



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ» (ПОАНО «ТПСК»)**

367012, РД, г. Махачкала, ул. Магомеда Гаджиева, 22; 367007, РД, г. Махачкала, ул. Магомедтагирова, 39а. Контакт. тел: 8-906-450-00-59;
8-989-890-01-02. E-mail: tpsk2019@bk.ru; muradalieva_alfiya@mail.ru. Сайт: pojar-spas.ru. Telegram: https://t.me/pojar_spas

СОГЛАСОВАНО:

На заседании Педагогического совета
Протокол № 08 от «01» июля 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ПОАНО «ТПСК»
Мурадалиева А.В.
«01» июля 2026 г.
Приказ №26/01-у от 01.07.2026г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

Специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»
Квалификация «Специалист по пожарной безопасности»
Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения
на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев

СОГЛАСОВАНО:

Работодатель ГУ МЧС России по РД «Отдел пожаротушения»

Должность: Начальник отдела пожаротушения

Ф.И.О.: Габибулаев Ислам Фереджуллаевич

Махачкала 2026 г.

Организация – разработчик:
Составитель (составители):

ПОАНО ТПСК
Преподаватели:
Ахмедов К.П.
Алишихов Г.М.
Зубаиров А.М.
Капуров У. Я.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 07.07.2022 № 537 (далее – ФГОС, ФГОС СПО), подтверждаемого присвоением квалификации " специалист по пожарной безопасности ".

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ размещена на сайте [www. rojar-spas.ru](http://www.rojar-spas.ru)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	56
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	68
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	72

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы профессионального цикла

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ООП).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен¹:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части -определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы -владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах -оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить -структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях -основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или - социальном контексте -методы работы в профессиональной и смежных сферах -порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК.02	-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать	-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной	-

¹ Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	необходимые источники информации -выделять наиболее значимое в перечне информации, - структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска -оценивать практическую значимость результатов поиска -применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач -использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности -использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	деятельности -приемы структурирования информации -формат оформления результатов поиска информации -современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и -программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 04	-организовывать работу коллектива и команды -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	-психологические основы деятельности коллектива -психологические особенности личности	
ПК 3.1	-организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего; -работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием; -проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова; -осуществлять расчет вероятного развития пожара;	-универсальной схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия; -перечня состояний, при которых оказывается первая помощь; -перечня мероприятий по оказанию первой помощи; -психологических особенностей общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях; -ответственности руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим;	-организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения; -организации и выполнения работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств; -организации, контроль и выполнение работ по локализации и ликвидации пожара силами и

	-определять ранг пожара; -руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия; -рассчитывать необходимое количество сил и средств -организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов; -использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; -производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; -выбирать решающее направление действий по тушению пожаров; -указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц; -выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия; -принимать решение об	-основных характеристик пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара; -способов проведения разведки на месте пожара, обязанностей ведущих разведку, мер безопасности; -порядка оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ; -правил выбора решающего направления действий по тушению пожара; -порядка привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ; -правил эксплуатации пожарных гидрантов; -требований охраны труда при тушении пожара; -горючих свойств материалов, побочных факторов горения взрывчатых и радиоактивных веществ; -нормативно-правовой базы по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ; -требований охраны труда и обеспечения безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре; -порядка передачи и содержание оперативной правила ведения радиосвязи, порядка радиотелефонного обмена информации	средствами отделения; -руководства оказанием первой помощи пострадавшим при пожаре;
--	--	---	--

	использовании сиз -ставить задачи перед участниками тушения пожара -контролировать выполнение поставленных задач -применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ -организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов -выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;		
ПК 3.2	-организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и	-правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием сиз органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; --расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде	-организации и проведения разведки пожара, оценки создавшейся обстановки на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществления выбора решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществления

	обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;		выбора огнетушащих веществ, определения способов, приёмов и механизмов прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -применения расчетов требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -определения приемов, способов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществления тушения пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
--	---	--	--

ПК 3.3	-контролировать несение службы личным составом караула; -планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула; --организовывать и контролировать выполнение личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим -осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим -контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм -вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула -обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в	-характеристики специального снаряжения и сиз, порядок и правила их применения -требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы -требования пожарной безопасности -номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране -материальная часть и тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования -материальная часть и тактико-технические характеристики средств связи и сигнализации, средств радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля -распорядок дня дежурного караула -права и обязанности должностных лиц дежурного караула -должностная инструкция начальника караула -адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения -нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны	-организации и контроля выполнения работ по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверке состояния помещений дежурного караула, оборудования и имущества в них, состояния территории подразделения личным составом дежурного караула при смене караулов -обеспечения соблюдения личным составом караула требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей -организации несения службы личным составом дежурного караула, в том числе лицами внутреннего наряда -организации деятельности караула в период дежурства
--------	---	--	--

	период дежурства -организовывать и контролировать проверку наружного противопожарного водоснабжения -контролировать выполнение должностных обязанностей личным составом дежурного караула -обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня -контролировать сбор данных о наличии людей в ночное время в детских, медицинских организациях и на охраняемых объектах		
ПК 3.4	-контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии -контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива "сбор и выезд по тревоге" -контролировать выполнение личным составом дежурного караула требований области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова -обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова -обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем	-порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ -нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны -документы предварительного планирования боевых действий на пожаре -основы трудового законодательства российской федерации -требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы -район выезда дежурного караула, расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность -требования пожарной безопасности -состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула -тактико-технические характеристики техники и вооружения караула -состояние проезда пожарной техники к месту пожара в	-обеспечения готовности дежурного караула к действиям по тушению пожаров -организации, контроля и выполнения работ по следованию дежурного караула к месту вызова

	боевого расчета -контролировать поддержание техники и вооружения в готовности к проведению боевых действий по тушению пожара -контролировать выполнение личным составом дежурного караула правил ношения установленной формы одежды -выезжать во главе дежурного караула для проведения боевых действий по тушению пожаров -контролировать выбор оптимального пути следования к месту пожара -контролировать действия личного состава караула при следовании к месту пожара с учетом обеспечения безопасности движения -поддерживать связь со старшим должностным лицом гарнизона, докладывать ему об изменении обстановки -определять степень опасности в зоне тушения пожара и информировать о ней командира отделения -отдавать командиру отделения распоряжения и требовать их исполнения -вести радиосвязь с диспетчером пожарной части по сбору оперативной информации об объекте пожара -информировать командира отделения об особенностях объекта пожара, указанных в документах предварительного	пределах района выезда караула -информация о расположении ведомственных пожарных частей в районе выезда караула -информация о наличии добровольных пожарных дружин (команд) на объектах в пределах района выезда караула -информация о количестве людей (больных), в том числе в ночное время, на объектах с ночным пребыванием людей в пределах района выезда караула -правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена	
--	---	---	--

	планирования боевых действий на пожаре		
ПК 3.5	-организовывать и проводить с личным составом занятия по физической подготовке; -организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке; -проводить тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач на различные объекты; -выполнять постановку боевых задач; -организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе отделения; -обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием; -вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций; -организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии	-программы подготовки личного состава; -сроков и периодичности проведения тренировочного процесса; -методики разбора пожаров с личным составом пожарной охраны; -характеристик и правил использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи; -правил пользования, устройства и способов применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; -порядка проведения занятий по пожарно-строевой подготовке; -основ методики проведения теоретических и практических занятий; -нормативной документация по вопросам газодымозащитной службы	-организации и проведения занятия и тренировки с личным составом дежурного караула; -выполнения и осуществления приёма нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке; -проведения тренировочных занятий по решению пожарно-тактических задач на различные объекты
ПК 3.6	-определять необходимость применения роботизированных установок пожаротушения; - управлять	-требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных	-определения необходимости применения роботизированных установок пожаротушения; -управления

	роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения; -определять необходимость применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; -управлять установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой	(роботизированных) систем пожаротушения; назначения, классификации, характеристик роботизированных установок пожаротушения и их тактические возможности; -требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; -назначения, классификации, характеристик установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности;	роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения; -определения необходимости применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; -управления установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой
ПК 3.7	-планировать и составлять документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; -анализировать оперативно-тактическую деятельность подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -обрабатывать данные, полученные при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов	-порядка, форм и методов проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения; -требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих планирование и составление документов предварительного планирования действий пожарных подразделений; -порядка организации работы с документами предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; -методики анализа оперативно-	-планирования и составления документов предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; -анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -обработки данных, полученных при

	вертолетного типа	тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -методики изучения пожаров; -порядка осуществления обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа	использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа
ПК 3.8	-осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения; -оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения; -контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента	-порядка осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения; -порядка оценки состояния работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения; -порядка организации контроля технического состояния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента	-приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;
ПК 3.9	-вести документацию учета занятий; -организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом, осуществляющим дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны -выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений	-основных принципов проведения занятий и построения учебного процесса; -порядка организации тренировок, занятий и комплексных учений; -требований руководящих документов по организации профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны; порядка планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -нормативов по пожарно-строевой подготовке; -нормативов по физической подготовке	-организации службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны
ПК 3.10	-организовывать и	-устройства, принципов	-контроля

	проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники; -организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств; -рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники; -организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов	действия, правил и безопасных приемов эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники и оборудования; -порядка организации регламентного обслуживания техники и оборудования; -порядка проведения периодических испытаний; -устройства и принципа работы двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; -сроков и объемов регламентных работ двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; -способов устранения неисправностей в работе двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; -правил ведения документации	проведения регламентного и профилактического обслуживания пожарной техники в установленные сроки; -организации проведения ремонтных работ мобильных средств пожаротушения; -организации технического обслуживания техники; -ведения учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей
ПК 3.11	-обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде; -поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; -анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера; -организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов -осуществлять заправку специальной пожарной техники горюче-смазочными материалами, а также огнетушащими веществами; -организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ	-методов организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров; -мер безопасности при эксплуатации оборудования; -комплектности закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи -размещения и крепления на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей -порядка укладки боевой одежды и снаряжения	-организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения; -организации и выполнения работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств; -организации, контроля и выполнения работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения; -руководства личным составом при тушении пожаров с применением специальной пожарной техники

	пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) -управлять работой пожарных насосов с подачей огнетушащих веществ; -проводить подачу огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей		-восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава
--	--	--	---

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося Всего, часов	Промежуточная аттестация	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)** часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8 ПК 3.9 ПК 3.10 ПК 3.11	МДК 03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре	200	188	66		12	12		
	МДК 03.02 Организация газодымозащитной службы	160	144	78		16	6		
	МДК 03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	218	206	100		12	12		
	МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения	124	114	52		10			
	МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	127	117	68		10	6		
	Учебная и производственная практика (по профилю специальности)	324						144	180
	Экзамен по модулю	8					8		
	Всего	1161	769	364		60	44	144	180

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
1	2	3
МДК 03.01. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ СИЛАМИ И СРЕДСТВАМИ НА ПОЖАРЕ		
5 семестр – 96 часов		
Раздел 1. Участники тушения пожара и проведения АСР		
Тема 1.1 Обязанности участников тушения пожара и проведения АСР	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	1. Руководитель тушения пожара (РТП)	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8 ПК 3.9 ПК 3.10 ПК 3.11
	2. Начальник штаба (НШ)	
	3. Начальник тыла (НТ)	
	4. Начальник КПП ГДЗС	
	5. Начальник боевого участка (НБУ), начальник сектора проведения работ (СПР)	
	6. Постовой на посту безопасности (ППБ)	
	7. Командир звена ГДЗС	
	8. Газодымозащитник	
	9. Ствольщик	
	10. Подствольщик	
	11. Связной	
	Тематика учебных занятий:	22
	1. Обязанности и права РТП. Вид учебного занятия: комбинированный.	2
	2. Обязанности и права начальника оперативного штаба пожаротушения.	2
	1. Обязанности и права начальника тыла. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.3).	2
	2. Обязанности и права начальника боевого участка. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.4).	2
	3. Обязанности начальника КПП. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.5).	2
	4. Обязанности постового на посту безопасности. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.6).	2
	5. Обязанности и права командира звена ГДЗС. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.7).	2
	6. Обязанности газодымозащитника. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.8).	2
	7. Обязанности ствольщика. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.9).	2

	8. Обязанности подствольщика. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.10).	2
	9. Обязанности связного. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.11).	2
Раздел 2. Порядок привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения АСР		
Тема 2.1. Организация тушения пожара	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	1. Оперативный штаб на месте пожара	ОК 01 ОК 02
	2. Оперативный штаб на месте пожара	ОК 04
	3. Оперативный штаб на месте пожара	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
	4. Боевые участки по тушению пожара, сектора проведения аварийно-спасательных работ	ПК 3.4
	5. Определение категории и расчет потребности в силах и средствах на пожаре.	ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8 ПК 3.9 ПК 3.10 ПК 3.11
	Тематика учебных занятий:	10
	1. Организация оперативного штаба на месте пожара. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.12).	2
	2. Задачи оперативного штаба пожаротушения. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.13).	2
	3. Документация оперативного штаба на месте пожара. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.14).	2
Тема 2.2. Определение категории и расчет потребности в силах и средствах на пожаре.	4. Боевые участки по тушению пожара, сектора проведения аварийно-спасательных работ. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.15).	2
	5.Определение категории и расчет потребности в силах и средствах на пожаре.	2
	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	1.Расчет сил и средств для тушения пожаров в зданиях класса Ф1 ФПО – здания, предназначенные для постоянного проживания и временного пребывания людей.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Расчет сил и средств для тушения пожаров в зданиях класса Ф2 ФПО – здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений	
	3. Расчет сил и средств для тушения пожаров в зданиях класса Ф3 ФПО – здания организаций по обслуживанию населения.	
	4. Расчет сил и средств для тушения пожаров в зданиях класса Ф4 ФПО – здания образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.	
	5. Расчет сил и средств для тушения пожаров в зданиях класса Ф5 ФПО – здания производственного	

	или складского назначения.		
	Тематика учебных занятий:		20
	1. Расчет сил и средств в многоквартирном жилом доме. Вид учебного занятия: практическое (п.з.1).		2
	2. Составление схем расстановки СиС при пожаре в жилом доме. Вид учебного занятия: практическое (п.з.2).		2
	3. Расчет сил и средств в кинотеатре. Вид учебного занятия: практическое (п.з.3).		2
	4. Составление схем расстановки СиС при пожаре в кинотеатре. Вид учебного занятия: практическое (п.з.4).		2
	5. Расчет сил и средств в торговом центре. Вид учебного занятия: практическое (п.з.5).		2
	6. Составление схем расстановки СиС при пожаре в торговом центре. Вид учебного занятия: практическое (п.з.6).		2
	7. Расчет сил и средств в зданиях органов управления. Вид учебного занятия: практическое (п.з.7).		2
	8. Составление схем расстановки СиС при пожаре в зданиях органов управления. Вид учебного занятия: практическое (п.з.8).		2
	9. Расчет сил и средств в складских зданиях. Вид учебного занятия: практическое (п.з.9).		2
	10. Составление схем расстановки СиС при пожаре в складских зданиях. Вид учебного занятия: практическое (п.з.10).		2
Раздел 3. Управление тушением пожара			
Тема 3.1 Понятие о решающем направлении оперативно-тактических действий на пожаре	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Понятие о решающем направлении	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Условия выбора решающего направления	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		4
	1. Определение и понятия решающего направления. комбинированный урок. (л.1).		2
	2. Условия выбора решающего направления. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.2).		2
Тема 3.2 Управление тушением пожара	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Управление тушением пожара до его возникновения	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Управление тушением пожара с момента получения заявки до прибытия к месту пожара	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	3. Управление тушением пожара на объекте пожара		
	Тематика учебных занятий:		6
	1. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательного гарнизона: комбинированный урок (л.3).		2
	2. Порядок привлечения руководящего состава пожарно-спасательного гарнизона: комбинированный урок (л.4).		2

	3.Информация и эффективность управления на пожаре: комбинированный урок (л.5).		2
Тема 3.3 Техническое оснащение органов управления тушения пожара	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1.Пожарный штабной автомобиль	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6, ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	2. Оборудование штаба пожаротушения		
	3.Оборудование штабного стола		
	4.Документы по управлению тушением пожара		
	5.Порядок передачи информации при управлении силами и средствами на пожаре. Вид учебного занятия: практическое занятие		
	Тематика учебных занятий:		10
	1. Оснащение и применение пожарного штабного автомобиля. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.6).		2
	2. Оборудование штаба пожаротушения. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.7).		2
	3. Заполнение документации штабного стола. Вид учебного практическое (пз.1).		2
	4. Заполнение оперативно-служебной документации по управлению тушением пожара. Вид учебного занятия: практическое занятие (пз.2).		2
	5. Порядок передачи информации Вид учебного занятия: практическое занятие (пз.3).		2
Раздел 4. Методы поддержки принятия управленческих решений на тушение пожаров			
Тема 4.1 Решение пожарно- тактических задач по тушению пожаров на различных объектах	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Геометрические параметры пожара	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6, ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	2. Линейная скорость распространения горения		
	3. Интенсивность подачи огнетушащих веществ		
	4. Площадь пожара		
	5. Площадь тушения пожара		
	6. Требуемый расход огнетушащих веществ на тушение пожара		
	7. Определение количества приборов тушения пожаров		
	Тематика учебных занятий:		14
	1. Основные обозначения. Вид учебного практическое (пз.4).		2
	2.Определение пути, пройденного огнем. Вид учебного практическое (пз.5).		2
	3.Определение требуемого расхода огнетушащих веществ. Вид учебного практическое (пз.6).		2
	4.Определение формы пожара. Вид учебного практическое (пз.7).		2
	5.Определение площади тушения пожара. Вид учебного практическое (пз.8).		2
	6.Определение площади пожара. Вид учебного практическое (пз.9).		2
	7.Определение количества приборов тушения пожаров. Вид учебного практическое (пз.10).		2
Самостоятельная	Самостоятельная работа обучающихся		4

работа обучающихся			
Экзамен (5-й семестр)	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	6
	Экзамен		
	Тематика учебных занятий: Экзамен		
6 СЕМЕСТР – 104 часов			
Раздел 5. Службы жизнеобеспечения. Взаимодействие с пожарной охраны			
Тема 5.1 Взаимодействие со службами жизнеобеспечения	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1.Взаимодейстаие подразделения с полицией	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2.Взаимодейстаие подразделения со скорой медицинской помощью	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3.Взаимодейстаие подразделения с газовой службой	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6,	
	4.Взаимодейстаие подразделения с водопроводной службой	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	5.Взаимодейстаие подразделения с энергетической службой		
	6.Взаимодейстаие подразделения с коммунальной службой		
	Тематика учебных занятий:		24
	1.Взаимодейстаие подразделения с полицией. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.1).		2
	2.Составление инструкции взаимодействия с полицией. Вид учебного занятия: практическое (пз.1).		2
	3.Взаимодейстаие подразделения со скорой медицинской помощью. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.2).		2
	4. Составление инструкции взаимодействия со скорой медицинской помощью. Вид учебного занятия: практическое (пз.2).		2
	5.Взаимодейстаие подразделения с газовой службой. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.3).		2
	6.Составление инструкции взаимодействия с газовой службой. Вид учебного занятия: практическое (пз.3).		2
	7.Взаимодейстаие подразделения с водопроводной службой. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.4).		2
	8.Составление инструкции взаимодействия с водопроводной службой. Вид учебного занятия: практическое (пз.4).		2
	9.Взаимодейстаие подразделения с энергетической службой. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.5).		2
	10.Составление инструкции с энергетической службой. Вид учебного занятия: практическое (пз.5).		2
	11.Взаимодейстаие подразделения с коммунальной службой. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.6).		2
	12.Составление инструкции взаимодействия с коммунальной службой. Вид учебного занятия: практическое (пз.6).		2
Раздел 6. Принятие решения на тушение пожара			
Тема 6.1 Принятие решения на тушение пожара	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1.Общие требования к содержанию данных на пожаре.	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2.Особенности содержания данных на пожаре.	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3.Обработка полученных данных на пожаре.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9	

