комплекс ГДЗС, назначение их состав. Назначение теплодымокамеры решаемые задачи при их использовании, виды теплодымокамер их устройство, техническое оснащение, перечень помещений; примерный перечень средств имитации и фрагментов оборудования. Правила охраны труда при использовании теплодымокамеры. Назначение огневой полосы психологической подготовки (ОПППП), решаемые задачи при их использовании, типовой перечень препятствий ОПППП. Требования, предъявляемые к ОПППП. Правила охраны труда при использовании ОПППП.		
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Тренировочные комплексы ГДЗС, их назначение и оснащение. 2. Виды теплодымокамер, оснащение, требования безопасности при использовании теплодымокамер. 3. Назначение огневой полосы психологической подготовки пожарных, оснащение, требования безопасности при использовании огневой полосы психологической подготовки пожарных. 4. Периодичность проведения тренировок газодымозащитников на свежем воздухе, в тепло и дымокамере, огневой полосе психологической подготовки пожарных.	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 10. Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	Содержание учебного материала	4	
	Звено ГДЗС первичная тактическая единица газодымозащитной службы, задачи, состав и порядок формирования на пожаре основных и резервных звеньев. Оснащение звена ГДЗС. Правила и последовательность включения в СИЗОД. Права и обязанности и при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания среде. Права и обязанности командира звена ГДЗС при ведении действий в зоне с непригодной для дыхания средой. Пост безопасности: определение, задачи, порядок создания. Права и обязанности постового поста безопасности. Места расположения постов безопасности на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. Перечень лиц, назначаемых постовыми на посту безопасности, требования к их подготовке. Состав оборудования и оснащения поста безопасности (планшет поста безопасности). Журнал учета времени пребывания звеньев ГДЗС в непригодной для дыхания среде: структура, содержание и порядок ведения.		2
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, звено ГДЗС. 2. Состав звена ГДЗС, минимальное оснащения звена ГДЗС. 3. Порядок подчинённости командира звена ГДЗС на пожаре. 4. Обязанности командира звена ГДЗС, газодымозащитника, постового на посту безопасности. 5. Порядок формирования резервных звеньев ГДЗС на пожаре. 6. Порядок создания КПП ГДЗС на пожаре, обязанности начальника КПП ГДЗС. 7. Правила и порядок включения в ДАСК и ДАСВ. 8. Правила ведения действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в составе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде.	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
	9. Требования безопасности при работе в СИЗОД в не пригодной для дыхания среде. 10. Расчет сил и средств ГДЗС для проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара в непригодной для дыхания среде. 11. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСК и ДАСВ.		
Тема 11. Практическая работа в ДАСВ	Содержание учебного материала Тренировка на свежем воздухе и в непригодной для дыхания среде, огневой полосе психологической подготовки пожарных, огневом модуле. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой, средней и тяжелой степени тяжести, порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, контроль за самочувствием. Виды упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, тепловой устойчивости, развитие внимания и оперативного мышления, развитие равновесия, вестибулярной устойчивости и других профессиональных важных качеств газодымозащитника. Выполнение специальных профессионально-прикладных физических упражнений: с рукавной линией со стволом, путевым тросом, со спасательным устройством, с использованием ручных пожарных лестниц, спасательной верёвки, подъём, спуск по автолестнице. Отработка нормативов с использованием СИЗОД.	34/30	2,3
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	34/30	

Тема 12. Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны	Содержание учебного материала	10/4	
	Цель и задачи пожарной разведки. Определение пожарной разведки: первичная, вторичная, аварийная их определения. Виды пожарной разведки: разведка на малых площадях, разведка на больших площадях, разведка через окно, разведка вдоль рукавной линии. Особенности поиска детей и взрослых в задымленных помещениях, порядок эвакуации пострадавших из зоны задымления. ГДЗС. Назначение аварийной пожарной разведки, цель и задачи. Оснащение и алгоритм действий звена спасения. Методы превращения и разрешения аварийных ситуаций при проведении пожарной разведки. Действия звена ГДЗС при потере ориентации, истощении запаса воздуха в баллоне, технический отказ работы дыхательного аппарата, разделении звена. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. Первая помощь, оказываемая газодымозащитнику в случае отравления оксидом углерода или при получении теплового удара.		1,2
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	10/4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, задачи пожарной разведки 2. Тактика и виды пожарной разведки 3. Алгоритм действий при разведке на малых площадях 4. Алгоритм действий при разведке на больших площадях 5. Самоспасание и выживание на пожаре для газодымозащитников	6	
Промежуточная аттестация: (диф. зачет)	Вопросы для подготовки к зачёту	4	
Всего:		80/34	