		ПК 3.10, ПК 3.11	
	4.Методика принятия решения на тушения пожаров.		
	5.Доведение задач до участников тушения пожаров.		
	Тематика учебных занятий:		10
	1.Общие требования к содержанию данных на пожаре. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.7).		2
	2.Особенности содержания данных на пожаре. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.8).		2
	3.Обработка полученных данных на пожаре. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.9).		2
	4.Методика принятия решения на тушения пожаров. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.10).		2
	5.Доведение задач до участников тушения пожаров. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.11).		2
Раздел 7. Методы поддержки принятия управленческих решений на тушение пожаров			
Тема 7.1 Управление тушением пожаров в зданиях органов управления учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1.Управление тушением пожаров в зданиях органов управления учреждений.	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в здании суда.	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3. Схемы управления расстановки СиС в здании суда.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6	
	4.Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в здании суда.	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9	
	5.Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях органов управления учреждений.	ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		12
	1. Управление тушением пожаров в зданиях органов управления учреждений. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.12).		2
	2. Управление тушением пожаров в зданиях органов управления учреждений. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.13).		2
	3. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в зданиях органов управления учреждений. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.14).		2
	4. Схемы управления и расстановки СиС при пожаре в здании суда. Вид учебного занятия: практическое (пз.7).		2
	5. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в здании суда. Вид учебного занятия: практическое (пз.8).		2
	6. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях органов управления учреждений. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.15).		2
Тема 7.2 Управление тушением пожаров в производственных зданиях	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Управление тушением пожаров в производственных зданиях.	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в производственных зданиях.	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3. Схемы управления в производственных зданиях.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6	
	4. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в производственных зданиях.	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

	Тематика учебных занятий:		8
	1. Управление тушением пожаров в производственных зданиях. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.16).		2
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в производственных зданиях. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.18).		2
	3. Схемы управления и расстановки СиС при пожаре в производственном здании. Вид учебного занятия: практическое (пз.9).		2
	4. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в производственном здании. Вид учебного занятия: практическое (пз.10).		2
Тема 7.3 Управление тушением пожаров на складах различного назначения	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Управление тушением пожаров в зданиях складского назначения	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в здании складского назначения.	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3. Схемы управления в производственных зданиях.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6	
	4. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в производственных зданиях.	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		8
	1. Управление тушением пожаров в зданиях складского назначения. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.19).		2
	2. Управление тушением пожаров в зданиях складского назначения. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.20).		2
	3. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в зданиях складского назначения. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.21).		2
	4. Схемы управления и расстановки СиС при пожаре в здании складского назначения. Вид учебного занятия: практическое (пз.11).		2
Тема 7.4 Управление тушением пожаров в зданиях образовательных организаций высшего образования,	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Управление тушением пожаров в зданиях образовательных организаций высшего образования.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в зданиях образовательных организаций высшего образования.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	3. Схемы управления в зданиях образовательных организаций высшего образования.		
	4. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в институте.		
	5. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях образовательных организаций высшего образования.		

организаций дополнительного профессионального образования	Тематика учебных занятий:		12
	1. Управление тушением пожаров в зданиях образовательных организаций высшего образования. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.22).		2
	2. Управление тушением пожаров в зданиях образовательных организаций высшего образования. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.23).		2
	3. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в институте. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.24).		2
	4. Схемы управления и расстановки СиС при пожаре в институте. Вид учебного занятия: практическое (пз.12).		2
	5. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в институте. Вид учебного занятия: практическое (пз.13).		2
	6. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях образовательных организаций высшего образования. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.25).		2
Тема 7.5 Управление тушением пожаров в зданиях общеобразовательн ых организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	1. Управление тушения пожаров в зданиях общеобразовательных организаций.	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в зданиях общеобразовательных организаций.	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3. Схемы управления в зданиях общеобразовательных организаций.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6	
	4. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в школе	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	5. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях общеобразовательных организаций.		
	Тематика учебных занятий:		8
	1. Управление тушением пожаров в зданиях общеобразовательных организаций. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.26).		2
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в школе. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.28).		2
	3. Схемы управления в зданиях медицинских организаций. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в школе. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.29).		2
	4. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях общеобразовательных организаций. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.30).		2
Тема 7.6 Управление тушением пожаров в зданиях медицинских организаций	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	1. Управление тушения пожаров в зданиях медицинских организаций	ОК 01 ОК 02, ОК 04	
	2. Решение ПТЗ по тушению условного пожара в зданиях медицинских организаций	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	
	3. Схемы управления в зданиях медицинских организаций. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в поликлинике.	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9	
	4. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях медицинских организаций	ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		8
	1. Управление тушением пожаров в зданиях медицинских организаций. Вид учебного занятия: комбинированный		2

	урок (л.31).		
	2.Решение ПТЗ по тушению условного пожара в поликлинике. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.33).		2
	3. Схемы управления в зданиях медицинских организаций. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в поликлинике. Вывод о достаточности СиС при тушении пожара в поликлинике. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.34).		2
	4. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях медицинских организаций. Вид учебного занятия: комбинированный урок (л.35).		2
Самостоятельная работа обучающихся	Самостоятельная работа обучающихся		8
Экзамен (6-й семестр)	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	6
	Экзамен		
	Тематика учебных занятий: Экзамен		6

МДК 03.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
5 СЕМЕСТР -54ч			
Тема 1. Введение. Предмет, цели и задачи газодымозащитной службы.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Предмет, цели и задачи газодымозащитной службы. Организационная структура и функции. Нормативное правовое обеспечение деятельности газодымозащитной службы.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		2
	1. Цели, задачи, функции, виды деятельности и организационная структура ГДЗС. Нормативно-правовая база регламентирующая деятельность ГДЗС.		2
Тема 2 Характеристика процесса управления деятельностью газодымозащитной службы.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Характеристика процесса управления деятельностью газодымозащитной службы. Управленческая деятельность начальника газодымозащитной службы.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2

	Характеристика процесса управления деятельностью газодымозащитной службы. Управленческая деятельность начальника газодымозащитной службы.		2
Тема 3 Подготовка газодымозащитнико	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД. Права и обязанности газодымозащитника.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
в и допуск к работе в СИЗОД.	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Права и обязанности газодымозащитника.		2
Тема 4 Организационные основы, структура и механизм аттестации личного состава	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Организационные основы, структура и механизм аттестации личного состава на право самостоятельного использования СИЗОД.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Организационные основы, структура и механизм аттестации личного состава на право самостоятельного использования СИЗОД.		2
Тема 5 Расследование и учёт несчастных случаев.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Расследование и учёт несчастных случаев с газодымозащитниками. Охрана труда при осуществлении функций газодымозащитной службы.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Охрана труда при осуществлении функций газодымозащитной службы.		2
Тема 6 Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

дыхания.	Тематика учебных занятий: практическое		4
	Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности.		4
Тема 7 Изучение порядка организации, состава и оснащения звена ГДЗС.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	Изучение порядка организации, состава и оснащения звена ГДЗС.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 8 Средства индивидуальной защиты органов дыхания.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Средства индивидуальной защиты органов дыхания: классификация, устройство, технические характеристики.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Средства индивидуальной защиты органов дыхания: классификация, устройство, технические характеристики.		2
Тема 9 Основные части и узлы дыхательных	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Основные части и узлы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ): назначение, устройство, схемы работы, основные неисправности.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ)			
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Основные части и узлы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ): назначение, устройство, схемы работы, основные неисправности.		2
Тема 10 Основные части и узлы фильтрующих средств индивидуальной защиты.	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	Изучение устройства основных частей и узлов фильтрующих средств индивидуальной защиты.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Основные части и узлы фильтрующих средств индивидуальной		2
Тема 11 Техническое обслуживание СИЗОД.	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	Техническое обслуживание СИЗОД: содержание, проведение, порядок документирования. Определение возможных неисправностей СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		4
	Техническое обслуживание СИЗОД: содержание, проведение, порядок документирования. Определение возможных неисправностей СИЗОД. Признаки, причины и способы их устранения.		4
Тема 12 Ввод СИЗОД в эксплуатацию, постановка в расчет, содержание и хранение на базе и контрольном посту ГДЗС.	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	Ввод СИЗОД в эксплуатацию, постановка в расчет, содержание и хранение на базе и контрольном посту ГДЗС. Служебная документация поста ГДЗС.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		4
	Ввод СИЗОД в эксплуатацию, постановка в расчет, содержание и хранение на базе и контрольном посту ГДЗС. Служебная документация поста ГДЗС.		4
Тема 13 Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6	

к использованию и порядок включения.		ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		4
	Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.		4
Тема 14 Организация газодымозащитной службы на месте	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Организация газодымозащитной службы на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
пожара и проведения аварийно-спасательных работ.	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 15 Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	2
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания. Порядок заполнения документации постового на посту безопасности.		
Тема 16 Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	2
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
Тема 17 Проведение боевой проверки СИЗОД, согласно	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Проведение боевой проверки СИЗОД, согласно требованиям стандартов Молодые профессионалы по компетенции «Пожарная безопасность».	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6	2

требованиям стандартов Молодые профессионалы по компетенции «Пожарная безопасность».		ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		2
	Проведение боевой проверки СИЗОД, согласно требованиям стандартов Молодые профессионалы по компетенции «Пожарная безопасность». практическое		
Тема 18 Требования безопасности при ведении звеном ГДЗС действий при пожаре и проведении спасательных работ.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	Требования безопасности при ведении звеном ГДЗС действий при пожаре и проведении спасательных работ.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Требования безопасности при ведении звеном ГДЗС действий при пожаре и проведении спасательных работ.		
Тема 19 Подготовка к контрольной работе Решение задач.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	2
	Решение ситуационных задач по расчетам запаса воздуха в ДАСВ	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
Самостоятельная работа обучающихся	Тематика учебных занятий: самостоятельное		6
	Самостоятельная работа обучающихся		
Дифференцированный зачет за 5-й семестр	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Дифференцированный зачет за 7-й семестр	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

	Тематика учебных занятий: дифференцированный зачет		2
6 СЕМЕСТР-106ч			
Тема 20 Проведение боевой проверки СИЗОД ПТС «БАЗИС».	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Проведение боевой проверки СИЗОД ПТС «БАЗИС».	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Проведение боевой проверки СИЗОД ПТС «БАЗИС».		2
Тема 21 Оценка практических навыков аттестуемых на право самостоятельного использования СИЗОД и правила проведения проверки № 1	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Проведение боевой проверки ДАСВ	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		4
	Оценка практических навыков аттестуемых на право самостоятельного использования СИЗОД и правила проведения проверки № 1 согласно требованиям стандартов		2
	Молодые профессионалы по компетенции «Пожарная безопасность».		2
	Самостоятельная работа обучающихся: Отработка практических навыков с системой контроля аппаратов дыхательных СКАД-1.		2
Тема 22 Проведение боевой проверки ДАСВ	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Проведение боевой проверки ДАСВ	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Проведение боевой проверки ДАСВ		2
Тема 23 Организация и проведение подготовки личного состава ГДЗС.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле (дежурной смене) подразделения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		4
	Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле (дежурной смене) подразделения.		4
Тема 24 Требования к организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Требования к организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Требования к организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.		2
	Самостоятельная работа обучающихся: Контрольно-измерительные приборы эксплуатационных параметров СИЗОД.		2
Тема 25 Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическо		4
	Надевание, снятие, укладка СИЗОД. Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения		4
Тема 26 Проведение аттестации газодымозащитников	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Проведение аттестации газодымозащитников на право работы в СИЗОД. Оценка психологических качеств и способностей аттестуемых.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК	

		3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		4
	Проведение аттестации газодымозащитников на право работы в СИЗОД.		2
	Оценка психологических качеств и способностей аттестуемых.		2
Тема 27 Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле (дежурной смене) подразделения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле		2
Тема 28	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
Физиология дыхания и кровообращения человека	Физиология дыхания и кровообращения человека	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Физиология дыхания и кровообращения человека		2
Тема 29 Понятие о газодымозащитной службе и её задачи	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Понятие о газодымозащитной службе и её задачи	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Понятие о газодымозащитной службе и её задачи		2
Тема 30 Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы		2
Тема 31 Допуск к работе в СИЗОД	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Допуск к работе в СИЗОД	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Допуск к работе в СИЗОД		2
Тема 32 Классификация средств защиты органов дыхания и зрения	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Классификация средств защиты органов дыхания и зрения	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Классификация средств защиты органов дыхания и зрения		2
Тема 33 Общее устройство и принцип действия ДАСК	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Общее устройство и принцип действия ДАСК	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Общее устройство и принцип действия ДАСК		2
Тема 34 Очистка выдыхаемого воздуха от углекислого газа	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Очистка выдыхаемого воздуха от углекислого газа	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2

	Очистка выдыхаемого воздуха от углекислого газа		2
Тема 35 Емкость для хранения сжатого кислорода в ДАСК	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Емкость для хранения сжатого кислорода в ДАСК	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Емкость для хранения сжатого кислорода в ДАСК		2
Тема 36 Респиратор изолирующий регенеративный «Урал-10», его устройство и принцип действия	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Респиратор изолирующий регенеративный «Урал-10», его устройство и принцип действия	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Респиратор изолирующий регенеративный «Урал-10», его устройство и принцип действия		2
Тема 37 Шланговые средства индивидуальной защиты	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Шланговые средства индивидуальной защиты	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Шланговые средства индивидуальной защиты		2
Тема 38 Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2

	Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части		2
Тема 39 Устройства для заполнения баллончиков кислородом и воздухом	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Устройства для заполнения баллончиков кислородом и воздухом	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части		2
Тема 40 Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Проверка средств индивидуальной защиты органов дыхания		2
Тема 41 Чистка, сушка, дезинфекция и ремонт СИЗОД	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Чистка, сушка, дезинфекция и ремонт СИЗОД	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Чистка, сушка, дезинфекция и ремонт СИЗОД		2
Тема 42 Возможные неисправности СИЗОД и способы их устранения	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Возможные неисправности СИЗОД и способы их устранения	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2

	Возможные неисправности СИЗОД и способы их устранения		2
Тема 43 База и пост ГДЗС	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	База и пост ГДЗС	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	База и пост ГДЗС		2
Тема 44 Отработка техники дыхательной гимнастики.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Отработка техники дыхательной гимнастики.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Отработка техники дыхательной гимнастики		2
Тема 45 Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле (дежурной смене) подразделения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		4
	Организация и проведение подготовки личного состава газодымозащитной службы в карауле (дежурной смене) подразделения.		4
Тема 46 Методические требования к организации и проведению занятий	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Чтение материалов лекций и основной литературы. Выполнение домашней работы в соответствии с вариантом	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		

на свежем воздухе и в теплодымокамере.	Самостоятельная работа обучающихся: Чтение материалов лекций и основной литературы. Выполнение домашней работы в соответствии с вариантом		2
Тема 47 Особенности применения звеньев ГДЗС в различных условиях.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Особенности применения звеньев ГДЗС в различных условиях.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		
	Особенности применения звеньев ГДЗС в различных условиях:		2
Тема 48 Отработка психотерапевтической методики свободного дыхания.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Отработка психотерапевтической методики свободного дыхания	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		
	Самостоятельная работа обучающихся: Чтение материалов лекций и основной литературы. Выполнение домашней работы в соответствии с вариантом		2
Тема 49 Отработка тактических приемов и способы проведения спасательных работ звеньями ГДЗС из зданий и сооружений.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Отработка тактических приемов и способы проведения спасательных работ звеньями ГДЗС из зданий и сооружений.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		
	Отработка тактических приемов и способы проведения спасательных работ звеньями ГДЗС из зданий и сооружений.		2
Тема 50 Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК	

СИЗОД.		3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Методика проведения расчетов параметров работы в СИЗОД.		2
Тема 51 Изучение порядка применения пожарных автомобилей газодымозащитной службы и средств	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Изучение порядка применения пожарных автомобилей газодымозащитной службы и средств противодымной защиты.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Изучение порядка применения пожарных автомобилей газодымозащитной службы и средств противодымной защиты.		2
противодымной защиты.			
Тема 52 Требования к тренировочным комплексам газодымозащитной службы	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Требования к тренировочным комплексам газодымозащитной службы	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Требования к тренировочным комплексам газодымозащитной службы		2
Тема 53 Прохождение теплодымокамеры.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Прохождение теплодымокамеры.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Прохождение теплодымокамеры.		2
Тема 54 Химический	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Химический поглотитель и работа с ним	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК	

поглотитель и работа с ним		3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Химический поглотитель и работа с ним		2
Тема 55 Наполнение баллонов для дыхательных аппаратов кислородом (воздухом)	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Наполнение баллонов для дыхательных аппаратов кислородом (воздухом)	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Наполнение баллонов для дыхательных аппаратов кислородом (воздухом)		2
Тема 56 Автомобили газодымозащиты, их назначение и оснащение	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Автомобили газодымозащиты, их назначение и оснащение	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		2
	Автомобили газодымозащиты, их назначение и оснащение		2
Тема 57 Развёртывание агрегатов и инструмента на автомобиле газодымозащитной	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Развёртывание агрегатов и инструмента на автомобиле газодымозащитной службы	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		2
	Развёртывание агрегатов и инструмента на автомобиле газодымозащитной службы		2

службы			
Тема 58 Изучение Приказа №640 от 27.06.2022г.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Изучение Приказа №640 от 27.06.2022г.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: практическое		4
	Изучение Приказа №640 от 27.06.2022г.		4
Тема 59 Изучение Приказа №204 от 21.04.2016г. «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения»	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Изучение Приказа №204 от 21.04.2016г. «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения»	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий: комбинированное		4
	Изучение Приказа №204 от 21.04.2016г. «О техническом обслуживании, ремонте и хранении средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения»		4
	Самостоятельная работа обучающихся: Чтение материалов лекций и основной литературы. Выполнение домашней работы в соответствии с вариантом		2
Промежуточная аттестация	Экзамен		6

МДК 03.03 ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ПОДГОТОВКИ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
2 семестр (34 часа)			
Раздел 1 Введение.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Введение в предмет. Кодекс чести пожарного. Особенности профессиональной этики сотрудника подразделения противопожарной службы. Основные категории профессиональной этики: долг, честь, совесть и справедливость, моральный выбор и моральную ответственность сотрудника. Соотношение целей и средств в моральной деятельности сотрудников. Нравственные отношения в служебном коллективе (начальник - подчиненный, взаимоотношения между сотрудниками). Служебный этикет: основные принципы и формы.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	

	Тематика учебных занятий:		12
	1. Введение в предмет. Служебный этикет: основные принципы и формы. Кодекс чести пожарного.		2
	2. Нравственные отношения в служебном коллективе. Формы и методы индивидуально-воспитательной работы.		2
	3. Практическое занятие № 1 Карточка индивидуально-воспитательной работы.		2
	4. Практическое занятие № 2. Журнал индивидуально-воспитательной работы.		2
	5. Практическое занятие № 3 План воспитательной работы подразделения.		2
	6. Практическое занятие № 4 Проведение индивидуально-воспитательной работы с личным составом.		2
Раздел 2 Организация пожарной охраны в Российской Федерации.	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	Виды пожарной охраны. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы. Требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы. Порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		8
	1. Виды пожарной охраны.		2
	2. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы.		2
	3. Личный состав Государственной противопожарной службы.		2
	4. Практическое занятие № 5 Функции ФПС.		2
Раздел 3 Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне и организации гарнизонной службы	Содержание учебного материала:		ОК, ПК
	Назначение и задачи гарнизонной службы. Пожарно-спасательный гарнизон. Нештатные службы гарнизона. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений. Расписание выездов и план привлечения сил и средств.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		14
	1. Организация пожарно-спасательных гарнизонов. Границы гарнизона.		2
	2. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона. Задачи гарнизонной службы.		2
	3. Практическое занятие № 6 Начальник пожарно-спасательного гарнизона.		2
	4. Практическое занятие № 7 Допуск к руководству тушения пожара.		2
	5. Нештатные службы гарнизона. Должностные лица гарнизона. Режимы деятельности гарнизона.		2

	6. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.		
	7. Документы предварительного планирования боевых действий.		
3 СЕМЕСТР (51 часов)			
Раздел 3 Понятие о пожарно-спасательном гарнизоне и организации гарнизонной службы	Содержание учебного материала:		18
	1. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений.		2
	2. Практическое занятие № 8 Разработка документов предварительного планирования боевых действий.		2
	3. Система реагирования в местных гарнизонах.		2
	4. Расписание выезда.		2
	5. Практическое занятие № 9 Разработка расписания выезда.		2
	6. План привлечения сил и средств.		2
	7. План применения опорных пунктов.		2
	8. Строевая записка гарнизона.		2
	9. Практическое занятие № 10 Составление строевой записки гарнизона.		2
Раздел 4 Организация караульной службы.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	Общие положения караульной службы. Обязанности должностных лиц по организации караульной службы. Размещение личного состава и мобильных средств пожаротушения. Допуск в помещения пожарно-спасательного подразделения. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях. Обязанности пожарного расчета при приеме пожарной техники. Организация службы внутреннего наряда. Понятия об организации службы в объектовой пожарно-спасательной части. Противопожарное водоснабжение. Документация караульной службы.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		27
	1. Общие положения организации караульной службы Допуск к несению боевого дежурства..		2

	2. Права и обязанности должностных лиц подразделения. Должностные лица дежурного караула.	2
	3. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях. Подготовка к смене дежурства.	2
	4. Практическое занятие № 11-12 Развод караула. Смена дежурства.	2
	5. Практическое занятие № 13 Обязанности пожарного расчета при приеме пожарной техники	2
	6. Практическое занятие № 14 Размещение пожарно-технического вооружения на АЦ.	2
	7. Практическое занятие № 15 Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.	2
	8. Практическое занятие № 16 -17 Отработка действий подготовки к смене дежурства. Отработка действий развода караула.	2
	9. Практическое занятие № 18-19 Отработка действий смены дежурства. Отработка смены караулов в пожарно-спасательной части.	2
	10. Практическое занятие № 20-21 Внутренний наряд в подразделении. Обязанности лиц внутреннего наряда.	2
	11. Практическое занятие № 22-23 Отработка обязанностей дежурного по подразделению. Отработка обязанностей дневального по гаражу.	2
	12. Практическое занятие № 24-25 Отработка обязанностей дневального по помещению. Отработка обязанностей постового у фасада здания. Порядок допуска на территорию подразделения.	2
	13. Практическое занятие № 26-27 Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях. Обязанности личного состава объектовых пожарно-спасательных подразделений.	3
Промежуточная аттестация	Экзамен	6
4 СЕМЕСТР (49 часов)		
Раздел 5 Охрана труда в пожарно-спасательной части.	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	Требования охраны труда при несении караульной службы.	ОК 01 ОК 02, ОК 04
	Требования охраны труда при выезде и следовании к месту вызова.	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6
	Требования охраны труда при сборе и возвращении в пожарно-спасательное подразделение. Требования безопасности к помещениям и объектам пожарного депо.	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	Тематика учебных занятий:	
		8
	Требования охраны труда при несении караульной службы.	2
	Требования охраны труда при выезде и следовании к месту вызова.	2
	Требования охраны труда при сборе и возвращении в пожарно-спасательное подразделение.	2
	Требования безопасности к помещениям и объектам пожарного ДЕПО.	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Презентация на тему: «Требования охраны труда при несении караульной службы».	3
Раздел 6	Содержание учебного материала:	ОК, ПК

Подготовка личного состава пожарной охраны.	Цель, задачи и формы подготовки. Профессиональная подготовка. Подготовка личного состава дежурных караулов (смен). Профессиональная служебная подготовка. Повышение квалификации и переподготовка. Стажировка. Самостоятельная подготовка. Контроль и оценка подготовки. Оперативно-тактическое изучение района выезда. Общие оперативно-тактические особенности района выезда пожарно-спасательной части. Оперативно-тактические особенности отдельных участников района выезда. Оперативно-тактические особенности отдельных объектов, зданий и сооружений района выезда пожарно-спасательной части. Решение пожарно-тактических задач на местности. Порядок и методика проведения занятий. Изучение пожаров. Исследование пожаров. Карточки действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара. Описание пожара. Разбор пожаров. Общие рекомендации по организации проведения занятий. Особенности проведения практического и тактико-строевого занятия. Рекомендации по проверке знаний, умений и навыков обучаемых. Общие рекомендации по подготовке преподавателей к проведению занятий по изучению оперативно-тактических действий. Рекомендации по разработке материала для проведения практического занятия. Рекомендации по разработке материала для проведения тактико-строевого занятия.	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий:		34
	1. Общие положения подготовки личного состава.		2
	2. Основные задачи профессиональной подготовки.		2
	3. Организационные документы профессиональной подготовки.		4
	4. Планирование профессиональной подготовки.		2
	5. Виды обучения.		2
	6. Практическое занятие № 29 Пожарно-строевая подготовка.		2
	7. Общее профессиональное образование.		2
	8. Практическое занятие № 30 Специальное первоначальное обучение.		2
	9. Практическое занятие № 31 Индивидуальное обучение.		2
	10. Практическое занятие № 32 Руководитель индивидуального обучения.		2

	11. Практическое занятие № 33 Наставник.	2
	12. Практическое занятие № 34 Боевая подготовка личного состава.	2
	13. Практическое занятие № 35 Занятия классно-групповым методом.	2
	14. Практическое занятие № 36 Разбор пожаров.	2
	15. Повторение пройденного материала	5
	Самостоятельная работа обучающихся: Презентация на тему: «Подготовка личного состава пожарной охраны».	3
	5 СЕМЕСТР (84 часа)	
Раздел 6 Подготовка личного состава пожарной охраны.	16. Служебная и физическая подготовка начальствующего состава.	4
	17. Школа повышения оперативного мастерства.	2
	18. Повышение квалификации и переподготовка.	2
	19. Стажировка.	2
	20. Самостоятельная подготовка.	2
	21. Особенности боевой подготовки личного состава в малочисленных подразделениях.	4
	22. Проверка состояния профессиональной подготовки личного состава.	4
	23. Оперативно-тактическое изучение района выезда.	2
	24. Общие оперативно-тактические особенности района выезда.	2
	25. Общие оперативно-тактические особенности отдельных участков района выезда.	4
	26. Оперативно-тактические особенности отдельных объектов, зданий и сооружений в районе выезда пожарно-спасательного подразделения.	4
	27. Подготовка к проведению занятий по изучению района выезда или объекта.	4
	28. Практическое занятие № 37 Организация и методика проведения занятий по изучению района выезда или объекта.	4
	29. Практическое занятие № 38 Организация самостоятельного изучения района выезда или объекта.	4

	30. Практическое занятие № 39 Решение пожарно-тактических задач.	2	
	31. Практическое занятие № 40 Подготовка к проведению занятий на местности.	2	
	32. Практическое занятие № 41 Разработка тактического замысла занятий на местности.	4	
	33. Практическое занятие № 42 Методические материалы для проведения практических занятий.	4	
	34. Практическое занятие № 43 Проведение занятий по решению ПТЗ на местности.	4	
	35. Практическое занятие № 44 Решение пожарно-тактических задач в аудитории.	2	
	36. Практическое занятие № 45 Решение пожарно-тактических задач.	2	
	37. Практическое занятие № 46 Разработка тактического замысла учений.	4	
	38. Повторение пройденного материала.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: Конспектирование материала.	3	
Экзамен	Экзамен	6	
5 семестр (74 часа)			
МДК 03.04 МОБИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ			
Тема 1.1. Первичные средства пожаротушения	Теоретические занятия	4	
	1. Огнетушители, классификация, предназначение. Расчет потребности первичных средств пожаротушения.	2	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Пожарный щит. Комплектация и размещение пожарных щитов. Внутренний пожарный кран. Схема внутреннего противопожарного водоснабжения.	2	
	Практические занятия	4	
	1. Порядок использования первичных средств пожаротушения.	2	
	2. Порядок применения оборудования и инструментов с пожарного щита.	2	
	Самостоятельная работа	1	
Тема 1.2. Мобильные средства пожаротушения	Теоретические занятия	10	
	1. Основные пожарные автомобили. Обозначения пожарных автомобилей. Пожарные автонасосы. Характеристики, порядок применения по назначению.	4	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Схема разворачивания пожарного автонасоса, пожарно-насосной станции. Расчет сил и средств на тушение пожара. Пожарный автомобиль пенного и порошкового тушения. Характеристики, порядок применения по назначению.	6	
	Практические занятия	4	
	1. Порядок применения Пожарно-насосных станций.	2	ОК 01 ОК 02, ОК 04

	2. Развертывание пожарной автоцистерны и приведение в готовность к применению по назначению.	2	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6
	Самостоятельная работа	1	
Тема 1.3. Специальные пожарные автомобили	Теоретические занятия	12	
	1. Автолестницы и коленчатые подъемники. Пожарные автомобили связи и освещения. Характеристики, порядок применения по назначению.	4	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Автомобили газодымозащитной службы. Пожарные рукавные автомобили. Пожарные автомобили технической службы. Характеристики, порядок применения по назначению.	4	
	3. Пожарные автомобили дымоудаления. Тактико-технические характеристики пожарных судов и пожарных поездов. Порядок применения.	4	
	Практические занятия	6	
	1. Тактико-технические характеристики пожарных поездов. Порядок применения.	2	
	2. Пожарный вертолет. Характеристики, порядок применения по назначению.	2	
	3. Пожарный самолет. Характеристики, порядок применения по назначению.	2	
	Самостоятельная работа	1	
Тема 1.4. Пожарное, спасательное оборудование и снаряжение	Теоретические занятия	12	
	1. ГПС, гребенка для пеноподающих устройств. Гидроэлеватор Г-600. Колонка пожарная. Рукавные трехходовые разветвления. Характеристики, порядок применения по назначению.	6	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Веревка пожарная, пояс пожарный. Стволы пожарные ручные. Воздушно-пенные, лафетные стволы. Ручные пожарные лестницы. Характеристики, порядок применения по назначению.	6	
	Практические занятия	4	
	1. Порядок применения трехходовых разветвлений.	2	
	2. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.	2	
	Самостоятельная работа	1	
	Контрольная работа	2	

Раздел 2. Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения			
Тема 2.1. Техническая и эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения	Теоретические занятия	8	
	1. Состав технической и эксплуатационной документации.	4	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения.	4	
	Практические занятия	4	
	1. Чтение и заполнение формуляра на Автоцистерну	2	
	2. Общие требования к изложению текста эксплуатационных документов.	2	
6 СЕМЕСТР (50 часов)			
Тема 2.2. Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения	Теоретические занятия	10	
	1. Виды и периодичность технического обслуживания.	4	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Объем работ по техническому обслуживанию, оборудования при повседневном использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту мобильных средств пожаротушения. Регламентированное техническое обслуживание специальной пожарной техники.	6	
	Практические занятия	8	
	1. Проведение технического обслуживания на пожаре.	4	
	2. Проведение технического обслуживания после первой 1000 км пробега пожарного автомобиля.	4	
	Самостоятельная работа	2	
Тема 2.3. Огнетушащие вещества	Теоретические занятия	12	
	1. Классификация огнетушащих веществ. Определение свойств огнетушащих веществ.	4	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	2. Определение качества огнетушащих веществ.	4	
	3. Расчет потребности огнетушащих веществ. Списание огнетушащих веществ.	4	
	Практические занятия	4	
	1. Порядок технического обслуживания и приведения в готовность пенообразователя.	4	
	Самостоятельная работа	2	

Тема 2.4. Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств пожаротушения	Теоретические занятия	4	
	1. Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы.	4	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6
	Практические занятия	4	ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	1. Отработка маршрутной карты приема (передачи) пожарного оборудования и мобильных средств пожаротушения при смене караула в учебной пожарно-спасательной части»	4	
	Самостоятельная работа	2	
	Дифференцированный зачет	2	

МДК 03.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОЖАРНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
2 СЕМЕСТР (57 часов)			
Глава 1. Пожарные автомобили			
Тема 1.1. Основные пожарные автомобили общего применения	Содержание учебного материала	ОК, ПК	
	1. Основные пожарные автомобили общего применения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ).	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 -ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий		18
	1.Требования к пожарным автомобилям, их обозначения, классификация (комбинированный урок)		2
	2. Основные пожарные автомобили общего применения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		4
	3. Пожарные автоцистерны (АЦ) (практическое занятие)		2
	4. Пожарные автоцистерны с лестницей (АЦЛ) (практическое занятие)		2
	5. Автомобили пожарно-спасательные (ПСА) (практическое занятие)		2
	6. Пожарные автомобили первой помощи (АПП) (практическое занятие)		2
	7. Пожарные насосно-рукавные автомобили (АНР) (практическое занятие)		4
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Презентация на тему: «Основные пожарные автомобили общего применения»		2

Тема 1.2. Основные пожарные автомобили целевого применения	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	18
	1. Основные пожарные автомобили целевого применения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ).	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий		
	1. Основные пожарные автомобили целевого применения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		4
	2. Пожарные автомобили порошкового тушения (практическое занятие)		2
	3. Пожарные автомобили пенного тушения (практическое занятие)		2
	4. Пожарные автомобили комбинированного тушения (практическое занятие)		2
	5. Пожарные автомобили газового и газоводяного тушения (практическое занятие)		2
	6. Пожарные авто насосные станции (практическое занятие)		2
	7. Пожарные пенные подъёмники (практическое занятие)		2
	8. Пожарные аэродромные автомобили (практическое занятие)		2
	Самостоятельная работа обучающихся:		2
	1. Презентация на тему: «Основные пожарные автомобили целевого применения»		
Тема 1.3. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АЦ и АНР	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	9
	1. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АЦ и АНР	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий		
	1. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АЦ (комбинированный урок)		2
	2. Укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам АЦ (практическое занятие)		2
	3. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АНР (комбинированный урок)		2
	4. Укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам АНР (практическое занятие)		3
	Самостоятельная работа обучающихся:		2
	1. Презентация на тему: «1. Презентация на тему: «Основные пожарные автомобили целевого применения»»		
Экзамен			6
3 СЕМЕСТР (32 часа)			
Тема 1.4. Пожарные автомобили	Содержание учебного материала:	ОК, ПК	
	1. Пожарные автомобили специального назначения: назначение, устройство, тактико-технические	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	

специального назначения	характеристики (ТТХ).	ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий		32
	1. Подъёмные механизмы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	2. Пожарные автолестницы (практическое занятие)		2
	3. Пожарные телескопические и коленные автоподъёмники (практическое занятие)		4
	4. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	5. Пожарные автомобили связи и освещения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	6. Пожарные автомобили газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	7. Пожарные рукавные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	8. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам (практическое занятие)		2
	9. Пожарные автомобили связи и освещения: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам (практическое занятие)		2
	10. Пожарные автомобили газодымозащитной службы: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам (практическое занятие)		2
	11. Пожарные рукавные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам (практическое занятие)		2
	12. Пожарные штабные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	13. Пожарные штабные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам (практическое занятие)		2
	14. Пожарные автомобили-базы газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
	15. Пожарные автомобили-базы газодымозащитной службы: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам (практическое занятие)		2
	16. Презентация на тему: «Пожарные автомобили газодымозащитной службы»		2
4 СЕМЕСТР (38 часа)			
Глава 2. Пожарные самолёты, вертолёты			

Тема 2.1. Пожарные	Содержание учебного материала:		ОК, ПК	2
	1. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)			
самолёты	Тематика учебных занятий			
	1. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)			2
Тема 2.2. Пожарные вертолёты	Содержание учебного материала:		ОК, ПК	2
	1. Пожарные вертолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)			
	Тематика учебных занятий			
1. Пожарные вертолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)				2
Глава 3. Пожарные поезда				
Тема 3.1. Пожарные поезда.	Содержание учебного материала:		ОК, ПК	2
	1. Пожарные поезда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)			
	Тематика учебных занятий			
1. Пожарные поезда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)				2
Глава 4. Пожарные суда				
Тема 4.1. Пожарные суда	Содержание учебного материала:		ОК, ПК	2
	1. Пожарные суда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)			

Тематика учебных занятий		
1. Пожарные суда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ) (комбинированный урок)		2
Самостоятельная работа обучающихся: нет		-
Глава 5. Организация эксплуатации техники		
Тема 5.1. Эксплуатации пожарной техники	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	1. Порядок эксплуатации пожарной техники	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	Тематика учебных занятий	
	1. Приём, ввод в эксплуатацию и порядок использования пожарной техники (комбинированный урок)	2
	2. Порядок эксплуатации техники (комбинированный урок)	2
	3. Эксплуатация техники в подразделениях пожарной охраны города Махачкалы (практическое занятие)	6
	Самостоятельная работа обучающихся: Реферат на тему: «Эксплуатация пожарной техники в подразделения пожарной охраны города Махачкалы»	2
Тема 5.2. Техническое обслуживание пожарной техники	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	1. Порядок технического обслуживания пожарной техники	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9 ПК 3.10, ПК 3.11
	Тематика учебных занятий	
	1. Цели технического обслуживания пожарной техники (комбинированный урок)	2
	2. Виды технического обслуживания пожарной техники (комбинированный урок)	2
	3. Техническое обслуживание пожарной техники в подразделениях пожарной охраны города Махачкалы (практическое занятие)	6
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Порядок проведения технического обслуживания пожарной техники в подразделениях пожарной охраны города Махачкалы	2
Глава 6. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники		
Тема 6.1. Техника безопасности и охрана труда при	Содержание учебного материала:	ОК, ПК
	1. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации пожарной техники	ОК 01 ОК 02, ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4, ПК 3.5 ПК 3.6 ПК 3.7 ПК 3.8, ПК 3.9

эксплуатации пожарной техники		ПК 3.10, ПК 3.11	
	Тематика учебных занятий		
	1. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации пожарной техники		2
Дифференцированный зачет за 4-й семестр			2

Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ (практический опыт)	Наименования тем	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК.3.1. ПК.3.2. ПК.3.3. ПК.3.4. ПК.3.5. ПК.3.6. ПК.3.7. ПК.3.8. ПК.3.9. ПК.3.10. ПК.3.11.	ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	144	Отработка практических навыков по организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	Тема 3.1. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре Тема 3.2. Организация газодымозащитной службы Тема 3.3. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны Тема 3.4. Мобильные средства пожаротушения Тема 3.5. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	18 72 18 18 18

Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ		144	
Тема 3.1. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре	Содержание:	18	2
	1. Порядок организации службы пожаротушения в пожарно-спасательном гарнизоне		2
	2. Порядок организации службы пожаротушения в пожарно-спасательном гарнизоне		2
	3. Организация управления боевыми действиями на пожаре		2
	4. Организация управления боевыми действиями на пожаре		2

	5. Организация боевых участков на пожаре		2
	6. Права и обязанности и ответственность участников тушения пожаров		2
	7. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		2
	8. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		2
	9. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		2
Тема 3.2. Организация газодымозащитной службы	Содержание:	72	
	1.Отработка навыков по правильному заполнению личной карточки газодымозащитника		2
	2.Отработка действий по правильному заполнению журнала учёта времени пребывания звеньев газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде		2
	3.Отработка действий газодымозащитника при разведке места пожара		2
	4.Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы для работы в непригодной для дыхания среде на различных объектах		2
	5.Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы для работы в непригодной для дыхания среде на различных объектах		2
	6.Отработка практических навыков по организации поста безопасности газодымозащитной службы		2
	7.Отработка практических навыков по организации контрольно – пропускного пункта газодымозащитной службы		2
	8.Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе		2
	9.Отработка практических навыков по надеванию средств индивидуальной защиты органов дыхания		2
	10.Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе		2
	11.Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе		2
	12.Ввод средств индивидуальной защиты органов дыхания в эксплуатацию, постановка в расчет		2
	13.Отработка навыков по содержанию и хранению средств индивидуальной защиты органов дыхания на контрольном посту газодымозащитной службы пожарной части		2
	14.Постановка и размещение средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожарных автомобилях		2
	15.Боевое развертывание автомобиля газодымозащитной службы и дымоудаления		2
	16.Отработка действий по боевому развертыванию автомобиля газодымозащитной службы с учетом поставленных тактических задач		2
	17.Отработка действий по боевому развертыванию автомобиля газодымозащитной службы с учетом поставленных тактических задач		2
	18.Отработка действий по боевому развертыванию автомобиля газодымозащитной службы с учетом поставленных тактических задач		2
	19.Надевание, снятие, укладка средств индивидуальной защиты органов дыхания в пожарные автомобили		2
	20.Надевание, снятие, укладка средств индивидуальной защиты органов дыхания в пожарные автомобили		2