В главу 3. Условия реализации программы междисциплинарного курса вносятся дополнения в п.3.2 Информационное обеспечение обучения

Дополнительная литература

1. Методические рекомендации по изучению дисциплины Подготовка газодымозащитника. Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность Квалификация специалиста среднего звена «Специалист по пожарной безопасности» / авт.-сост. В.И. Андреев, А.А. Юдичев – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2023. - 31 с. — Режим доступа: [http:// 3 kL uigps.ru](http://3.kl.uigps.ru)

2. Методические рекомендации по подготовке к зачёту по дисциплине Подготовка газодымозащитника. Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность / авт.-сост. В.И. Андреев, А. А. Юдичев. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2023. – 20 с. Методические рекомендации по подготовке к зачёту. Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность / авт.-сост. В.И. Андреев, А. А. Юдичев. – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2023. – 20 с. — Режим доступа: [http:// 3 kL uigps.ru](http://3.kl.uigps.ru)

3. Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины Подготовка газодымозащитника. Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность Квалификация специалиста среднего звена «Специалист по пожарной безопасности» / авт.-сост. В.И. Андреев, А.А. Юдичев – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2023. - 119 с. — Режим доступа: [http:// 3 kL uigps.ru](http://3.kl.uigps.ru)

В главу 4 Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса «Примерное наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля» вносятся изменения и излагаются в следующей редакции:

1. Текущий контроль

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств / Наименование темы	Оцениваемые компетенции
Выполнение упражнений (нормативов)	Перечень выполнения упражнений приведен [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: http:// 3 kL uigps.ru. Перечень выполнения нормативов приведен [Электронный ресурс] Сборник упражнений по профессиональной подготовке личного состава федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы. Распоряжение МЧС России от 04.12.2023 № 1020 Режим доступа https://fireman.club/podpiska/ Тема № 11 Практическая работа в ДАСВ	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

2. Промежуточная аттестация

Примерный вариант экзаменационного билета.

Уральский институт ГПС МЧС России	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 Кафедра пожарно-прикладной подготовки Дисциплина «Подготовка газодымозащитника»	Утверждаю Начальник кафедры « » 202 г.
1. Перечень документации учёта времени нахождения СИЗОД в эксплуатации и объёмов выполненных технических обслуживаний и ремонтов. 2. Задача: Перед входом звена ГДЗС из трех газодымозащитников в непригодную для дыхания среду давление воздуха в ДАСВ ПТС-Профи составляло 280, 285, 290 кгс/см². Объём баллона 7 литров. Текущее время включения звена ГДЗС 12:30. Место работы 6 этаж 12-ти этажном жилом доме. Рассчитать: контрольное давление при котором звену ГДЗС нужно начать возвращаться из НДС (Рк.вых.), общее примерное время работы звена ГДЗС в НДС (Т общ.). 3. Практическое задание: Техническое обслуживание ДАСВ ПТС-ПРОФИ-М - проверка № 1 на правильность.		

Уральский институт ГПС МЧС России	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2 Кафедра пожарно-прикладной подготовки Дисциплина «Подготовка газодымозащитника»	Утверждаю Начальник кафедры « » 202 г.
1. Перечень документации учёта времени нахождения СИЗОД в эксплуатации и объёмов выполненных технических обслуживаний и ремонтов. 2. Задача: Перед входом звена ГДЗС из трех газодымозащитников в непригодную для дыхания среду давление воздуха в ДАСВ ПТС-Профи составляло 280, 285, 290 кгс/см². Объём баллона 7 литров. Текущее время включения звена ГДЗС 12:30. Место работы 6 этаж 12-ти этажном жилом доме. Рассчитать: контрольное давление при котором звену ГДЗС нужно начать возвращаться из НДС (Рк.вых.), промежуток времени с момента включения в СИЗОД до подачи команды постовым поста безопасности на возвращение (▲ Т) 3. Практическое задание: Техническое обслуживание ДАСВ ПТС-ПРОФИ-М - надевание и включение в СИЗОД (боевая проверка) на правильность, но не более 80 с.		