	21.Работа с оборудованием оснащения Контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы		2
	22.Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы на месте пожара в составе 3 газодымозащитников		2
	23.Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы на месте пожара в составе 5 газодымозащитников		2
	24.Отработка включения и выключения из аппаратов средств индивидуальной защиты органов дыхания		2
	25.Отработка навыков по организации связи при работе звена газодымозащитной службы в сложных условиях (метрополитен, подвальные помещения)		2
	26.Отработка действий постового на посту безопасности газодымозащитной службы		2
	27.Отработка навыков проведения рабочей проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе		2
	28.Отработка навыков проведения рабочей проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе		2
	29.Проведение расчёта запаса сжатого воздуха для безопасного пребывания звена газодымозащитной службы непригодной для дыхания среде если очаг пожара обнаружен		2
	30.Проведение расчёта запаса сжатого воздуха для безопасного пребывания звена газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде если очаг пожара не обнаружен		2
	31.Отработка навыков по надеванию и снятию дыхательного аппарата на сжатом воздухе		2
	32.Отработка действий по оказанию помощи газодымозащитнику непосредственно в непригодной для дыхания среде		2
	33.Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию перед заступлением на боевое дежурство		2
	34.Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе с использованием аварийно-спасательного инструмента		2
	35.Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе с прокладкой рукавных линий		2
	36.Тренировка газодымозащитников на психологической полосе препятствий		2
Тема 3.3. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	Содержание	18	
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №1 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №1 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №2 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №2 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №3 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №3 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2
	Отработка навыков по выполнению обязанностей пожарного №4 на АЦ при заступлении и смене дежурства		2

	Отработка действий личного состава караула по сигналу «Тревога»		2
	Отработка действий личного состава караула по сигналу «Тревога»		2
Тема 3.4. Мобильные средства пожаротушения	Содержание:	18	
	1. Мотопомпы пожарные, действия личного состава при разворачивании переносной мотопомпы, правила охраны труда		2
	2. Табель положенности пожарно-технического вооружения на автоцистерне		2
	3. Табель положенности пожарно-технического вооружения на автоцистерне		2
	4. Отработка навыков сдачи и приема пожарно-технического вооружения автоцистерны согласно табеля боевого расчета		2
	5. Действия личного состава при боевом разворачивании автоцистерны		2
	6. Действия личного состава при боевом разворачивании автоцистерны		
	7. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники		2
	8. Противопожарное водоснабжение и арматура		
	9. Средства связи, порядок организации связи в пожарно-спасательном гарнизоне		2
Тема 3.5. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	Содержание:	18	
	1. Классификация, типаж и структура обозначения пожарных автомобилей		2
	2. Требования охраны труда при эксплуатации помещения гаража		2
	3. Требования охраны труда при эксплуатации помещения рукавной базы		2
	4. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн		2
	5. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автолестниц и КП		2
	6. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей газодымозащитной службы		2
	7. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей связи и освещения,		2
	8. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей дымоудаления		2
	9. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании рукавного автомобиля и пожарной насосной станции		2

Тематический план производственной практики

Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ (практический опыт)	Наименования тем	Количество часов по темам
1	3	3	4	5	6
ПК.3.1. ПК.3.2. ПК.3.3. ПК.3.4. ПК.3.5. ПК.3.6. ПК.3.7. ПК.3.8. ПК.3.9. ПК.3.10. ПК.3.11.	ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	180	Отработка практических навыков по организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ	Тема 3.1. Основы организации и управления силами средствами на пожаре	36
				Тема 3.2. Организация газодымозащитной службы	72
				Тема 3.3. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	24
				Тема 3.4. Мобильные средства пожаротушения	24
				Тема 3.5. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	24

Содержание производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	3	3	4
ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ		180	
Тема 3.1. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре	Содержание:	36	3
	1. Порядок организация службы пожаротушения в пожарно-спасательном гарнизоне		3
	2. Порядок организация службы пожаротушения в пожарно-спасательном гарнизоне		3
	3. Организация управления боевыми действиями на пожаре		3
	4. Организация управления боевыми действиями на пожаре		3
	5. Организация боевых участков на пожаре		3
	6. Права и обязанности и ответственность участников тушения пожаров		3
	7. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		3

	8. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		3
	9. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		3
	10. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров в гражданских зданиях повышенной этажности		3
	11. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров в подвалах, на этажах и чердаках зданий		3
	12. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров в детских, лечебных учреждениях		3
	13. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров в культурно-зрелищных учреждениях		3
	14. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров в музеях и на выставках		3
	15. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров на объектах энергетики		3
	16. Решение пожарно-тактических задач по тушению пожаров на железнодорожном транспорте		3
	17. Отработка навыков ведения радиообмена и правила работы со средствами связи		3
	18. Отработка навыков ведения радиообмена и правила работы со средствами связи		3
Тема 3.2. Организация газодымозащитной службы	Содержание:	72	
	37. Отработка навыков по правильному заполнению личной карточки газодымозащитника		3
	38. Отработка действий по правильному заполнению журнала учёта времени пребывания звеньев газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде		3
	39. Отработка действий газодымозащитника при разведке места пожара		3
	40. Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы для работы в непригодной для дыхания среде на различных объектах		3
	41. Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы для работы в непригодной для дыхания среде на различных объектах		3
	42. Отработка практических навыков по организации поста безопасности газодымозащитной службы		3
	43. Отработка практических навыков по организации контрольно – пропускного пункта газодымозащитной службы		3
	44. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе		3
	45. Отработка практических навыков по надеванию средств индивидуальной защиты органов дыхания		3
	46. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе		3
	47. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к работе		3
	48. Ввод средств индивидуальной защиты органов дыхания в эксплуатацию, постановка в расчет		3
	49. Отработка навыков по содержанию и хранению средств индивидуальной защиты органов дыхания на контрольном посту газодымозащитной службы пожарной части		3
	50. Постановка и размещение средств индивидуальной защиты органов дыхания на пожарных		3

автомобилях		
51. Боевое развертывание автомобиля газодымозащитной службы и дымоудаления	3	
52. Отработка действий по боевому развертыванию автомобиля газодымозащитной службы с учетом поставленных тактических задач	3	
53. Отработка действий по боевому развертыванию автомобиля газодымозащитной службы с учетом поставленных тактических задач	3	
54. Отработка действий по боевому развертыванию автомобиля газодымозащитной службы с учетом поставленных тактических задач	3	
55. Надевание, снятие, укладка средств индивидуальной защиты органов дыхания в пожарные автомобили	3	
56. Надевание, снятие, укладка средств индивидуальной защиты органов дыхания в пожарные автомобили	3	
57. Работа с оборудованием оснащения Контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы	3	
58. Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы на месте пожара в составе 3 газодымозащитников	3	
59. Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы на месте пожара в составе 5 газодымозащитников	3	
60. Отработка включения и выключения из аппаратов средств индивидуальной защиты органов дыхания	3	
61. Отработка навыков по организации связи при работе звена газодымозащитной службы в сложных условиях (метрополитен, подвальные помещения)	3	
62. Отработка действий постового на посту безопасности газодымозащитной службы	3	
63. Отработка навыков проведения рабочей проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе	3	
64. Отработка навыков проведения рабочей проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе	3	
65. Проведение расчёта запаса сжатого воздуха для безопасного пребывания звена газодымозащитной службы непригодной для дыхания среде если очаг пожара обнаружен	3	
66. Проведение расчёта запаса сжатого воздуха для безопасного пребывания звена газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде если очаг пожара не обнаружен	3	
67. Отработка навыков по надеванию и снятию дыхательного аппарата на сжатом воздухе	3	
68. Отработка действий по оказанию помощи газодымозащитнику непосредственно в непригодной для дыхания среде	3	
69. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию перед заступлением на боевое дежурство	3	
70. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе с использованием аварийно-спасательного инструмента	3	
71. Тренировка газодымозащитников на свежем воздухе с прокладкой рукавных линий	3	

	72. Тренировка газодымозащитников на психологической полосе препятствий		3
Тема 3.3. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	Содержание:	24	
	Отработка навыков по выполнению распорядка дня несения боевого дежурства караула		3
	Отработка навыков по выполнению распорядка дня несения боевого дежурства караула		3
	Порядок ведения служебной документации на пункте связи пожарно-спасательной части		3
	Порядок ведения служебной документации на пункте связи пожарно-спасательной час		3
	Отработка действий личного состава караула по сигналу «Тревога»		3
	Отработка действий личного состава караула по сигналу «Тревога»		3
	Изучение штатной структуры пожарно-спасательной части		3
	Изучение штатной структуры пожарно-спасательной части		3
	Отработка навыков работы с документами по противопожарному водоснабжению в районе выезда пожарно-спасательной части		3
	Отработка навыков работы с документами по противопожарному водоснабжению в районе выезда пожарно-спасательной части		3
	Отработка навыков по проверки противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарно-спасательной части		3
	Отработка навыков по проверки противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарно-спасательной части		3
Тема 3.4. Мобильные средства пожаротушения	Содержаание:	24	
	1. Мотопомпы пожарные, действия личного состава при разворачивании переносной мотопомпы, правила охраны труда		3
	2. Табель положенности пожарно-технического вооружения на автоцистерне		3
	3. Табель положенности пожарно-технического вооружения на автоцистерне		3
	4. Отработка навыков сдачи и приема пожарно-технического вооружения автоцистерны согласно табеля боевого расчета		3
	5. Действия личного состава при боевом разворачивании автоцистерны		3
	6. Действия личного состава при боевом разворачивании автоцистерны		
	7. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарной техники		3
	8. Противопожарное водоснабжение и арматура		3
	9. Средства связи, порядок организации связи в пожарно-спасательном гарнизоне		3
	10. Оценка неисправностей пожарных насосов. Проверка водопенных коммуникаций, проверка на вакуум АЦ. Развертывание сил и средств от АЦ для подачи огнетушащих средств к месту предполагаемого пожара		3

	11. Оценка неисправностей пожарных насосов. Проверка водопенных коммуникаций, проверка на вакуум АЦ. Развертывание сил и средств от АЦ для подачи огнетушащих средств к месту предполагаемого пожара		3
	12. Правила ОТ и ТБ при работе с аварийно-спасательным инструментом. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Их виды, назначение, тактико-технические характеристики. Периодичность технического обслуживания и ремонта. Оценка неисправностей. Ведение документации. Применение		3
Тема 3.5. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	Содержание:	24	
	1. Классификация, типаж и структура обозначения пожарных автомобилей		3
	2. Требования охраны труда при эксплуатации помещения гаража		3
	3. Требования охраны труда при эксплуатации помещения рукавной базы		3
	4. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн		3
	5. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автолестниц и КП		3
	6. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей газодымозащитной службы		3
	7. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей связи и освещения,		3
	8. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей дымоудаления		3
	9. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании рукавного автомобиля и пожарной насосной станции		3
	10. Правила ОТ и ТБ при работе на посту ТО и посту мойки и уборки пожарной техники. Классификация пожарной техники.		
	11. Ознакомление с постом технического обслуживания (пост ТО) и постом мойки и уборки пожарной техники в подразделениях. Изучение оборудования поста ТО. Ведение документации		
	12. Подача воды путём подвоза и подпитки двумя и более АЦ. Подача воды с лафетного ствола. Подача пены с лафетного ствола.		

Содержание преддипломной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем преддипломной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
1	3	3	4

ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ		72	
Тема 3.1. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре	Содержание:	10	3
	19. Порядок организация службы пожаротушения в пожарно-спасательном гарнизоне		3
	20. Организация управления боевыми действиями на пожаре		3
	21. Организация боевых участков на пожаре		3
	22. Права и обязанности и ответственность участников тушения пожаров		3
	23. Организация оперативно-тактических действий по тушению пожаров на различных объектах		3
	24. Отработка навыков ведения радиообмена и правила работы со средствами связи		3
Тема 3.2. Организация газодымозащитной службы	Содержание:	24	
	73. Отработка навыков по правильному заполнению личной карточки газодымозащитника, журнала учёта времени пребывания звеньев газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде		3
	74. Отработка навыков по правильному заполнению личной карточки газодымозащитника, журнала учёта времени пребывания звеньев газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде		3
	75. Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы для работы в непригодной для дыхания среде на различных объектах		3
	76. Работа с оборудованием оснащения Контрольно-пропускного пункта газодымозащитной службы		3
	77. Отработка действий по формированию звеньев газодымозащитной службы на месте пожара в составе 3,5 газодымозащитников		3
	78. Отработка действий постового на посту безопасности газодымозащитной службы		3
	79. Отработка навыков проведения рабочей проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе		3
	80. Проведение расчёта запаса сжатого воздуха для безопасного пребывания звена газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде если очаг пожара не обнаружен		3
	81. Проведение расчёта запаса сжатого воздуха для безопасного пребывания звена газодымозащитной службы в непригодной для дыхания среде если очаг пожара не обнаружен		3
	82. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию перед заступлением на боевое дежурство		3
	83. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию перед заступлением на боевое дежурство		3
	84. Отработка навыков подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию перед заступлением на боевое дежурство		3
Тема 3.3. Организация службы и подготовки в подразделениях	Содержание:	10	
	1. Отработка навыков по выполнению распорядка дня несения боевого дежурства караула		3
	2. Порядок ведения служебной документации на пункте связи пожарно-спасательной час		3
	3. Отработка действий личного состава караула по сигналу «Тревога»		3

пожарной охраны	4. Изучение штатной структуры пожарно-спасательной части		3
	5. Отработка навыков работы с документами по противопожарному водоснабжению в районе выезда пожарно-спасательной части		3
Тема 3.4. Мобильные средства пожаротушения	Содержаание:	12	
	13. Мотопомпы пожарные, действия личного состава при разворачивании переносной мотопомпы, правила охраны труда		3
	14. Табель положенности пожарно-технического вооружения на автоцистерне		3
	15. Противопожарное водоснабжение и арматура		3
	16. Средства связи, порядок организации связи в пожарно-спасательном гарнизоне		3
	17. Оценка неисправностей пожарных насосов. Проверка водопенных коммуникаций, проверка на вакуум АЦ. Развертывание сил и средств от АЦ для подачи огнетушащих средств к месту предполагаемого пожара		3
	18. Правила ОТ и ТБ при работе с аварийно-спасательным инструментом. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Их виды, назначение, тактико-технические характеристики. Периодичность технического обслуживания и ремонта. Оценка неисправностей. Ведение документации. Применение		3
Тема 3.5. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	Содержание:	16	
	13. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автоцистерн		3
	14. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автолестниц и КП		3
	15. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей газодымозащитной службы		3
	16. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей связи и освещения		3
	17. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании пожарных автомобилей дымоудаления		3
	18. Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании рукавного автомобиля и пожарной насосной станции		3
	19. Правила ОТ и ТБ при работе на посту ТО и посту мойки и уборки пожарной техники. Классификация пожарной техники.		
	20. Ознакомление с постом технического обслуживания (пост ТО) и постом мойки и уборки пожарной техники в подразделениях. Изучение оборудования поста ТО. Ведение документации		
	21. Порядок оказания первой помощи при кровотоении		3

22. Порядок оказания первой помощи при травмах	3
--	---

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет технологии тушения пожара

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты;
- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной ин-формационно-образовательной среде организации;
- телевизор

Кабинет технологии газоспасательных работ

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- противогазы;
- средства индивидуальной защиты;
- каски;
- перчатки,
- дыхательные аппараты;
- пожарные сапоги;
- манекен;
- плакаты;
- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной ин-формационно-образовательной среде организации;

Кабинет АС, ГС и пожарного оборудования

- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты;

- персональный компьютер с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа к электронной ин-формационно-образовательной среде организации;
- телевизор

Лаборатория организации тушения пожаров

- Пожарный щит;
- Огнетушитель;
- Манекен в боевой одежде;
- Каски -6шт;
- Обвязки,
- Карабины;
- Пожарный ствол;
- Рукав пожарный;
- Головка рукавная;
- Подвесные системы для дыхательных аппаратов-6 шт;
- Спортивные пожарные рукава -2 пары;
- Пожарное спортивное разветвление -2 пары;
- Ствол пожарный -2 шт.;
- Каска пожарная спортивная -7 шт.;
- Штурмовая пожарная лестница -1 шт.
- Кабинет АС, ГС и пожарного оборудования
- Плакаты;
- Демонстрационные столы-3шт.
- Парты-12 шт;
- Стулья -24 посадочных мест;
- учебные столы,
- учебные стулья,
- учебная доска,
- софитная лампа над доской;
- термометр;
- стол преподавателя,
- стул преподавателя,
- цифровые образовательные ресурсы,
- учебно-наглядные пособия,
- плакаты.
- Стол и стул для преподавателя;

Мастерская «Ремонт и обслуживание пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования», оснащенная соответствии с основной образовательной программы по данной профессии.

Оснащенные базы практики, в соответствии с основной образовательной программы по профессии.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основные источники

1. Дорошенко, О. М. Основы управления в органах внутренних дел / О. М. Дорошенко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 148 с. — ISBN 978-5-507-46241-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302912>

2. Илюшов, Н. Я. Планирование и организация мероприятий по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных взрывом / Н. Я. Илюшов. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 124 с. — ISBN 978-5-507-45614-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/311795>

3. Инженерная защита населения и территорий : учебное пособие / под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438779>

1. Канонин, Ю. Н. Производственная безопасность. Пожарная техника : учебное пособие / Ю. Н. Канонин, Е. Н. Быстров. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2023. — 40 с. — ISBN 978-5-7641-1654-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222539>

4. Морозов, А. С. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. С. Морозов, Д. Л. Львов. — учебно-методическое пособие. — Кемерово : КемГУ, 2025 — Часть 1 — 2023. — 143 с. — ISBN 978-5-8353-3081-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392195>

5. Морозов, А. С. Ремонт и обслуживание технических средств, используемых для предупреждения, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ : учебно-методическое пособие / А. С. Морозов, Д. Л. Львов. — учебно-методическое пособие. — Кемерово : КемГУ, 2023 — Часть 2 — 2025. — 145 с. — ISBN 978-5-8353-3081-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392198>

6. Особенности работы на специальных агрегатах автолестниц пожарных : учебное пособие / В. В. Савенко, А. С. Вахлеев, В. А. [и др.]. — Железногорск : СПСА, 2023. — 123 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/331430>

7. Организация службы пожаротушения и проведения работ по тушению пожаров и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / составитель А. Ю. Кузьмин. — практикум. — Кемерово : КемГУ, 2023. — 71 с. — ISBN 978-5-8353-3079-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392219>

8. Обучение населения гражданской обороне и защите в чрезвычайных ситуациях : учебное пособие / составители В. В. Павлов, В. Л. Семенов ; под редакцией В. Л. Семенова. — Чебоксары : ЧГУ им. И.Н. Ульянова, 2024. — 40 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438806>

9. Щербатюк, А. П. Обеспечение пожарной безопасности : учебное пособие / А. П. Щербатюк. — Чита : ЗабГУ, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-9293-3262-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/438278>

10. Рашоян, И. И. Организация газодымозащиты : учебно-методическое пособие / И. И. Рашоян. — Тольятти : ТГУ, 2023. — 187 с. — ISBN 978-5-8259-1333-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/379916>

Дополнительные источники

Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (последняя редакция) «О пожарной безопасности» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/.

2. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ (ред. от

28.12.2021) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации» [Электронный источник] https://www.economy.gov.ru/material/dokumenty/federalnyy_zakon_rossiyskoy_federacii_ot_21_dekabr_1994_g_68_fz.html. .

3. Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008 г. (последняя редакция) №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [Электронный источник] http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/ (дата обращения 12.04.2022 г.).

4. Федеральный закон Российской Федерации от 23 мая 2016 г. №141-ФЗ (последняя редакция) «О службе в федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Электронный источник]

Интернет-ресурсы

1. <https://e.lanbook.com/book> (Договор № ОСП 261275 от 30 июня 2026 года).
2. <http://www.mchs.gov.ru/> - сайт МЧС России;
3. <https://moscow.mchs.ru/> - сайт ГУ МЧС России;
4. <http://fireman.club/literatura/> - сайт «Fireman.club» - клуб пожарных и спасателей;
5. <https://fireman.club/literatura/uchebniki-knigi-i-posobiya-po-pozharnoy-taktike/>;
6. <https://vk.com/fireman.club>;
7. <http://pojaru.net.ru/> - сайт «Пожару – нет»;
8. Курс лекций по дисциплине Пожарно-спасательная техника и оборудование.
9. Форма доступа: <https://infourok.ru/kurs-lekcij-po-mdk-pozharnospasatel'naya-tehnika-razdel-3749960.html>
10. Клуб пожарных и спасателей. План конспекты пожарная и аварийно спасательная техника.
11. Форма доступа: <https://fireman.club/konspekty/pozharnaya-i-avariyno-spasatel'naya-tehnika/>
12. МЧС России. Пожарная техника.
13. Форма доступа: <https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/tehnika/pozharnaya-tehnika>
14. Электронная энциклопедия пожарного дела.
15. Форма доступа: <http://wiki-fire.org/MainPage.ashx>
16. Пожарная техника. Пожарные автомобили.
17. Форма доступа: <http://www.pozhtechnika.ru/pozhtech.php>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК. 3.1.	Демонстрирует умения: организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего; работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием; проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова; осуществлять расчет вероятного развития пожара; определять ранг пожара; руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия; рассчитывать необходимое количество сил и средств организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов; использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; выбирать решающее направление действий по тушению пожаров; указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц; выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия принимать решение об использовании сиз ставить задачи перед участниками тушения пожара контролировать выполнение поставленных задач применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ Демонстрирует знания: универсальной схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия; перечня состояний, при которых оказывается первая помощь; перечня мероприятий по оказанию первой помощи;	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	психологических особенностей общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях; ответственности руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим; основных характеристик пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара; способов проведения разведки на месте пожара, обязанностей ведущих разведку, мер безопасности; порядка оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ; правил выбора решающего направления действий по тушению пожара; порядка привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ; правил эксплуатации пожарных гидрантов; требований охраны труда при тушении пожара; горючих свойств материалов, побочных факторов горения взрывчатых и радиоактивных веществ; нормативно-правовой базы по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ; требований охраны труда и обеспечения безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре; порядка передачи и содержание оперативной правила ведения радиосвязи, порядка радиотелефонного обмена информации	
ПК. 3.2.	Демонстрирует умения: организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	Демонстрирует знания: правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием сиз органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде;	
ПК. 3.3.	Демонстрирует умения: контролировать несение службы личным составом караула; планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула; организовывать и контролировать выполнение личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства организовывать и контролировать проверку наружного противопожарного водоснабжения контролировать выполнение должностных обязанностей личным составом дежурного караула обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня контролировать сбор данных о наличии людей в ночное время в детских, медицинских организациях и на охраняемых объектах Демонстрирует знания: характеристики специального снаряжения и сиз, порядок и правила их применения требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы требования пожарной безопасности номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране материальная часть и тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования материальная часть и тактико-технические характеристики средств связи и сигнализации, средств	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля распорядок дня дежурного караула права и обязанности должностных лиц дежурного караула должностная инструкция начальника караула адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны	
ПК. 3.4.	Демонстрирует умения: контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива "сбор и выезд по тревоге" контролировать выполнение личным составом дежурного караула требований области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем боевого расчета контролировать поддержание техники и вооружения в готовности к проведению боевых действий по тушению пожара контролировать выполнение личным составом дежурного караула правил ношения установленной формы одежды выезжать во главе дежурного караула для проведения боевых действий по тушению пожаров контролировать выбор оптимального пути следования к месту пожара контролировать действия личного состава караула при следовании к месту пожара с учетом обеспечения безопасности движения поддерживать связь со старшим должностным лицом гарнизона, докладывать ему об изменении обстановки определять степень опасности в зоне тушения пожара и информировать о ней командира отделения отдавать командиру отделения распоряжения и требовать их исполнения вести радиосвязь с диспетчером пожарной части по сбору оперативной информации об объекте пожара информировать командира отделения об особенностях объекта пожара, указанных в документах предварительного планирования боевых действий на пожаре Демонстрирует знания: порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны документы предварительного планирования боевых действий на пожаре основы трудового законодательства российской	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	федерации требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы район выезда дежурного караула, расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность требования пожарной безопасности состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула тактико-технические характеристики техники и вооружения караула состояние проезда пожарной техники к месту пожара в пределах района выезда караула информация о расположении ведомственных пожарных частей в районе выезда караула информация о наличии добровольных пожарных дружин (команд) на объектах в пределах района выезда караула информация о количестве людей (больных), в том числе в ночное время, на объектах с ночным пребыванием людей в пределах района выезда караула правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена	
ПК. 3.5.	Демонстрирует умения: организовывать и проводить с личным составом занятия по физической подготовке; организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке; проводить тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач на различные объекты; выполнять постановку боевых задач; организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе отделения; обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием; вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций; организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии Демонстрирует знания: программы подготовки личного состава; сроков и периодичности проведения тренировочного процесса; методики разбора пожаров с личным составом пожарной охраны; характеристик и правил использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи; правил пользования, устройства и способов применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов,	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; порядка проведения занятий по пожарно-строевой подготовке; основ методики проведения теоретических и практических занятий; нормативной документация по вопросам газодымозащитной службы	
ПК. 3.6.	Демонстрирует умения: определять необходимость применения роботизированных установок пожаротушения; управлять роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара; осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения; определять необходимость применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; управлять установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара; осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой Демонстрирует знания: требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) систем пожаротушения; назначения, классификации, характеристик роботизированных установок пожаротушения и их тактических возможностей; требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; назначения, классификации, характеристик установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ПК. 3.7.	Демонстрирует умения: планировать и составлять документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; анализировать оперативно-тактическую деятельность подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; обрабатывать данные, полученные при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа Демонстрирует знания: порядка, форм и методов проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения; требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих планирование и составление документов предварительного планирования действий пожарных подразделений; порядка организации работы с документами предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; методики анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	проведению аварийно-спасательных работ; методики изучения пожаров; порядка осуществления обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа	
ПК. 3.8.	Демонстрирует умения: осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения; оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения; контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента Демонстрирует знания: порядка осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения; порядка оценки состояния работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения; порядка организации контроля технического состояния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ПК. 3.9.	Демонстрирует умения: вести документацию учета занятий; организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом, осуществляющим дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений Демонстрирует знания: основных принципов проведения занятий и построения учебного процесса; порядка организации тренировок, занятий и комплексных учений; требований руководящих документов по организации профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны; порядка планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; нормативов по пожарно-строевой подготовке; нормативов по физической подготовке	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ПК. 3.10.	Демонстрирует умения: организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники; организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств; рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники; организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	Демонстрирует знания: устройства, принципов действия, правил и безопасных приемов эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники и оборудования; порядка организации регламентного обслуживания техники и оборудования; порядка проведения периодических испытаний; устройства и принципа работы двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; сроков и объемов регламентных работ двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; способов устранения неисправностей в работе двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; правил ведения документации	
ПК. 3.11.	Демонстрирует умения: обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде; поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера; организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов осуществлять заправку специальной пожарной техники горюче-смазочными материалами, а также огнетушащими веществами; организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) управлять работой пожарных насосов с подачей огнетушащих веществ; проводить подачу огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей Демонстрирует знания: методов организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров; мер безопасности при эксплуатации оборудования; комплектности закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи размещения и крепления на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей порядка укладки боевой одежды и снаряжения	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ОК 01.	обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач	текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы

ОК 02.	использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	текущая проверка наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос; оценка результатов выполнения самостоятельной работы
--------	---	---

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП СПО по специальности **20.02.04 Пожарная безопасность**, квалификации специалист по пожарной безопасности, рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная дисциплина осваивается в течение 5-6 семестрах в объеме, 200 часов, 2 года 10 месяцев после 11 класса.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: контрольная, зачет, экзамен, зачет, экзамен.

Рабочая программа учебной дисциплины МДК.03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 20.02.04 Пожарная безопасность / квалификация Специалист по пожарной безопасности.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Рабочая программа МДК.03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре является отдельным разделом профессионального модуля ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, связана с учебными дисциплинами МДК 03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре, МДК 03.02 Организация газодымозащитной службы, МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны, МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения, МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен²:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	-распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части -определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы -выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы -владеть актуальными	-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить -структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях -основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте -методы работы в профессиональной и смежных сферах	-

² Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

	методами работы в профессиональной и смежных сферах -оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК.02	-определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации -выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска -оценивать практическую значимость результатов поиска -применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач -использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности -использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	-номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности -приемы структурирования информации -формат оформления результатов поиска информации -современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и -программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	-
ОК 04	-организовывать работу коллектива и команды -взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	-психологические основы деятельности коллектива -психологические особенности личности	
ПК 3.1	-организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего;	-универсальной схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия; -перечня состояний, при которых оказывается первая помощь;	-организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения; -организации и выполнения работ по определению и

-работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием; -проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова; -осуществлять расчет вероятного развития пожара; -определять ранг пожара; -руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия; -рассчитывать необходимое количество сил и средств -организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов; -использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; -производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара; -выбирать решающее направление действий по тушению пожаров; -указывать подчиненному личному составу водоисточник, направление и способы прокладки рукавных линий, место установки	-перечня мероприятий по оказанию первой помощи; -психологических особенностей общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях; -ответственности руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим; -основных характеристик пожара, тактика тушения и правила борьбы с распространением пожара; -способов проведения разведки на месте пожара, обязанностей ведущих разведку, мер безопасности; -порядка оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ; -правил выбора решающего направления действий по тушению пожара; -порядка привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ; -правил эксплуатации пожарных гидрантов; -требований охраны труда при тушении пожара; -горючих свойств материалов, побочных факторов горения взрывчатых и радиоактивных веществ; -нормативно-правовой	- привлечению дополнительных сил и средств; -организации, контроль и выполнение работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения; -руководства оказанием первой помощи пострадавшим при пожаре;
---	---	---

	разветвления, количество и виды стволов, боевые позиции ствольщиков, места установки пожарных лестниц; -выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия; -принимать решение об использовании сиз -ставить задачи перед участниками тушения пожара -контролировать выполнение поставленных задач -применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ -организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов -выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;	базы по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ; -требований охраны труда и обеспечения безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре; -порядка передачи и содержание оперативной правила ведения радиосвязи, порядка радиотелефонного обмена информации	
ПК 3.2	-организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с	-правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием сиз органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств	-организации и проведения разведки пожара, оценки создавшейся обстановки на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществления выбора решающего направления действий по тушению пожара с

	использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;	индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; --расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде	использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществления выбора огнетушащих веществ, определения способов, приёмов и механизмов прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -применения расчетов требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -определения приемов, способов тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде; -осуществления тушения пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
ПК 3.3	-контролировать несение службы личным составом караула; -планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула; --организовывать и контролировать	-характеристики специального снаряжения и сиз, порядок и правила их применения -требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной	-организации и контроля выполнения работ по приему-передаче техники и вооружения, служебной документации, проверке состояния помещений дежурного караула, оборудования и имущества в них,

	выполнение личным составом караула работ по проверке работоспособности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим -осуществлять контроль за действиями личного состава по приемке и передаче закрепленных мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим -контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм -вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула -обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства -организовывать и контролировать проверку наружного противопожарного водоснабжения -контролировать выполнение должностных обязанностей личным	противопожарной службы -требования пожарной безопасности -номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране -материальная часть и тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования -материальная часть и тактико-технические характеристики средств связи и сигнализации, средств радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля -распорядок дня дежурного караула -права и обязанности должностных лиц дежурного караула -должностная инструкция начальника караула -адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения -нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны	состояния территории подразделения личным составом дежурного караула при смене караулов -обеспечения соблюдения личным составом караула требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей -организации несения службы личным составом дежурного караула, в том числе лицами внутреннего наряда -организации деятельности караула в период дежурства
--	---	--	---

	составом дежурного караула -обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня -контролировать сбор данных о наличии людей в ночное время в детских, медицинских организациях и на охраняемых объектах		
ПК 3.4	-контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии -контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива "сбор и выезд по тревоге" -контролировать выполнение личным составом дежурного караула требований области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова -обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова -обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем боевого расчета -контролировать поддержание техники и вооружения в готовности к проведению боевых действий по тушению пожара -контролировать выполнение личным составом дежурного	-порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ -нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны -документы предварительного планирования боевых действий на пожаре -основы трудового законодательства российской федерации -требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы -район выезда дежурного караула, расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность -требования пожарной безопасности -состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула -тактико-технические характеристики техники и вооружения караула -состояние проезда пожарной техники к месту пожара в пределах района выезда караула -информация о	-обеспечения готовности дежурного караула к действиям по тушению пожаров -организации, контроля и выполнения работ по следованию дежурного караула к месту вызова

	караула правил ношения установленной формы одежды -выезжать во главе дежурного караула для проведения боевых действий по тушению пожаров -контролировать выбор оптимального пути следования к месту пожара -контролировать действия личного состава караула при следовании к месту пожара с учетом обеспечения безопасности движения -поддерживать связь со старшим должностным лицом гарнизона, докладывать ему об изменении обстановки -определять степень опасности в зоне тушения пожара и информировать о ней командира отделения -отдавать командиру отделения распоряжения и требовать их исполнения -вести радиосвязь с диспетчером пожарной части по сбору оперативной информации об объекте пожара -информировать командира отделения об особенностях объекта пожара, указанных в документах предварительного планирования боевых действий на пожаре	расположении ведомственных пожарных частей в районе выезда караула -информация о наличии добровольных пожарных дружин (команд) на объектах в пределах района выезда караула -информация о количестве людей (больных), в том числе в ночное время, на объектах с ночным пребыванием людей в пределах района выезда караула -правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена	
ПК 3.5	-организовывать и проводить с личным составом занятия по физической подготовке; -организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-	-программы подготовки личного состава; -сроков и периодичности проведения тренировочного процесса; -методики разбора пожаров с личным	-организации и проведения занятия и тренировки с личным составом дежурного караула; -выполнения и осуществления приёма нормативов по пожарно-

	строевой подготовке; -проводить тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач на различные объекты; -выполнять постановку боевых задач; -организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе отделения; -обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием; -вырабатывать у личного состава отделения навыки слаженной работы и умелого применения пожарной, аварийно-спасательной техники, вооружения и оборудования при проведении боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайных ситуаций; -организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии	составом пожарной охраны; -характеристик и правил использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи; -правил пользования, устройства и способов применения мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, приспособлений и средств оказания первой помощи пострадавшим; -порядка проведения занятий по пожарно-строевой подготовке; -основ методики проведения теоретических и практических занятий; -нормативной документация по вопросам газодымозащитной службы	строевой и физической подготовке; -проведения тренировочных занятий по решению пожарно-тактических задач на различные объекты
ПК 3.6	-определять необходимость применения роботизированных установок пожаротушения; - управлять роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с помощью роботизированных	-требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) систем пожаротушения; - назначения, классификации, характеристик роботизированных установок пожаротушения и их тактические	-определения необходимости применения роботизированных установок пожаротушения; -управления роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с помощью роботизированных

	установок пожаротушения; -определять необходимость применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; -управлять установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой	возможности; -требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; -назначения, классификации, характеристик установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности;	установок пожаротушения; -определения необходимости применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой; -управления установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара; -осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой
ПК 3.7	-планировать и составлять документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; -анализировать оперативно-тактическую деятельность подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -обрабатывать данные, полученные при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа	-порядка, форм и методов проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения; -требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих планирование и составление документов предварительного планирования действий пожарных подразделений; -порядка организации работы с документами предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; -методики анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -методики изучения пожаров; -порядка осуществления обработки данных, полученных при	-планирования и составления документов предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров; -анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа

		использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа	
ПК 3.8	-осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения; -оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения; -контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента	-порядка осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения; -порядка оценки состояния работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения; -порядка организации контроля технического состояния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента	-приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;
ПК 3.9	-вести документацию учета занятий; -организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом, осуществляющим дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны -выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений	-основных принципов проведения занятий и построения учебного процесса; -порядка организации тренировок, занятий и комплексных учений; -требований руководящих документов по организации профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны; - порядка планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ; -нормативов по пожарно-строевой	-организации службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны

		подготовке; -нормативов по физической подготовке	
ПК 3.10	-организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники; -организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств; -рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники; -организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов	-устройства, принципов действия, правил и безопасных приемов эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники и оборудования; -порядка организации регламентного обслуживания техники и оборудования; -порядка проведения периодических испытаний; -устройства и принципа работы двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; -сроков и объемов регламентных работ двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; -способов устранения неисправностей в работе двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки; -правил ведения документации	-контроля проведения регламентного и профилактического обслуживания пожарной техники в установленные сроки; -организации проведения ремонтных работ мобильных средств пожаротушения; -организации технического обслуживания техники; -ведения учетно-отчетной документации в рамках должностных обязанностей
ПК 3.11	-обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде; -поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; -анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера; -организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов	-методов организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров; -мер безопасности при эксплуатации оборудования; -комплектности закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи -размещения и крепления на пожарных	-организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения; -организации и выполнения работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств; -организации, контроля и выполнения работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения; -руководства личным составом при тушении

	-осуществлять заправку специальной пожарной техники горюче-смазочными материалами, а -также огнетушащими веществами; -организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды) -управлять работой пожарных насосов с подачей огнетушащих веществ; -проводить подачу огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей	автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей -порядка укладки боевой одежды и снаряжения	пожаров с применением специальной пожарной техники -восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава
--	--	---	---

**Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной аттестации
по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре**

**ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ для
студентов специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность»**

3 курс, 5 семестр

1. Основные понятия о пожаре.
2. Классификация пожаров.
3. Прием и обработка сообщения о пожаре.
4. Выезд и следование к месту пожара.
5. Требования охраны труда при выезде и следовании к месту пожара
6. Прибытие к месту пожара.
7. Передача информации (доклад) с места пожара после прибытия первого подразделения.Разведка пожара.
8. Передача информации (доклад) с места пожара после проведения разведки.
9. Требования охраны труда при проведении разведки пожара.
10. Спасение людей.
11. Требования охраны труда при спасении людей.
12. Боевое развертывание сил и средств.
13. Требования охраны труда при боевом развертывании сил и средств.
14. Ликвидация горения.
15. Требования охраны труда при ликвидации горения.
16. Специальные работы на пожаре.
17. Требования охраны труда при проведении специальных работ на пожаре.
18. Сбор и следование в место постоянной дислокации.
19. Восстановление боеготовности подразделения пожарной.
20. Ликвидация горения в условиях температур воздуха -10°C и ниже.
21. Ликвидация горения в условиях недостатка воды.
22. Подвоз воды к месту пожара, схемы подвоза.
23. Перекачка воды насосами пожарных машин, схемы перекачки.
24. Способы забора воды с помощью гидроэлеватора.
25. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
26. Боевые действия в условиях опасности личного состава.
27. Боевые действия по тушению пожара на электроустановках.
28. Условные обозначения ПТиО, и техники.
29. Основные параметры пожара.
30. Глубина тушения. Площадь тушения пожара.
31. Схемы безопасной подачи пенообразователя.
32. Схемы подачи пенных стволов от АЦ.
33. Изучение пожаров и анализ действий подразделений на пожаре.
34. Документация предварительного планирования.
35. Методика проведения пожарно-тактических занятий.
36. Методика проведения пожарно-тактических учений.
37. Методика проведения занятия по изучению района выезда.
38. Определение пожарной нагрузки.
39. Решение ПТЗ по определению пожарной нагрузки.
40. Определение времени свободного развития пожара.
41. Решение ПТЗ по определению времени свободного развития пожара.
42. Определение пути, пройденного огнём.
43. Решение ПТЗ по определению пути, пройденного огнём.
44. Определение количества приборов тушения, на тушение и защиту.
45. Решение ПТЗ по определению кол-ва приборов тушения.
46. Определение количества личного состава и пожарно-спасательной техники на тушение пожара.