Составитель:

Старший преподаватель кафедры
пожарно-прикладной подготовки
«13» июня 2024 г.



А.А. Юдичев

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания кафедры ППП
№ 9 от 15.05.2025 г.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе междисциплинарного курса (МДК) дисциплины «Подготовка газодымозащитника» Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность, год реализации ОПОП 2023, на 2025-2026 учебный год.

1. В главу 2. Структура и содержание междисциплинарного курса вносятся изменения:

1.1. Тематический план и содержание междисциплинарного курса

На 2025-2026 учебный год, набор 2024 года

Тему № 12 «Ведение разведки звеном ГДЗС в различных условиях. Обнаружение и эвакуация пострадавших из задымленной зоны» - исключить.

Наименование тем и содержание учебного материала изменить и изложить в новой редакции:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 10. Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	Содержание учебного материала	14/4	
	Звено ГДЗС первичная тактическая единица газодымозащитной службы, задачи, состав и порядок формирования на пожаре основных и резервных звеньев. Обязательный минимум оснащение звена ГДЗС. Правила и последовательность включения в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при ведении боевых действий в зоне с непригодной для дыхания среде (НДС) в составе звена ГДЗС. Обязанности командира звена ГДЗС при ведении боевых действий в зоне с непригодной для дыхания среде. Обязанности постового поста безопасности ГДЗС. Требования безопасности при ведении боевых действий по тушению пожара в СИЗОД. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСВ. Принципы и методы проведения спасательных работ на малых и больших площадях с использованием специального оборудования, приоритеты при поиске		2.3

	пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших.		
	Практические занятия/в том числе в форме практической подготовки	14/4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, звено ГДЗС. 2. Состав звена ГДЗС, минимальное оснащения звена ГДЗС. 3. Порядок подчинённости командира звена ГДЗС на пожаре. 4. Обязанности командира звена ГДЗС, газодымозащитника, постового на посту безопасности. 5. Порядок формирования резервных звеньев ГДЗС на пожаре. 6. Порядок создания КПП ГДЗС на пожаре, обязанности начальника КПП ГДЗС. 7. Правила и порядок включения в ДАСВ. 8. Правила ведения действий в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в составе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. 9. Требования безопасности при работе в СИЗОД в не пригодной для дыхания среде. 10. Способы транспортировки пострадавших. 11. Технические средства, используемые для транспортировки пострадавших.	10	

2. В главу 2. Структура и содержание междисциплинарного курса вносятся изменения:

2.1. Тематический план и содержание междисциплинарного курса

На 2025-2026 учебный год, набор 2025 года

Наименование тем и содержание учебного материала изменить и изложить в новой редакции:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект), если предусмотрен	Объем часов в т.ч. в интерактивной форме	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы	Содержание учебного материала	2	
	Понятия-газодымозащитная служба в подразделениях пожарной охраны. Цель и задачи газодымозащитной службы (ГДЗС). Состав сил и средств, использующих и обеспечивающих использования СИЗОД. Должностные лица ГДЗС. Порядок закрепления СИЗОД и лицевых частей (панорамных масок) за личным составом. Основные направления деятельности газодымозащитной службы. Анализ деятельности ГДЗС в подразделениях пожарной охраны Законодательные, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ГДЗС.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Понятия: газодымозащитная служба, газодымозащитник, звено ГДЗС, СИЗОД, непригодная для дыхания среда (НДС) 2. Порядок прохождения медицинского осмотра для допуска к работе с использованием СИЗОД. 3. Организация деятельности по использованию СИЗОД в повседневной деятельности.	2	
Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека.	Содержание учебного материала	2	
	Основы физиологии дыхания и кровообращения. Потребление кислорода организмом человека и изменение частоты пульса в зависимости от тяжести выполняемой работы. Понятия: частота дыхания, жизненная ёмкость легких, легочная вентиляция Влияние продуктов горения на организм человека. Реакция организма человека на различные концентрации продуктов горения.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Продукты горения и влияние их на организм человека. 2. Опасные факторы пожара и влияние их на организм человека.	2	