47. Определение напора на насосе ПА при подаче воды на тушение пожара. Определение площади тушения в зависимости от формы пожара.
48. Оперативно-тактическая характеристика зданий, предназначенных для постоянного проживания и временного пребывания людей.
49. Оперативно-тактическая характеристика зданий зрелищных и культурно-просветительных учреждений.
50. Оперативно-тактическая характеристика зданий организаций по обслуживанию населения. Оперативно-тактическая характеристика зданий образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений.
51. Оперативно-тактическая характеристика зданий производственного или складского назначения.
52. Особенности Тушение пожаров в дошкольных образовательных организациях.
53. Правила охраны труда при тушении пожаров в ДОО
54. Особенности тушения пожаров в гостиницах, общежитиях, пансионатах.
55. Правила охраны труда при тушении пожаров на объектах с ночным пребыванием людей
56. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах.
57. Правила охраны труда при тушении пожаров в многоквартирных жилых домах.
58. Особенности тушения пожаров в театрах.
59. Правила охраны труда при тушении пожаров в учреждениях с расчётным числом мест.
60. Особенности тушения пожаров в музеях, танцевальных залах, на выставках.
61. Правила охраны труда при тушении пожаров в музеях, танцевальных залах, на выставках.
62. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.
63. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях организации торговли.
64. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
65. Правила охраны труда при тушении пожаров в зданиях организации общественного питания.

Типовые варианты предлагаемых задач

Задача № 1

Пожар произошел в помещении размером в плане 10х8 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,1$ л/с×м², время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём ($L_{п.}$), форму пожара, площадь пожара ($S_{п.}$), требуемый расход огнетушащих веществ ($Q_{тр.}$), кол-во стволов на тушение пожара ($N_{ств.}$).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 2

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 3

Определить время работы автоцистерны без установки на водоемник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 4

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-1200-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 1 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	---	---

1. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
2. Организация подвоза воды на пожаре.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х9 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 2 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	--	---

1. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях недостатка воды.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 3 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	--	---

1. Спасение людей на пожаре. В каких случаях проводятся мероприятия по спасению людей на пожаре.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях температур воздуха -10 градусов и ниже.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоемник. От АЦ 5,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 4 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Способы проведения разведки пожара. Обязанности участников тушения пожара при проведении разведки пожара.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 5 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Боевой участок по тушению пожар. Сектор проведения работ. Обязанности начальника боевого участка.
 2. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
 3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
- Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды.

Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 6 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Классификация огнетушащих веществ. Способы ликвидации горения.

3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 7 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Организация тыла на пожаре. Обязанности начальника тыла.

2. Вскрытие и разборка конструкций здания. Подъем (спуск) личного состава пожарно-спасательных подразделений на высоту. Организация связи на пожаре. Освещение места пожара.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и

рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 8 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Восстановление работоспособности технических средств на пожаре. Выполнение защитных мероприятий на пожаре.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с).
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 9 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Основные задачи штаба пожаротушения. Обязанности начальника штаба пожаротушения.
2. Сбор и следования в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 10 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях дошкольных образовательных организаций.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 11 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 12 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 15х5 метров, очаг пожара находится в центре помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,2$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,1$ л/с×м², время свободного горения 9 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 13 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20х12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная

подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 14 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях предназначенные для оказания медицинской помощи в стационарных условиях (круглосуточно).
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём ($L_{п}$), форму пожара, площадь пожара ($S_{п.}$), требуемый расход огнетушащих веществ ($Q_{тр.}$), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 15 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях - гостиниц, общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с). Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 16 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Обязанности диспетчера подразделения пожарной охраны.
2. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах, в том числе общежитий квартирного типа.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 17 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждениях.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 18 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	--	---

1. Этапы боевых действий пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях театров.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Нгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 19 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	---	---

1. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения.
 2. Особенности тушения пожаров в зданиях кинотеатров.
 3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
- Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 20 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях концертных залов, клубов, цирков.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 2 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 21 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Опасные факторы пожара и их вторичные (сопутствующие) проявления.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спортивных сооружений с трибунами.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 22 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Классификация пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях библиотек.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 23 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Параметры пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях музеев, выставок.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12x8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $I_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 24 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Основные понятия о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 25 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Способы проведения разведки пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длинна магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 26 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях вокзалов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 27 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях медицинских организаций.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (N_{гпс}). Определить количество пенообразователя (W_{по}).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 28 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	--	---

1. В каких случаях на месте пожара создается штаб пожаротушения. Состав штаба пожаротушения.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивно-тренировочных учреждениях с помещениями без трибун для зрителей.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 29 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
--	--	---

1. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
2. Особенности тушения пожаров в зданиях банных комплексов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 150 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с). Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 30 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Способы ликвидации горения.
2. Особенности тушения пожаров на объектах религиозного назначения.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,2$ л/с×м², время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 31 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Руководитель тушения пожара. Основные функции и полномочия.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях образовательных организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.). Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 32 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 5 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Планирование и порядок проведения пожарно-тактической подготовки в подразделениях.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях производственного или складского назначения.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-1200-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 89 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной аттестации
 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре
 ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ
 специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность»

3 курс, 6 семестр

1. Основные понятия о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
2. Параметры пожара.
3. Зоны пожара.
4. Классификация пожаров.
5. Опасные факторы пожара и их вторичные проявления.
6. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения.
7. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения.
8. Этапы боевых действий пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров.
9. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.
10. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
11. Обязанности диспетчера подразделения пожарной охраны.
12. Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.
13. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
14. Обязанности руководителя тушения пожара.
15. Права руководителя тушения пожара.
16. В каких случаях на месте пожара создается штаб пожаротушения. Состав штаба пожаротушения.
17. Основные задачи штаба пожаротушения.
18. Обязанности начальника штаба пожаротушения.
19. Организация тыла на пожаре.
20. Обязанности начальника тыла.
21. Боевой участок по тушению пожар. Сектор проведения работ.
22. Обязанности начальника боевого участка.
23. Участники тушения пожара.
24. Способы проведения разведки пожара.
25. Обязанности участников тушения пожара при проведении разведки пожара.
26. Спасение людей на пожаре. В каких случаях проводятся мероприятия по спасению людей на пожаре.
27. Организация спасения людей на пожаре.
28. Пути спасения людей на пожаре.
29. Способы спасения людей на пожаре.
30. Какие основные средства применяются при спасении людей с верхних этажей зданий.
31. Действия командира звена ГДЗС в случае, если звену ГДЗС угрожает опасность. Действия РТП при получении сигнала бедствия.
32. Этапы боевого развертывания сил и средств.

33. Правила прокладки рукавных линий.
34. Виды прокладки рукавных линий.
35. Определение магистральной и рабочей рукавной линии.
36. Организация подачи средств тушения в верхнюю зону зданий повышенной этажности на пожаре.
37. Организация подачи огнетушащих веществ в перекачку на пожаре.
38. Организация подвоза воды на пожаре.
39. Прокладка рукавных линий по автолестнице.
40. Прокладка рукавных линий через препятствия.
41. Порядок работы с ручными пожарными стволами при ликвидации горения.
42. Действия личного состава пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров электрооборудования электростанций и подстанций, находящихся под напряжением.
43. Боевые действия по тушению пожара в условиях недостатка воды.
44. Боевые действия по тушению пожара в условиях температур воздуха -10 градусов и ниже.
45. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
46. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
47. Классификация огнетушащих веществ.
48. Способы ликвидации горения.
49. Донесение о пожаре.
50. Проведение аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.
51. Вскрытие и разборка конструкций здания. Подъем (спуск) личного состава пожарно-спасательных подразделений на высоту.
52. Организация связи на пожаре. Освещение места пожара.
53. Восстановление работоспособности технических средств на пожаре. Выполнение защитных мероприятий на пожаре.
54. Боевые действия по тушению пожара, проводимые после тушения пожара.
55. Сбор и следования в место постоянной дислокации.
56. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.

57. Особенности тушения пожаров в зданиях дошкольных образовательных организаций,
58. Особенности тушения пожаров в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).
59. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций,
60. Особенности тушения пожаров в зданиях предназначенные для оказания медицинской помощи в стационарных условиях (круглосуточно).
61. Особенности тушения пожаров в зданиях - гостиниц, общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов.
62. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах, в том числе общежитий квартирного типа.

63. Особенности тушения пожаров в зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждениях.
64. Особенности тушения пожаров в зданиях театров,
65. Особенности тушения пожаров в зданиях кинотеатров.
66. Особенности тушения пожаров в зданиях концертных залов, клубов, цирков.
67. Особенности тушения пожаров в зданиях спортивных сооружений с трибунами.
68. Особенности тушения пожаров в зданиях библиотек.
69. Особенности тушения пожаров в зданиях музеев, выставок.
70. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.
71. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
72. Особенности тушения пожаров в зданиях вокзалов.
73. Особенности тушения пожаров в зданиях медицинских организаций.
74. Особенности тушения пожаров в зданиях физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивно-тренировочных учреждениях с помещениями без трибун для зрителей.
75. Особенности тушения пожаров в зданиях банных комплексов.
76. Особенности тушения пожаров на объектах религиозного назначения.
77. Особенности тушения пожаров в зданиях образовательных организаций.
78. Особенности тушения пожаров в зданиях производственного или складского назначения.
79. Особенности тушения пожаров в зданиях сельскохозяйственного назначения.
80. Планирование и порядок проведения пожарно-тактической подготовки в подразделениях.
81. Оперативные документы планирования деятельности гарнизона пожарной охраны.
82. Руководитель тушения пожара. Основные функции и полномочия.
83. Участки тушения и тыл на пожаре.

Типовые варианты предлагаемых задач

Задача № 1

Пожар произошел в помещении размером в плане 10х8 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,1$ л/с×м², время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём ($L_{п.}$), форму пожара, площадь пожара ($S_{п.}$), требуемый расход огнетушащих веществ ($Q_{тр.}$), кол-во стволов на тушение пожара ($N_{ств.}$).

Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 2

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемщика с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 3

Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 4

Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-1200-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 5

Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков ($L_{ств.}$). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Задача № 6

Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара ($N_{гпс}$). Определить количество пенообразователя ($W_{по}$).

Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 1 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
---	---	--

1. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
2. Организация подвоза воды на пожаре.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х9 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 14 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 2 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
---	--	--

4. Этапы боевого развертывания сил и средств. Правила прокладки рукавных линий.
5. Боевые действия по тушению пожара в условиях недостатка воды.
6. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водисточника с ограниченным запасом воды 50 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 3 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «_____»_____202__ года
---	---	--

1. Спасение людей на пожаре. В каких случаях проводятся мероприятия по спасению людей на пожаре.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях температур воздуха -10 градусов и ниже.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 5,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 4 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «_____»_____202__ года
---	---	--

1. Способы проведения разведки пожара. Обязанности участников тушения пожара при проведении разведки пожара.
2. Боевые действия по тушению пожара в условиях сильного ветра.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 25 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с). Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 5 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	---	--

1. Боевой участок по тушению пожар. Сектор проведения работ. Обязанности начальника боевого участка.
2. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 6 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	---	--

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Классификация огнетушащих веществ. Способы ликвидации горения.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС- 600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 7 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
---	---	--

1. Организация тыла на пожаре. Обязанности начальника тыла.
2. Вскрытие и разборка конструкций здания. Подъем (спуск) личного состава пожарно-спасательных подразделений на высоту. Организация связи на пожаре. Освещение места пожара.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 8 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
---	---	--

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Восстановление работоспособности технических средств на пожаре. Выполнение защитных мероприятий на пожаре.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 50 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 9 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Основные задачи штаба пожаротушения. Обязанности начальника штаба пожаротушения.
2. Сбор и следования в место постоянной дислокации. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 10 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Обязанности руководителя тушения пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях дошкольных образовательных организаций.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить безопасное расстояние для работы ствольщиков (Лств.). Определить количество стволов «РС-70» на охлаждение горящего резервуара и соседних резервуаров.
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов на охлаждение горящего и соседних резервуаров так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 11 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях специализированных домов престарелых и инвалидов (не квартирные).

3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).

4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС- 600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 12 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Обязанности руководителя тушения пожара.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 15x5 метров, очаг пожара находится в центре помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,2$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,1$ л/с×м², время свободного горения 9 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 13 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций, здания медицинских организаций.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 14 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Обязанности руководителя тушения пожара.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях предназначенные для оказания медицинской помощи в стационарных условиях (круглосуточно).

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12x8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 15 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	--	--

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях - гостиниц, общежитий, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 50 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РСК-50 (расход ствола 3,7 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 16 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	--	--

1. Обязанности диспетчера подразделения пожарной охраны.
2. Особенности тушения пожаров в многоквартирных жилых домах, в том числе общежитий квартирного типа.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 17 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____202__ года
--	--	---

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях зрелищных и культурно-просветительных учреждениях.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 18 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____202__ года
--	--	---

1. Этапы боевых действий пожарно – спасательных подразделений по тушению пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях театров.
3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 18 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (Nгпс). Определить количество пенообразователя(Wпо).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС-600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 19 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Условия и механизм прекращения горения. Основные способы прекращения горения.
 2. Особенности тушения пожаров в зданиях кинотеатров.
 3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).
 4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов.
- Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 20 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Общее понятие о процессе горения. Условия, необходимые для горения и его прекращения.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях концертных залов, клубов, цирков.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного, установленного на реку, протяженность участка, где возможен забор воды 15 метров. От АНР-800-40, объем пенобака 500 л проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 2 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола ГПС-600 (расход ствола ГПС-600 (q) 0,36 л/с ПО и 5,64л/с воды, по раствору ПО 6 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 21 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Опасные факторы пожара и их вторичные (сопутствующие) проявления.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях спортивных сооружений с трибунами.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 22 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Классификация пожаров.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях библиотек.
3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 23 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____202__ года
---	---	---

1. Параметры пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях музеев, выставок.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём ($L_{п}$), форму пожара, площадь пожара ($S_{п.}$), требуемый расход огнетушащих веществ ($Q_{тр.}$), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 24 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____202__ года
---	---	---

1. Основные понятия о пожаре. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации торговли.

3. Определить время работы автоцистерны без установки на водоисточник. От АЦ 8,0-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 4 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 2 ствола РС-70 (расход ствола (q) 7,4 л/с).

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 25 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Способы проведения разведки пожара.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях организации общественного питания.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 20x12 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,06$ л/с×м², время свободного горения 11 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 26 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Кем осуществляется и что включает в себя прием и обработка сообщения о пожаре.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях вокзалов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоисточника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочую, кол-во рукавов 3 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 6 рукавов диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 27 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	--	--

1. Решающее направление на пожаре. Основные условия определения решающего направления на пожаре.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях медицинских организаций.

3. Пожар произошел в центральном резервуаре, расположенном в группе из трех резервуаров диаметром 22,8 м (D), с автомобильным бензином (ЛВЖ). Определить количество ГПС-600 на тушение горящего резервуара (N_{гпс}). Определить количество пенообразователя (W_{по}).

4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов ГПС-600 так, чтобы была обеспечена безопасная подача пенообразователя. Используя пеносмеситель пожарный и автомобиль пенного тушения (АПТ), а также автолестницу с гребенкой для подачи ГПС- 600. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 28 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	--	--

1. В каких случаях на месте пожара создается штаб пожаротушения. Состав штаба пожаротушения.

2. Особенности тушения пожаров в зданиях физкультурно-оздоровительных комплексах и спортивно-тренировочных учреждениях с помещениями без трибун для зрителей.

3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (L_п), форму пожара, площадь пожара (S_п), требуемый расход огнетушащих веществ (Q_{тр.}), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).

4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 29 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	---	---

1. Определение «основная боевая задача», «тушение пожаров», «локализация пожара», «ликвидация открытого горения», «ликвидация пожара».
2. Особенности тушения пожаров в зданиях банных комплексов.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водосточника с ограниченным запасом воды 150 м³. От АНР-800-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 77 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__» _____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 30 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__» _____ 202__ года
---	--	---

1. Способы ликвидации горения.
2. Особенности тушения пожаров на объектах религиозного назначения.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 16х6 метров, очаг пожара находится в углу помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,5$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,2$ л/с×м², время свободного горения 10 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____
Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 31 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно- спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	---	--

1. Руководитель тушения пожара. Основные функции и полномочия.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях образовательных организаций.
3. Пожар произошел в помещении размером в плане 12х8 метров, очаг пожара находится в центре стены помещения. Линейная скорость распространения горения $V_{л.}=1,0$ м/мин, интенсивность подачи ОТВ $J_{тр.}=0,15$ л/с×м², время свободного горения 12 минут. Найти: путь, пройденный огнём (Lп), форму пожара, площадь пожара (Sp.), требуемый расход огнетушащих веществ (Qтр.), кол-во стволов на тушение пожара (N ств.).
4. Составить схему расстановки сил и средств так, чтобы была обеспечена бесперебойная подача воды, указаны звенья ГДЗС, посты безопасности, диаметр и длина магистральных и рабочих линий. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

Рассмотрено на заседании ПЦК протокол № _____ «__»_____ 202__ года Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 32 по МДК.03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре ПМ.03 Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора _____/Ф.И.О./ «__»_____ 202__ года
--	--	--

1. Планирование и порядок проведения пожарно-тактической подготовки в подразделениях.
2. Особенности тушения пожаров в зданиях производственного или складского назначения.
3. Определить время работы автомобиля насосно-рукавного с установкой на пожарный водоем, объем водоемника с ограниченным запасом воды 100 м³. От АНР-1200-40 проложить магистральную линию и рабочие, кол-во рукавов 5 диаметром 89 (объем воды в рукаве 90 л), 3 рукава диаметром 66 (объем воды в рукаве 70 л) и подать 3 ствола РС-70 (расход ствола 7,4 л/с).
4. Составить схему расстановки сил и средств на момент подачи стволов. Графические обозначения должны соответствовать пр.№10 пр.444.

Преподаватель _____

Преподаватель _____

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.03.02 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 07.07.2022 № 537.

Учебная дисциплина осваивается в течение 5-6 семестров в объеме 160 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета (*5 семестр*); экзамена (*6 семестр*).

По результатам изучения учебной дисциплины МДК.03.02 Организация газодымозащитной **иметь практический опыт:**

- Применения расчетов требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

знать:

- Правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗ органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде;

- Характеристики специального снаряжения и СИЗ, порядок и правила их применения;

- Требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы;

- Комплектность закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи;

- Размещение и крепление на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей.

уметь:

- Организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, СИЗ, огнетушащих веществ и специальных агрегатов;

- Принимать решение об использовании СИЗ;

- Организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;

- Осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;
- Контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного караула в исправном состоянии;
- Организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.