	3.Основы физиологии дыхания и кровообращение человека.		
Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	Содержание учебного материала	2	
	История создания средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Назначение СИЗОД, область применения. Способы защиты органов дыхания от воздействия продуктов горения. Индивидуальные средства защиты органов дыхания и зрения (фильтрующие, изолирующие) область применения, принцип защиты. Групповые средства защиты органов дыхания и зрения, область применения, принципы защиты.		1
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	2	
Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ)	Содержание учебного материала	4	
	Технические характеристики, устройство, принцип работы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. Возможные неисправности ДАСВ при их эксплуатации: признаки, причины и способы устранения. Требования безопасности при работе с сосудами, находящимися под давлением.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	4	
			2
Тема 5.	Содержание учебного материала	12	

Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов	Общие требования к эксплуатации СИЗОД. Основные этапы эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания. Виды технического обслуживания СИЗОД и периодичность их проведения. Последовательность проведения технического обслуживания: боевая проверка, проверка № 1, чистка и дезинфекция. Контрольно-измерительные приборы для определения параметров работоспособности СИЗОД. Прибор для проверки ДАСВ-СКАД-1. Перечень служебной документации ГДЗС для осуществления контроля сроков эксплуатации СИЗОД.		2, 3
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	12	
Тема 6. Обеспечение обслуживания СИЗОД	Содержание учебного материала	2	
	Назначение базы ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Краткие сведения о технологическом процессе и оборудовании помещений базы ГДЗС. Служебная документация базы ГДЗС:.. Назначение обслуживающего поста ГДЗС по обслуживанию и хранению СИЗОД. Порядок содержания помещения обслуживающего поста. Порядок хранения СИЗОД и баллонов, состоящих в расчете и в резерве. Оборудование обслуживающего поста ГДЗС. Служебная документация ГДЗС дежурного караула (смены): личная карточка газодымозащитника, журнал проверки №1, порядок ведения их.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение баз и обслуживающих постов ГДЗС. 2. Порядок организации работы базы ГДЗС. 3. Порядок организации работы поста ГДЗС. 4. Содержание и хранение технических средств на базе и посту ГДЗС. 5. Перечень документации базы ГДЗС: Журнал учёта наполнения баллонов воздухом (медицинским кислородом), формуляр по учёту количества циклов наполнения баллонов, журнал учёта работы фильтра очистки воздуха. Заключение	2	

	(сертификат) контроля качества воздуха на отсутствие вредных примесей. Журнал учёта проверки № 2		
Тема 7. Автомобили ГДЗС и средства противо- дымной защиты	Содержание учебного материала	2	
	Назначение автомобилей газодымоза- щитной службы и дымоудаления, так- тико-технические характеристики. По- жарное вооружение и агрегаты автомо- билей: табель боевого расчета, порядок размещения, технические возможности и порядок использования. Назначение и классификация пожарных дымососов. Схемы установки дымососов на пожаре. Охрана труда при работе с пожарным оборудованием и агрегатами автомоби- лей ГДЗС, дымоудаления и дымососов. Понятие «тактическая вентиляция» и способы её применения		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Назначение, устройство и тактико-тех- нические характеристики автомобилей газодымозащитной службы. 2. Способы удаления продуктов горения и вытеснения их из объемов зданий; со- здание избыточного давления в объемах зданий. 3. Способы заполнения помещений пе- ной; подача в помещения воздуха пожар- ными автомобилями дымоудаления. 4. Порядок использования дымососов: для нагнетания воздуха в горящее поме- щение для удаления продуктов сгорания; комбинированная работа дымососов.	2	
Тема 8. Устройство и обо- рудование трениро- вочных комплексов ГДЗС	Содержание учебного материала	2	
	Понятие учебно-тренировочный ком- плекс ГДЗС, назначение их состав. Назна- чение теплодымокамеры решаемые за- дачи при их использовании, виды теп- лодымокамер их устройство, техническое оснащение, перечень помещений; при- мерный перечень средств имитации и фрагментов оборудования. Правила		

	охраны труда при использовании теплодымокамеры. Назначение огневой полосы психологической подготовки (ОППП), решаемые задачи при их использовании, типовой перечень препятствий ОППП. Требования, предъявляемые к ОППП. Правила охраны труда при использовании ОППП.		1
	Лекция	2	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Тренировочные комплексы ГДЗС, их назначение и оснащение. 2. Виды теплодымокамер, оснащение, требования безопасности при использовании теплодымокамер. 3. Назначение огневой полосы психологической подготовки пожарных, оснащение, требования безопасности при использовании огневой полосы психологической подготовки пожарных. 4. Периодичность проведения тренировок газодымозащитников на свежем воздухе, в тепло и дымокамере, огневой полосе психологической подготовки пожарных.	2	
Тема 9. Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	Содержание учебного материала	14	
	Звено ГДЗС первичная тактическая единица газодымозащитной службы, задачи, состав и порядок формирования на пожаре основных и резервных звеньев. Обязательный минимум оснащение звена ГДЗС. Правила и последовательность включения в СИЗОД. Обязанности газодымозащитника при ведении боевых действий в зоне с непригодной для дыхания среде (НДС) в составе звена ГДЗС.		

	Обязанности командира звена ГДЗС при ведении боевых действий в зоне с непригодной для дыхания среде. Обязанности постового поста безопасности ГДЗС. Требования безопасности при ведении боевых действий по тушению пожара в СИЗОД. Методика проведения расчетов параметров работы в ДАСВ. Принципы и методы проведения спасательных работ на малых и больших площадях, с использованием специального оборудования Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. Способы транспортировки пострадавших. Технические средства, используемые для транспортировки пострадавших.		2,3
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	14/4	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Определение, звено ГДЗС. 2. Состав звена ГДЗС, минимальное оснащения звена ГДЗС. 3. Порядок подчинённости командира звена ГДЗС на пожаре. 4. Обязанности командира звена ГДЗС, газодымозащитника, постового на посту безопасности. 5. Принципы и методы проведения спасательных работ на малых площадях. 6. Принципы и методы проведения спасательных работ на больших площадях с использованием специального оборудования, 7. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. 8. Технические средства, используемые для транспортировки пострадавших.	10	
Тема 10. Практическая работа в ДАСВ	Содержание учебного материала	34/30	2,3
	Тренировка на свежем воздухе, в теплодымокамере, огневой полосе психологической подготовки пожарных, огневом модуле. Особенности дыхания газодымозащитника при выполнении работ легкой,		

	средней и тяжелой степени тяжести, порядок продвижения, контроль за работой СИЗОД, контроль за самочувствием. Виды упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности, тепловой устойчивости, развитие внимания и оперативного мышления, развитие равновесия, вестибулярной устойчивости и других профессиональных важных качеств газодымозащитника. Выполнение специальных профессионально-прикладных физических упражнений: с рукавной линией со стволом, путевым тросом, со спасательным устройством, с использованием ручных пожарных лестниц, спасательной верёвки, подъём, спуск по автолестнице. Отработка нормативов с использованием СИЗОД.		
	Практические занятия / в том числе в форме практической подготовки	34/30	
	Тематика для самостоятельной работы 1. Виды упражнений для формирования и поддержания высокой работоспособности. 2. Условия выполнения норматива по боевой проверки. 3. Условия выполнения норматива с использованием спасательного устройства. 4. Условия выполнения норматива вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего. 5. Способы транспортировки пострадавших. 6. Оказание первой помощи пострадавшим.	6	
Промежуточная аттестация: (диф. зачет)	Вопросы для подготовки к зачёту	4	
Всего:		80/34	

В главу 3. Условия реализации программы междисциплинарного курса вносятся изменения в п.3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

6. Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны [Текст]: Приказ МЧС России от 26.10.2017 № 472 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>. исключить, в связи утратившими силу.

Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны [Текст]: Приказ МЧС России от 05 февраля 2025 № 77 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>

Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2025 г. и действует до 31 августа 2031 г.

Дополнительная литература

6. Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ [Текст]: Приказ МЧС России от 16.10.2017 № 444 (с изменениями и дополнениями. Приказ МЧС России от 28.02.2020 № 129 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>. - исключить, в связи утратившими силу.

Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ [Текст]: Приказ МЧС России от 16 сентября 2024 г. N 777 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fireman.club>. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 28 февраля 2031 г.

7. Об утверждении Положения о пожарно-спасательных гарнизонах [Текст]: Приказ МЧС России от 25 октября 2017 г. N 467 (с изменениями и дополнениями. Приказ МЧС России от 28.02.2020 № 129 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.base.garant.ru> исключить, в связи утратившими силу.

В главу 4 Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса «Примерное наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля» вносятся изменения и излагаются в новой редакции:

На 2025-2026 учебный год, набор 2024г

1. Текущий контроль

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств / Наименование темы	Оцениваемые компетенции
Опрос	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК) Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 8. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты Тема 9. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

	Тема 10 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	
Тестовые задания	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым кислородом (ДАСК) Тема 5. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) Тема 6. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 7. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 10 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Выполнение упражнений (нормативов)	Перечень выполнения упражнений приведен [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: http:// 3 kL uigps.ru . Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны [Текст]: Приказ МЧС России от 05 февраля 2025 № 77 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www. fireman.club Тема № 11 Практическая работа в ДАСВ	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Практические занятия по решению кейс-задач (перечень заданий(ситуаций), приближенных к реальным условиям при работе в СИ-ЗОД на свежем воздухе и в НДС	Практические занятия по решению кейс-задач (перечень заданий (ситуаций), приближенных к реальным условиям при работе в СИЗОД на свежем воздухе и в НДС приведён [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: http:// 10.97.170.7 . "Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны" [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 27.06.2022 N 640 Режим доступа: http:// e-spk.ru Организация газодымозащитной службы: учебник. Рекомендовано МЧС России / И. В. Коршунов [и др.]. - М.: КУРС; М.: ИНФРА-М, 2018 Тема 10 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

2. Промежуточная аттестация

Форма контроля	Оцениваемая компетенция	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств
	ПК-1.3 Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и	1. Принципы и методы проведение спасательных работ на малых площадях, 2. Принципы и методы проведение спасатель-

	имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим	ных работ на больших площадях с использованием специального оборудования, 3. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. 4. Способы транспортировки пострадавших. 5. Технические средства, используемые для транспортировки пострадавших.
	ПК-1.4 Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы	1. Порядок назначения и подчинённости командира звена ГДЗС при решении поставленных оперативных задач на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. 2. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. 3. Критерии формирования составов звеньев ГДЗС исходя из поставленных задач на ведение действий в зоне с непригодной для дыхания среде. 4. Особенности формирования резервных составов звеньев ГДЗС для ведения боевых действий на пожаре. 5. Обязанности должностных лиц ГДЗС на пожаре (командир звена, газодымозащитник, постовой поста безопасности ГДЗС) 6. Требования безопасности при работе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. 7. Расчёт параметров работы в СИЗОД

На 2025-2026 учебный год , набор 2025 г.

1. Текущий контроль

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств / Наименование темы	Оцениваемые компетенции
Опрос	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения Тема 5. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 6. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 7. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты Тема 8. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС Тема 9 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Тестовые задания	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ)	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3

	Тема 5. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 6. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 9 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД	ПК - 1.4
Выполнение упражнений (нормативов)	Перечень выполнения упражнений приведен [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: http:// 3 kL uigps.ru. Об утверждении Порядка подготовки личного состава пожарной охраны [Текст]: Приказ МЧС России от 05 февраля 2025 № 77 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www. fireman.club Тема № 10 Практическая работа в ДАСВ	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Практические занятия по решению кейс-задач (перечень заданий(ситуаций), приближенных к реальным условиям при работе в СИ-ЗОД на свежем воздухе и в НДС	Практические занятия по решению кейс-задач (перечень заданий (ситуаций), приближенных к реальным условиям при работе в СИЗОД на свежем воздухе и в НДС приведён [Электронный ресурс]: Грачев В. А., Батюшев В. М., Стахеев М. В. Подготовка газодымозащитника: Учебное пособие – Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России, 2013. - 102с. Режим доступа: https://3kl.uigps.ru/ "Об утверждении Правил использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения личным составом подразделений пожарной охраны" [Электронный ресурс]: Приказ МЧС России от 27.06.2022 N 640 Режим доступа: http:// e-spik.ru Организация газодымозащитной службы: учебник. Рекомендовано МЧС России / И. В. Коршунов [и др.]. - М.: КУРС; М.: ИНФРА-М, 2018 Тема 9 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД Тема 10 Практическая работа В СИЗОД.	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

2. Промежуточная аттестация

Форма контроля	Оцениваемая компетенция	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств
	ПК-1.2 Выполнять работы по приемке (передаче) и обслуживанию технических средств, пожарного оборудования, инструмента и средств индивидуальной защиты	1. Основные понятия о физиологии дыхания и кровообращения. Продукты горения и влияние их на организм человека. 2. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. 3. Назначение, устройство и принцип действия основных узлов ДАСВ. 4. Виды технического обслуживания ДАСВ и периодичность их проведения. 5. Последовательность проведение проверки № 1, боевой проверки ДАСВ.

		6. Порядок проведения проверки № 2, чистка, регулировка, дезинфекция ДАСВ и периодичность их проведения. 7. Контрольно-измерительный прибор для определения параметров работоспособности СИЗОД, устройство, порядок подготовки его к работе. (СКАД-1). 8. Перечень документации учёта эксплуатации ДАСВ. 10. Подготовка к использованию ДАСВ при смене дежурства в дежурном карауле. 11. Назначение, задачи и основные функции базы газодымозащитной службы, перечень помещений, требования к техническому обслуживанию, ремонту и хранению СИЗОД. 12. Назначение, задачи и основные функции обслуживающего поста газодымозащитной службы, перечень помещений, требования к техническому обслуживанию и хранению СИЗОД. 13. Специальные пожарные автомобили ГДЗС, их виды, технические средства по удалению дыма из помещений. Понятие тактической вентиляции.
	ПК-1.3 Выполнять работы по спасению, защите, эвакуации людей и имущества из зоны пожара, оказанию первой помощи пострадавшим	1. Принципы и методы проведения спасательных работ на малых площадях, 2. Принципы и методы проведения спасательных работ на больших площадях с использованием специального оборудования, 3. Приоритеты при поиске пострадавших, действия при нахождении пострадавших, упаковка и транспортировка пострадавших, психологическая поддержка пострадавших. 4. Способы транспортировки пострадавших. 5. Технические средства, используемые для транспортировки пострадавших.
	ПК-1.4 Выполнять работы по тушению пожаров и проводить аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров, в том числе в составе звена газодымозащитной службы	1. Порядок назначения и подчинённости командира звена ГДЗС при решении поставленных оперативных задач на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ. 2. Необходимый минимум оснащения звена ГДЗС. 3. Критерии формирования составов звеньев ГДЗС исходя из поставленных задач на ведение действий в зоне с непригодной для дыхания среде. 4. Особенности формирования резервных составов звеньев ГДЗС для ведения боевых действий на пожаре. 5. Обязанности должностных лиц ГДЗС на пожаре (командир звена, газодымозащитник, постовой поста безопасности ГДЗС)

		6. Требования безопасности при работе звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде. 7. Расчёт параметров работы в СИЗОД
--	--	---

Старший преподаватель кафедры
пожарно-прикладной подготовки
«15» мая 2025 г.



А.А. Юдичев

УТВЕРЖДЕНО

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочей (учебной) программе междисциплинарного курса (МДК) дисциплины «Подготовка газодымозащитника» Специальность 20.02.04 Пожарная безопасность, год реализации ОПОП 2023, на 2026-2027 учебный год, набор 2026 года (на базе среднего общего образования)

В главу 4. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса

Примерное наполнение фондов оценочных средств для разных видов и форм контроля

1. Текущий контроль успеваемости

Форма контроля	Примерные варианты наполнения фондов оценочных средств / Наименование темы	Оцениваемые компетенции
Опрос	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 2. Влияние опасных факторов пожара на организм человека Тема 3. Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения Тема 7. Автомобили ГДЗС и средства противодымной защиты Тема 8. Устройство и оборудование тренировочных комплексов ГДЗС	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4
Тестовые задания	Тема 1. Основы создания газодымозащитной службы Тема 4. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом (ДАСВ) Тема 5. Техническое обслуживание СИЗОД и контрольно-измерительных приборов Тема 6. Обеспечение обслуживания СИЗОД Тема 9 Применение сил и средств ГДЗС. Правила работы и требования безопасности при ведении действий по тушению пожара в СИЗОД Примерное тестовое задание 1. Что создается в территориальных органах МЧС России, подразделениях и учреждениях МЧС России для обеспечения ведения действий по тушению пожаров в непригодной для дыхания среде? а) нештатная газодымозащитная служба; б) служба по обеспечению работоспособности СИЗОД; в) нештатная служба, обеспечивающая работу СИЗОД. г) обслуживающие посты и базы ГДЗС 2. Номинальное время защитного действия ДАСВ должно составлять:	ОК - 4 ПК - 1.2 ПК – 1.3 ПК - 1.4

	а) не менее 40 мин; б) не менее 50 мин; в) не менее 60 мин; г) не менее 70 мин. 3. На пожарном автомобиле основного назначения возится: а) один резервный баллон с воздухом на каждый выводимый ДАСВ; б) одна резервная маска с воздухом на каждый выводимый ДАСВ. в) один резервный комплект баллонов с воздухом на каждый выводимый ДАСВ 4. В помещении компрессорной размещаются воздушные компрессоры: а) один (основной); б) два (основной, резервный); в) три (основной, запасной, резервный); г) четыре (основной, запасной, резервный, переносной). 5. Сколько необходимо предусмотреть резервных ДАСВ при заступлении на дежурство? а) 100% от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле; б) 50 % от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле в) 30% от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле; г) 60 % от штатного количества газодымозащитников в дежурном карауле. 6. На какое количество звеньев ГДЗС выставляется пост безопасности? а) на 2 звена ГДЗС. б) по усмотрению РТП в) на каждое звено ГДЗС. г) нет правильного ответа. 7. Назовите основные правила формирования звена ГДЗС: 1.Звено ГДЗС формируется не менее чем из 2-х газодымозащитников и иметь однотипные СИЗОД с одинаковым временем защитного действия; 2.Звено ГДЗС формируется не менее чем из 3-х газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС, и иметь однотипные СИЗОД с одинаковым временем защитного действия;	
--	--	--

	3. Звено ГДЗС формируется не менее чем из 3-х газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС, и иметь разнотипные СИЗОД одинаковым временем защитного действия; 4. По решению РТП звено ГДЗС формируется не менее чем из 3-х газодымозащитников, включая командира звена ГДЗС, и иметь разнотипные СИЗОД с не одинаковым временем защитного действия. 8. Что входит в обязанности газодымозащитника? а) уметь проводить расчеты запаса воздуха и времени пребывания звена ГДЗС в СИЗОД в непригодной для дыхания среде; б) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на пожаре; в) проверять наличие и исправность требуемого минимума экипировки; газодымозащитников, необходимой для выполнения поставленной задачи; г) совершенствоваться в установленном порядке свою физическую, специальную, медицинскую, психологическую подготовку; д) содержать в полной технической исправности СИЗОД; ж) проверить правильность проведенных соответствующих записей постовым на посту безопасности; з) строго соблюдать маршрут движения звена ГДЗС и правила работы в СИЗОД; е) правильный ответ А, Б, В, Д, Ж, З; и) правильный ответ А, Б, Г, Д, З. 9. Назначение редуктора ДАСВ: а) предназначен для понижения давления и его стабилизации в редуцированной системе; б) предназначен для подачи воздуха во внутреннюю полость маски для создания избыточного давления; в) предназначен для дополнительной подачи сжатого воздуха при возникновении чрезвычайной ситуации к легочному автомату аппарата; г) предназначен для изменения количества оборотов вентиля за счёт изменения нагрузки в период работы звукового сигнала. 10. Задача: Звено ГДЗС включилось в ДАСВ в 6:42. Давление в баллонах в это время составляло 290, 260, 280 кгс/см². Vб - 6.8 л. Место работы седьмой этаж в девятиэтажном общежитии. Рассчитать: контрольное давление, при котором звену ГДЗС нужно начать возвращаться из НДС (Рк. вых.), время подачи	
--	--	--

	команды постовым поста безопасности ГДЗС на возвращение звена ГДЗС из НДС (Твых), общего примерного времени работы звена ГДЗС в НДС (Т общ.), времени, при котором звено ГДЗС в обязательном порядке должно вернуться из НДС (Т возвр.)	
--	---	--

В главу 3. Условия реализации программы междисциплинарного курса вносятся дополнения в п.3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

9. «Порядок выполнения упражнений по профессиональной подготовке личного состава подразделений пожарной охраны»: учеб. пособие / Д.С. Шупнёв [и др.]. СПб.: С.-Петербург. ун-т ГПС МЧС России, 2025. 220 с.

Интернет-ресурсы

10. 5 НОМЕР – Пожарный сайт, посвященный безопасности пожарных, АРИСП – аварийной разведке, и спасению пожарных, современным пожарным соревнованиям и пожарной охране в целом.

Составитель:

старший преподаватель кафедры
пожарно-прикладной подготовки
«02» апреля 2026 г.



А.А. Юдичев