ПК 3.2. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.

ПК 3.5. Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены).

ПК 3.7. Анализировать действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и планировать действия пожарных подразделений.

ПК 3.12. Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 160 часа, из них – 78 практических часов.

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля	Средства контроля
1.	МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Перечень вопросов для подготовки
2.	МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы	Промежуточный	Экзамен	Перечень вопросов для подготовки, экзаменационные билеты

Комплект заданий по учебной дисциплине
МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы
I. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет

Перечень вопросов для подготовки к Дифференцированному зачету

1. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека.
3. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека.
4. Основные задачи газодымозащитной службы.
5. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения.
6. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом.
7. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
8. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части.
9. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом.
10. Принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
11. Состав газодымозащитной службы.
12. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
13. Время защитного действия дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
14. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода.
15. Основные принципиальные отличия между дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
16. Виды технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания.
17. Приборы для проверки дыхательных аппаратов.
18. Порядок проведения боевой проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
19. Основные функции базы газодымозащитной службы.
20. Назначение и классификация пожарных дымососов.
21. Минимальное оснащение звена газодымозащитной службы.
22. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества.
23. Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания.
24. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам.
25. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи». Тактико-технические характеристики.
26. Проведение боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
27. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.
28. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
29. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
30. Основные элементы, входящие в состав дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Примерные варианты к дифференцированному зачету

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 1 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	---

1. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода.
2. Основные элементы, входящие в состав дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 2 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	---

1. Назначение и классификация пожарных дымососов.
2. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 3 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	---

1. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
2. Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 4 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	--

1. Состав газодымозащитной службы.
2. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 5 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	--

1. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Виды технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 6 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	--

1. Порядок проведения боевой проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
2. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 7 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	---	--

1. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС

«Профи. Тактико-технические характеристики.

2. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 8 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	--

1. Принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
2. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 9 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	--

1. Проведение боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
2. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом воздухе.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 10 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	--

1. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
2. Основные функции базы газодымозащитной службы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 11 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
--	--	---

1. Время защитного действия дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
2. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 12 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом.
2. Основные принципиальные отличия между дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 13 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека.
2. Приборы для проверки дыхательных аппаратов.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 14 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Основные задачи газодымозащитной службы.
2. Минимальное оснащение звена газодымозащитной службы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Билет 15 МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам.
2. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

**Комплект заданий по учебной дисциплине
МДК.03.02 Организация газодымозащитной службы.**

I. Форма итоговой аттестации: экзамен

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека.
3. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека.
4. Определение газодымозащитной службы.
5. Основные задачи газодымозащитной службы.
6. Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы.
7. Порядок доступа к работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
8. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения.
9. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом.
10. Принцип работы и технические характеристики самоспасателей.
11. База газодымозащитной службы.
12. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
13. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, их назначение и составные части.
 14. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом.
 15. Назначение и технические характеристики дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
16. Принцип работы дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
17. Состав газодымозащитной службы.
18. Назначение и устройство основных узлов дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
19. Время защитного действия дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
20. Характеристики самоспасателя «фенист».
21. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода.
22. Основные принципиальные отличия между дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
23. Виды технического обслуживания средств индивидуальной защиты органов дыхания.
24. Случаи, при которых запрещено эксплуатировать средства индивидуальной защиты органов дыхания.
25. Приборы для проверки дыхательных аппаратов.
26. Отличие базы ГДЗС от обслуживающего поста ГДЗС.
27. Порядок проведения боевой проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе и дыхательного аппарата на сжатом кислороде.
28. Порядок проведения проверки №1.
29. Основные функции базы газодымозащитной службы.
30. Правила проведения личным составом ФПС ГПС аварийно- спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания в непригодной для дыхания среде.
31. Назначение автомобилей газодымозащитной службы.
32. Порядок установки дымососа, выносного прожектора.

33. Назначение и классификация пожарных дымососов.
34. Технические характеристики дымососов.
35. Минимальное оснащение звена газодымозащитной службы.
36. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества.
37. Порядок закрепления средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения за водителями пожарных автомобилей.
38. Подготовка средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию.
39. Проведение проверок средств индивидуальной защиты органов дыхания.
40. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам.
41. Система контроля аппаратов дыхательных «склад – 1».
42. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи. Тактико-технические характеристики.
43. Проведение боевой проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
44. Проведение первой проверки дыхательного аппарата со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания ПТС «Профи».
45. Порядок маркировки СИЗОД, спасательных устройств и лицевых частей (панорамных масок).
46. Приборы проверки дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
47. Дыхательный аппарат со сжатым кислородом Drager PSS BG4 plus. Тактико-технические характеристики.
48. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования.
49. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
50. Тактические приемы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров.
51. Проведение расчетов параметров работы в средствах индивидуальной защиты органов дыхания.
52. Обязанности постового на посту безопасности.
53. Тактическая вентиляция.
54. Что входит в состав ГДЗС.
55. Кто допускается к использованию СИЗОД.
56. Какой резерв баллонов должен предусматриваться на пожарном автомобиле.
57. Основные должностные лица газодымозащитной службы.
58. Когда и кому передается информации о количестве газодымозащитников в караулах (дежурных сменах), пожарной и аварийной- спасательной техники, количестве и типах СИЗОД.
59. Основные элементы, входящие в состав дыхательного аппарата на сжатом воздухе.
60. Основные части и узлы дыхательного аппарата на сжатом кислороде

Примерные Варианты к экзамену

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 1 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	---

1. История создания средств защиты органов дыхания и зрения.
2. Основные элементы, входящие в состав ДАСВ.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – ДАСВ 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 2 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	---

1. Назначение и технические характеристики ХП-И
2. Обязанности газодымозащитника при осуществлении своей деятельности.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 300,275,290 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 3 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Основные функции базы ГДЗС
2. Основные должностные лица газодымозащитной службы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}}$
= 1,1.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 4 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	---

1. Состав подготовки газодымозащитников.
2. Звено ГДЗС
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 5 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	---

1. Техническое обслуживание, ремонт и хранение средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения.
2. Газодымозащитник. Основные его функции.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 6 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр ;	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Основы физиологии дыхания и кровообращения человека

2. Основные обязанности газодымозащитника.

3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – ДАСВ 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 7 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр ;	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	---

1. Опасные факторы пожара и их влияние на организм человека
2. Права и обязанности газодымозащитника.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл}} \times V_6}{40}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 8 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр ;	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	--	---

1. Определение газодымозащитной службы

2. Нормативное правовое обеспечение деятельности газодымозащитной службы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 9 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр ;	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Основные задачи газодымозащитной службы
2. Проведение расчетов параметров работы в СИЗОД.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 10 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр ;	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Обязанности должностных лиц газодымозащитной службы
2. Тактические приемы аварийной разведки и спасения при тушении пожаров
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{общ} = \frac{P_{min.вкл} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.}$
= 1,1.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 11 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Порядок доступа к работе в СИЗОД
2. Проведение ежегодного технического обслуживания (ЕТО).
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 12 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Классификация средств защиты органов дыхания и зрения
2. Универсальная спасательная петля. Рекомендации. Методика использования

3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – ДАСВ 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 13 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Устройство дыхательного аппарата со сжатым кислородом
2. Дыхательный аппарат со сжатым кислородом Drager PSS BG4 plus. Тактико-технические характеристики.
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 14 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Приборы проверки ДАСВ.
2. Основные требования к кислородным баллонам
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.}$
= 1,1.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 15 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Технические характеристики «Урал-10»
2. Проведение первой проверки дыхательного аппарата со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания Drager PA-94 plus
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут
где,

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10
атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 16 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Принципы работы кислородораспределительного блока
2. Проведение рабочей проверки дыхательных аппаратов со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания Drager PA-94 plus
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.
Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду

(НДС) составляло: 300,275,290 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 17 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Устройство дыхательного аппарата со сжатым воздухом
2. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания Drager PA-94 plus. Тактико-технические характеристики
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 18 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Назначение и технические характеристики ДАСК
2. Помещения, включенные в учебно-тренировочные комплексы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{40}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 19 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Принцип работы ДАСВ
2. Основные технические требования, применяемые к теплодымокамерам
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 20 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Назначение шланговых дыхательных аппаратов
2. Основные виды подготовки газодымозащитников
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 21 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Определение термина «самоспасатели изолирующие»
2. Порядок продвижения звена ГДЗС в НДС и меры безопасности при работе в СИЗОД
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 290,270,260 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 22 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Виды самоспасателей
2. Количество газодымозащитников в звене и условия изменения количества
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 23 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Характеристики самоспасателя АДА
2. Минимальное оснащение звена ГДЗС
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 24 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Принцип работы изолирующего аппарата со сжатым кислородом с генерированием кислорода
2. Технические характеристики дымососов
3. Задача.

Перед входом звена ГДЗС в непригодную для дыхания среду, давление воздуха в баллонах объемом 6,8л, составляло 300,290,280 атмосфер

За время продвижения к месту работы, оно снизилось соответственно до 280,250,250 атмосфер

Определить Рвык, Траб, Тобщ.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 25 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	--	--

1. Основные принципиальные отличия между ДАСВ и ДАСК
2. Назначение и классификация пожарных дымососов
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 284,274,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 26 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Виды технического обслуживания СИЗОД
2. Порядок установки дымососа, выносного прожектора
3. Задача.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 27 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Случаи, при которых запрещено эксплуатировать СИЗОД
2. Назначение автомобилей газодымозащитной службы
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 285,275,265 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{общ} = \frac{P_{min.вкл} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{уст. раб}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{сж.}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{сж.} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 28 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Приборы для проверки дыхательных аппаратов
2. Правила проведения личным составом ФПС ГПС аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде
3. Задача.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 280,285,278 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объёмом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 29 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
---	---	---

1. Принцип работы компрессора
2. Порядок проведения проверки №1
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 277,296,300 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ «___» _____ 202__ г. Председатель _____ /Ф.И.О./	Экзаменационный билет № 30 по МДК.03.02 «Организация газодымозащитной службы» специальность 20.02.04 «Пожарная безопасность» 3 курс, 6 семестр	«Утверждаю» Заместитель директора по учебной работе «___» _____ 202__ г. _____ / Ф.И.О. /
--	---	--

1. Назначение и технические характеристики СПИ-20
2. Порядок проведения рабочей проверки ДАСВ и ДАСК
3. Задание по расчету параметров работы в СИЗОД.

Давление у газодымозащитников перед входом в непригодную для дыхания среду (НДС) составляло: 300,275,290 атмосфер. Дыхательные аппараты оборудованы одним воздушным баллоном объемом 6.8 литров.

Рассчитать общее время работы звена ГДЗС в НДС, минут

$$T_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{min.вкл.}} \times V_6}{45}$$

где,

V_6 – вместимость баллона 6,8 (л);

40 – средний расход воздуха (л/мин);

$P_{\text{уст. раб}}$ – давление воздуха необходимое для устойчивой работы редуктора определяется технической документацией завода изготовителя – 10 атм.

$K_{\text{сж.}}$ – коэффициент сжимаемости воздуха: $K_{\text{сж.}} = 1,1$

Преподаватель _____Ф.И.О.

Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

**5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ФОС промежуточной аттестации предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, утвержденным приказом Минпросвещения РФ от 07.07.2022 № 537.

Учебная дисциплина осваивается в течение 2,3,4,5 семестров в объеме 218 часов.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: экзаменов *в (3,5 семестрах)*.

По результатам изучения учебной дисциплины МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- организации службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;

знать:

- основные принципы проведения занятий и построения учебного процесса
- порядок организации тренировок, занятий и комплексных учений;
- требования руководящих документов по организации профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;
- порядок планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;
- нормативы по пожарно-строевой подготовке;
- нормативы по физической подготовке;

уметь:

- вести документацию учета занятий;
- организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом, осуществляющим дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;
- выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате изучения программы учебной дисциплины студент должен освоить следующие виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции:

ПК₁ 3.1.Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара.

ПК₁ 3.3.Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части.

ПК₁ 3.4.Организовывать действия дежурного караула (смены) по сбору, выезду и следованию к месту пожара (вызова).

ПК₁ 3.5.Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены).

ПК₁ 3.9.Организовывать службу и подготовку личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны.

Паспорт оценочных средств

Всего часов учебной дисциплины 218 часа, из них – 100 часов практические.

№ п/п	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля	Средства контроля
1.	МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	Промежуточный	Экзамен	Перечень вопросов для подготовки, экзаменационные билеты
2.	МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	Промежуточный	Экзамен	Перечень вопросов для подготовки, экзаменационные билеты

Комплект заданий по учебной дисциплине
МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны

Перечень вопросов для самоподготовки по материалам 2 семестра

3. Нравственные отношения в служебном коллективе.
4. Формы и методы индивидуально-воспитательной работы.
5. Карточка индивидуально-воспитательной работы.
6. Журнал индивидуально-воспитательной работы.
7. План воспитательной работы подразделения.
8. Проведение индивидуально-воспитательной работы с личным составом.
9. Виды пожарной охраны.
10. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы.
11. Личный состав Государственной противопожарной службы.
12. Функции ФПС.
13. Организация пожарно-спасательных гарнизонов.
14. Границы гарнизона.
15. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона.
16. Задачи гарнизонной службы.
17. Начальник пожарно-спасательного гарнизона.
18. Допуск к руководству тушения пожара.
19. Нештатные службы гарнизона.
20. Должностные лица гарнизона.
21. Режимы деятельности гарнизона.
22. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
23. Документы предварительного планирования боевых действий.

Комплект заданий по учебной дисциплине
МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны

I. Форма промежуточной аттестации: экзамен

Перечень вопросов для подготовки к экзамену (3 семестр)

Примерные варианты к экзамену

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 1 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Служебный этикет: основные принципы и формы.
2. Кодекс чести пожарного.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 2 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений.
2. Разработка документов предварительного планирования боевых действий.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 3 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Система реагирования в местных гарнизонах.
2. Расписание выезда.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 4 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. План привлечения сил и средств.
2. План применения опорных пунктов.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 5 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Строевая записка гарнизона.
2. Общие положения организации караульной службы.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 6 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Допуск к несению боевого дежурства.
2. Права и обязанности должностных лиц подразделения.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 7 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Должностные лица дежурного караула.
2. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 8 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Обязанности пожарного расчета при приеме пожарной техники.

2. Размещение пожарно-технического вооружения на АЦ.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 9 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	---	---

1. Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.
2. Внутренний наряд в подразделении.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 10 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Обязанности лиц внутреннего наряда.
2. Порядок допуска на территорию подразделения.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 11 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях.
2. Обязанности личного состава объектовых пожарно-спасательных подразделений.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 12 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Охрана труда в пожарно-спасательной части
2. Общие положения подготовки личного состава.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 13 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Основные задачи профессиональной подготовки.
2. Организационные документы профессиональной подготовки.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 14 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Планирование профессиональной подготовки.
2. Виды обучения.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 15 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Пожарно-строевая подготовка.
2. Общее профессиональное образование.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 16 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Специальное первоначальное обучение.
2. Индивидуальное обучение.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 17 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Руководитель индивидуального обучения.
2. Боевая подготовка личного состава.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 18 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Занятия классно-групповым методом.
2. Разбор пожаров.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 19 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Разработка документов предварительного планирования боевых действий.
2. Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202__ г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 20 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 2 курс, 3 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202__ г.
---	--	---

1. Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.
2. Организационные документы профессиональной подготовки.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу

на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть

программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один из поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

Критерии оценки

«5» - Изложение полученных знаний письменной форме, полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются единичные несущественные ошибки, самостоятельно исправляемые студентами.

«4» - Изложение полученных знаний письменной форме, полное, в системе, в соответствии с требованиями учебной программы; допускаются отдельные несущественные ошибки, исправляемые студентами после указания преподавателя на них.

«3» - Изложение полученных знаний неполное, однако это не препятствует усвоению последующего программного материала; допускаются отдельные существенные ошибки, исправленные с помощью преподавателя.

«2» - Изложение учебного материала неполное, бессистемное, что препятствует усвоению последующей учебной информации; существенные ошибки, неисправляемые даже с помощью преподавателя.

Комплект заданий по учебной дисциплине

МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны

I. Форма промежуточной аттестации: Экзамен (5 семестр)

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по материалам 4-5 семестра

1. Служебный этикет: основные принципы и формы.
3. Кодекс чести пожарного.
4. Нравственные отношения в служебном коллективе.
5. Формы и методы индивидуально-воспитательной работы.
6. Карточка индивидуально-воспитательной работы.
7. Журнал индивидуально-воспитательной работы.
8. План воспитательной работы подразделения.
9. Проведение индивидуально-воспитательной работы с личным составом.
10. Виды пожарной охраны.
11. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы.
12. Личный состав Государственной противопожарной службы.
13. Функции ФПС.
14. Организация пожарно-спасательных гарнизонов.
15. Границы гарнизона.
16. Силы и средства пожарно-спасательного гарнизона.
17. Задачи гарнизонной службы.
18. Начальник пожарно-спасательного гарнизона.
19. Допуск к руководству тушения пожара.
20. Нештатные службы гарнизона.
21. Должностные лица гарнизона.
22. Режимы деятельности гарнизона.
23. Порядок привлечения сил и средств пожарно-спасательных гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР.
24. Документы предварительного планирования боевых действий.
25. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений.
26. Разработка документов предварительного планирования боевых действий.
27. Система реагирования в местных гарнизонах.

28. Расписание выезда.
29. План привлечения сил и средств.
30. План применения опорных пунктов. Строевая записка гарнизона.
31. Общие положения организации караульной службы.
32. Допуск к несению боевого дежурства.
33. Права и обязанности должностных лиц подразделения.
34. Должностные лица дежурного караула.
35. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях.
36. Обязанности пожарного расчета при приеме пожарной техники.
37. Размещение пожарно-технического вооружения на АЦ.
38. Закрепление отсеков с пожарным оборудованием и инструментом на АЦ.
39. Внутренний наряд в подразделении.
40. Обязанности лиц внутреннего наряда.
41. Порядок допуска на территорию подразделения.
42. Организация службы в объектовых пожарно-спасательных подразделениях.
43. Обязанности личного состава объектовых пожарно-спасательных подразделений.
44. Охрана труда в пожарно-спасательной части
45. Общие положения подготовки личного состава.
46. Основные задачи профессиональной подготовки.
47. Организационные документы профессиональной подготовки.
48. Планирование профессиональной подготовки.
49. Виды обучения.
50. Пожарно-строевая подготовка.
51. Общее профессиональное образование.
52. Специальное первоначальное обучение.
53. Индивидуальное обучение.
54. Руководитель индивидуального обучения.
55. Боевая подготовка личного состава.
56. Занятия классно-групповым методом.
57. Разбор пожаров.

МАТЕРИАЛЫ К ЭКЗАМЕНУ

Примерные экзаменационные билеты

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 1 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202 г.
---	--	---

Служебный этикет: основные принципы и формы.

Кодекс чести пожарного.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 2 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202 г.
---	--	---

1. Кодекс чести пожарного.
2. Занятия классно-групповым методом.
3. План применения опорных пунктов.
4. Порядок допуска на территорию подразделения.
5. Занятия классно-групповым методом.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Рассмотрено на заседании ПЦК, протокол № _____ « ____ » _____ 202 г. Председатель _____ Ф.И.О.	Экзаменационный билет № 3 МДК.03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны 3 курс, 5 семестр	Утверждаю Заместитель директора _____ Ф.И.О. « ____ » _____ 202 г.
---	--	---

1. Нравственные отношения в служебном коллективе.
2. Боевая подготовка личного состава.
3. Смена караулов в пожарно-спасательных подразделениях.
4. Нештатные службы гарнизона.
5. Специальное первоначальное обучение.

Преподаватель _____ Ф.И.О.

Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных

вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один их поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения

ФОС текущего контроля предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную **МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения.**

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП для программы для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Междисциплинарный комплекс МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения является отдельным разделом профессионального модуля ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации пожарно-спасательной техники и оборудования в 5,6 семестрах.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: дифференцированного зачета в 6 семестре;

По результатам изучения междисциплинарного комплекса МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения обучающийся должен

Иметь практический опыт	приведения мобильных средств пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара
	подачи огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения
	пополнения горюче-смазочными материалами, специальными жидкостями, огнетушащими веществами для мобильных средств пожаротушения
	проведения визуальной проверки целостности и сохранности мобильных средств пожаротушения
	проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения
	выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения
	проведения расчётов расходования горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей
	проверки при смене дежурства технического состояния мобильных средств пожаротушения
Уметь	приводить мобильные средства пожаротушения в состояние готовности для тушения пожара
	проводить подачу огнетушащих веществ с использованием агрегатов мобильных средств пожаротушения
	соблюдать требования безопасности пребывания мобильных средств пожаротушения на месте вызова
	пополнять горюче-смазочные материалы, специальные жидкости, огнетушащие вещества для мобильных средств пожаротушения
	выполнять аварийно-спасательные работы с применением мобильных средств пожаротушения
	проверять при смене дежурства техническое состояние мобильных средств пожаротушения, при наличии недостатков, принимать меры по их устранению
	соблюдать правила пользования гаражным оборудованием и оформлять необходимую документацию по эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Знать	осуществлять техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения
	соблюдать правила охраны труда при эксплуатации мобильных средств пожаротушения
	осуществлять учет и расходование горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей
	нормативные правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание и эксплуатацию мобильных средств пожаротушения
	классификацию, устройство, характеристики и порядок эксплуатации мобильных средств пожаротушения
	сроки и порядок проведения технического обслуживания мобильных средств пожаротушения
	правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании мобильных средств пожаротушения
	способы подачи огнетушащих веществ с использованием мобильных средств пожаротушения
	пожаровзрывоопасные свойства веществ и материалов
	способы тушения пожаров при неблагоприятных климатических условиях и недостатке воды с использованием мобильных средств пожаротушения
	способы забора воды из всех видов водоисточников с использованием мобильных средств пожаротушения
	порядок выполнения аварийно-спасательных работ с применением мобильных средств пожаротушения
	порядок приемки (передачи) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения

Всего часов учебной дисциплины 124 ч., в т.ч. лабораторно-практические занятия – 52ч.

№	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля*	Средства контроля
1.	МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов, перечень

Вопросы для самоподготовки по материалам 5 семестра МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения

1. Огнетушители назначения
2. Огнетушители сроки проверки
3. Техническое обслуживание порошкового огнетушителя
4. Техническое обслуживание воздушно-пенного огнетушителя
5. Техническое обслуживание воздушно-эмульсионного огнетушителя
6. Техническое обслуживание водного огнетушителя
7. Техническое обслуживание углекислотного огнетушителя
8. Техническая проверка огнетушителей
9. Обслуживание ручного механизированного инструмента
10. Обслуживание ручных гидравлических насосов
11. Обслуживание насосной станции
12. Обслуживание гидравлических кусачек
13. Обслуживание ручного бетонореза
14. Обслуживание гидравлического домкрата
15. Обслуживание и испытание ручного механизированного инструмента
16. Виды мотопомп
17. Техническое обслуживание прицепных мотопомп
18. Техническое обслуживание ручных мотопомп
19. Техническое обслуживание элементов мотопомп
20. Виды и периодичность технического обслуживания
21. Объем работ по техническому обслуживанию, оборудования при повседневном использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту мобильных средств пожаротушения.
22. Регламентированное техническое обслуживание специальной пожарной техники
23. Проведение технического обслуживания на пожаре»
24. Проведение технического обслуживания после первой 1000 км пробега пожарного автомобиля»
25. Проведение технического обслуживания при возвращении подразделения с пожара»
26. Проведение технического обслуживания ТО-1
27. Проведение технического обслуживания ТО-2
28. Состав технической и эксплуатационной документации
29. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения
30. Классификация огнетушащих веществ
31. Определение свойств огнетушащих веществ
32. Расчет потребности огнетушащих веществ
33. Списание огнетушащих веществ

Критерии оценки

«5» - студент логично, развернуто излагает содержание вопроса, в котором продемонстрировано умение описывать процессы, выделять существенные признаки, может делать выводы по вопросу, отвечает на дополнительные вопросы, применяет полученные знания при анализе конкретных ситуаций и планирует практические действия.

«4» - студент продемонстрировал предъявляемые требования такие же, как и к ответу на «отлично», но при ответе допустил неточности, не искажающие общего правильного смысла; верно осветил тему вопроса, но недостаточно полно ее раскрыл; продемонстрировал знание причинно-следственных связей, основных теоретических положений; не смог самостоятельно дать необходимые поправки и дополнения; дал определения прозвучавшим при ответе понятиям; дал ответы на уточняющие вопросы.

«3» - студент демонстрирует умение описывать процессы, объяснять их с помощью конкретных примеров; делает элементарные выводы; путается в терминах; затрудняется в применении знаний на практике при решении конкретных ситуаций; справляется с заданием

лишь после наводящих вопросов.

«2» - студент не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений. Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов. При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя. Не может ответить ни на один их поставленных вопросов. Полностью не усвоил материал.

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету промежуточной аттестации

МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения 3 курс 6 семестр

1. Первичные средства пожаротушения
2. Огнетушители, классификация, предназначение. Расчет потребности первичных средств пожаротушения.
3. Пожарный щит. Комплектация и размещение пожарных щитов.
4. Внутренний пожарный кран. Схема внутреннего противопожарного водоснабжения.
5. Мобильные средства пожаротушения.
6. Основные пожарные автомобили. Обозначения пожарных автомобилей.
7. Пожарные автонасосы. Характеристики, порядок применения по назначению.
8. Схема разворачивания пожарного автонасоса, пожарно-насосной станции. Расчет сил и средств на тушение пожара.
9. Пожарный автомобиль пенного и порошкового тушения. Характеристики, порядок применения по назначению.
10. Специальные пожарные автомобили. Автолестницы и коленчатые подъемники. Пожарные автомобили связи и освещения. Характеристики, порядок применения по назначению.
11. Автомобили газодымозащитной службы. Пожарные рукавные автомобили. Пожарные автомобили технической службы. Характеристики, порядок применения по назначению.
12. Пожарные автомобили дымоудаления. Тактико-технические характеристики пожарных судов и пожарных поездов. Порядок применения.
13. Пожарное, спасательное оборудование и снаряжение.
14. ГПС, гребенка для пеноподающих устройств. Гидроэлеватор Г-600. Колонка пожарная. Рукавные трехходовые разветвления. Характеристики, порядок применения по назначению.
15. Веревка пожарная, пояс пожарный. Стволы пожарные ручные. Воздушно-пенные, лафетные стволы.
16. Ручные пожарные лестницы. Характеристики, порядок применения по назначению.
17. Техническое обслуживание мобильных средств пожаротушения
18. Виды и периодичность технического обслуживания.
19. Объем работ по техническому обслуживанию, оборудования при повседневном использовании (хранении).
20. Инструкции по их эксплуатации и ремонту мобильных средств пожаротушения.
21. Регламентированное техническое обслуживание специальной пожарной техники.
22. Техническая и эксплуатационная документация мобильных средств пожаротушения.
23. Состав технической и эксплуатационной документации.
24. Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения.
25. Огнетушащие вещества. Классификация огнетушащих веществ. Определение свойств огнетушащих веществ.
26. Определение качества огнетушащих веществ.

27. Расчет потребности огнетушащих веществ. Списание огнетушащих веществ.

28. Прием (передача) и содержание в готовности к применению по назначению мобильных средств пожаротушения.

29. Прием (передача) мобильных средств пожаротушения при несении внутренней службы.

30. Отработка маршрутной карты приема (передачи) пожарного оборудования и мобильных средств пожаротушения при смене караула в учебной пожарно- спасательной части.

Варианты заданий

Вариант 1

1. Что называется пожаром?

- а) химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и свечением;
- б) неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб;
- в) явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

2. Как называется самая низкая температура горючего вещества, при которой над его поверхностью образуются пары и газы, способные давать вспышку в воздухе от источника зажигания, но скорость образования паров и газов недостаточна для устойчивого горения?

- а) температурой вспышки;
- б) температурой воспламенения;
- в) температурой самовоспламенения;
- г) температурой возгорания.

3. К какой категории по пожарной опасности можно отнести металлургические производства, котельные, литейные, транспортные цеха?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

4. Какое огнегасящее вещество можно применить для тушения пожаров на складах ЛВЖ, аккумуляторных станциях, в помещениях и зонах, где расположено электрооборудование, находящееся под напряжением?

- а) водяной пар;
- б) вода;
- в) углекислый газ;
- г) твердые огнегасительные вещества.

5. Сколько степеней огнестойкости имеют здания согласно СНиП 21-01-97?

- а) 1-3;
- б) 1-5;
- в) 1-8;
- г) 1-12.

Вариант 2

1. Что называют горением?

- а) это химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества теплоты и свечением;
- б) это неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб;
- в) явление резкого увеличения скорости экзотермической реакции.

2. К какой категории по пожарной опасности можно отнести нефтеперерабатывающие заводы, химические производства, склады бензина, растворителей, красок?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;

г) Г;

д) Д.

3. Как называется самая низкая температура вещества, при которой оно загорается в процессе нагревания без непосредственного контакта с огнем?

- а) температурой вспышки;
- б) температурой воспламенения;
- в) температурой самовоспламенения;
- г) температурой возгорания.

4. На какой высоте от уровня пола располагают внутренние пожарные краны с присоединенными к ним рукавами и стволами устанавливают в нишах и шкафах у входов, на отапливаемых лестничных клетках?

- а) 2 м;
- б) 1,35 м;
- в) 1,5 м;
- г) 1,75 м.

5. Что не относится к первичным средствам пожаротушения: огнетушители, гидромомпы, ведра, бочки с водой, лопаты, ящики с песком, кошма, пожарные краны, ломы, пилы, топоры?

- а) кошма;
- б) гидр помпы;
- в) огнетушители;
- г) пожарные краны;
- д) ящики с песком.

Вариант 3

1. Как называется процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горюющих жидкостей, вызванный непосредственным воздействием источника воспламенения?

- а) взрывом;
- б) горением;
- в) пожаром;
- г) возгоранием;
- д) вспышкой.

2. Какой категории по пожарной опасности можно отнести производство приготовления и транспортировки угольной пыли, древесной муки, воздушные коммуникации?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

3. К какой группе горючести можно отнести материалы, которые способны воспламенятся только под воздействием мощного источника зажигания?

- а) легковоспламеняющиеся;
- б) средней воспламеняемости;
- в) трудно воспламеняющиеся.

4. Каким огнегасящим веществом нельзя тушить щелочные и щелочноземельные металлы, некоторые гидриды металлов?

- а) водой;
- б) водяным паром;
- в) углекислым газом;
- г) пеной.

5. Какова площадь орошения каждой спринклерной головки?

- а) от 9 до 12 м²;

1. Как называется быстрое химическое превращение вещества, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов, способных производить механическую работу?
а) вспышкой;
б) возгоранием;
в) взрывом;
г) детонацией.
2. Какое огнегасящее вещество нельзя применять для тушения пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением?
а) воду;
б) химическую пену;
в) инертные и дымовые газы;
г) твердые огнегасительные вещества.
3. Какой категории по пожарной опасности можно отнести деревообрабатывающие производства, склады леса, масел, текстильные производства, штапеля с деревянными лесами?
а) А; **б)** Б; **в)** В;
г) Г; **д)** Д.
4. Какой тип огнетушителей чаще всего применяют для тушения пожаров в книгохранилищах и электроустановках?
а) воздушно-пенные;
б) углекислотные;
в) химические пенные;
г) бромэтиловые;
д) порошковые.
5. К какой группе по противопожарной защите относятся проведения бесед, лекций по пожарной безопасности, издание необходимых инструкций и плакатов?
а) режимные;
б) эксплуатационные;
в) технические;
г) организационные.

1. К какой категории по пожарной опасности можно отнести предприятия по холодной обработке металла, корпусные, механосборочные цеха?

а) А; **б) Б;** **в) В;**

г) Г; **д) Д.**

2. При какой степени огнестойкости здания должны быть одноэтажными, могут быть из сгораемых строительных материалов?

а) 1; **б) 2;** **в) 3;**

г) 4;

д) 5.

3. Какие мероприятия по противопожарной защите предусматривают соблюдение противопожарных правил и норм при устройстве систем отопления, вентиляции, при сооружении зданий, установке технологического оборудования?

- а) организационные;
- б) технические;
- в) эксплуатационные;
- г) режимные;
- д) специальные.

4. Какой тип огнетушителя чаще всего применяют при возникновении огня в автомобилях, в помещениях малого объема (в закрытых электrorаспределительных устройствах, бытовых помещениях)?

- а) порошковые;
- б) химические пенные;
- в) бромэтиловые;
- г) воздушно-пенные.

5. Как называется комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара?

- а) правила пожарной безопасности;
- б) пожарная безопасность объекта;
- в) система предотвращения;
- г) пожарная профилактика.

Вариант 6

1. Как называется комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности людей, на предотвращение пожара, ограничение его распространения, а также создание условий для успешного тушения пожара?

- а) пожарной профилактикой;
- б) системой предотвращения пожара;
- в) пожарной безопасностью;
- г) правилами пожарной безопасности.

2. Какие мероприятия по противопожарной защите предусматривают правильную эксплуатацию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, правильное содержание зданий и территорий?

- а) организационные;
- б) технические;
- в) эксплуатационные;
- г) режимные.

3. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести помещения закрытых складов дизельного топлива, цистерны с мазутом в помещениях?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

4. К какому виду относится беспламенное горение твердого вещества, поверхность которого раскалена и излучает свет и тепло, сопровождается термическим разложением горючего вещества и обильным выделением горючих газов?

- а) вспышка;
- б) возгорание;
- в) воспламенение;
- г) взрыв;
- д) тление.

5. Какой тип огнетушителей предназначен для тушения небольших очагов загорания щелочных, щелочноземельных металлов, кремнийорганических соединений?

- а) углекислотные;
- б) химические пенные;
- в) воздушнопенные;
- г) порошковые;
- д) хладоновые.

Вариант 7

1. Какой тип огнетушителей используют для тушения горящих твердых и жидких материалов, электрооборудования радиоэлектронной аппаратуры?

- а) хладоновые;
- б) химические пенные;
- в) воздушнопенные;
- г) углекислотные;
- д) порошковые.

2. Какие мероприятия по противопожарной защите предусматривают запрещение или ограничение применения открытого огня в пожароопасных местах, курение в неустановленных местах, обязательное соблюдение норм и правил при работе с огнеопасными и взрывоопасными веществами?

- а) организационные;
- б) технические;
- в) эксплуатационные;
- г) режимные.

3. Какой опасный фактор пожара нарушает тепловой режим тела человека, вызывает перегрев, ухудшение самочувствия из-за интенсивного выделения необходимых организму солей, нарушения ритма дыхания, деятельности сердца и сосудов?

- а) открытое пламя и искры;
- б) повышенная температура окружающей среды;
- в) токсичные продукты горения;
- г) дым.

4. Как называется состояние объекта, при котором с регламентируемой вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара и воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей?

- а) пожарная профилактика;
- б) система предотвращения пожара;
- в) пожарная безопасность объекта;
- г) правила пожарной безопасности.

5. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести котельные, литейные, кузнечные и сварочные мастерские?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

Вариант 8

1. К какой категории по пожарной и взрывной опасности можно отнести помещения щитов управления, механические и электроремонтные мастерские и компрессорные станции?

- а) А;
- б) Б;
- в) В;
- г) Г;
- д) Д.

2. Как называется быстропротекающая химическая реакция соединения вещества с кислородом воздуха, сопровождающаяся интенсивным выделением теплоты и света?

- а) пожаром;
- б) горением;
- в) взрывом;
- г) вспышкой;
- д) возгоранием;
- е) детонацией.

3. К какой группе горючести можно отнести вещества, которые способны самостоятельно гореть после удаления источника зажигания с низкой энергией?

- а) легковоспламеняющиеся;
- б) вещества средней воспламеняемости;
- в) трудновоспламеняющиеся.

4. Как называется комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта?

- а) пожарная профилактика;
- б) система предотвращения пожара;
- в) пожарная безопасность объекта;
- г) правила пожарной безопасности.

5. Какой тип огнетушителя чаще применяют при возникновении огня в автомобилях, в закрытых электrorаспределительных устройствах, небольших складах, бытовых помещениях?

- а) химические пенные;
- б) углекислотные;
- в) порошковые;
- г) бромэтиловые;
- д) воздушно-пенные.

Вариант 9

1. Как называется наименьшая температура вещества, при которой вещество выделяет горючие пары и газы с такой скоростью, что после их зажигания начинается устойчивое горение

- а) температура вспышки;
- б) температура воспламенения;
- в) температура самовоспламенения.

2. Что не относится к первичным средствам пожаротушения?

- а) емкости с водой;
- б) ящики с песком;
- в) кошма;
- г) огнетушители;
- д) пожарная сигнализация;
- е) топоры.

3. Что включает в себя система предотвращения пожара?

- а) комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара;
- б) комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения требований и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта;
- в) комплекс установленных норм поведения людей, правила выполнения работ и эксплуатации объекта, направленных на обеспечение его пожарной безопасности.

4. К какой категории по пожарной или взрывной опасности можно отнести газогенераторные помещения, участки и отделения, где выполняются работы с красками и органическими растворителями?

- а) А; б) Б; в) В;
г) Г; д) Д.

5. Какой тип огнетушителей используют для тушения электрооборудования и радиоэлектронной аппаратуры?

- а) порошковые;
б) химические пенные;
в) углекислотно-бромэтиловые;
г) воздушно-пенные;
д) жидкостные.

Вариант 10

1. В какой стационарной установке тушения пожара выходное отверстие закрыто легкоплавким замком (температура плавления припоя замка 72°C), вода разбрызгивается, ударяясь о дефлектор?

- а) спринклерные установки;
- б) дренчерные установки;
- в) установки водопенного тушения;
- г) установки газового пожаротушения.

2. Какой опасный фактор пожара приводит к быстрому обрушению конструкций, человек может быть также поражен ударной волной, разлетающимися осколками и элементами конструкций?

- а) открытое пламя и искры;
- б) дым;
- в) токсичные продукты горения;
- г) повышенная температура окружающей среды;
- д) взрыв;
- е) обрушение и разрушение несущих конструкций зданий.

3. Что понимают под неконтролируемым процессом горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей?

- а) взрыв;
б) возгорание;
в) пожар;
г) тление.

4. К какой категории по пожарной опасности относятся помещения щитов управления, механические и электроремонтные мастерские и компрессорные станции?

- а) А; б) Б; в) В;
г) Г; д) Д.

5. Какое огнегасящее вещество, попадая на горящую поверхность, создает слой, изолирующий ее от кислорода, используют в бытовых помещениях, гаражах, на небольших складах?

- а) вода;
б) водяной пар;
в) пены;
г) диоксид углерода;
д) инертные, дымовые газы;
е) твердые огнегасительные вещества.

Критерии оценки

Оценка «отлично» – 5 правильных ответов;

Оценка «хорошо» – 4 правильных ответа;

Оценка «удовлетворительно» – 3 правильных ответа;

Оценка «неудовлетворительно» – менее 3 правильных ответа.

Ключ к тесту

Вопрос/ Вариант	1	2	3	4	5
1	б	а	г	в	б
2	а	а	в	б	г
3	д	б	в	в	а
4	в	а	в	б	г
5	д	д	б	а	в
6	а	в	б	д	г
7	г	г	б	в	г
8	б	б	а	г	в
9	б	д	а	а	в
10	а	д	в	д	е

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования.

ФОС текущего контроля предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную дисциплину контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих учебную **МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования.**

ФОС разработан в соответствии требованиями ОПОП для программы для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность

Междисциплинарный комплекс МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования является отдельным разделом профессионального модуля ПМ.03 Выполнение в составе подразделения пожарной охраны работ и мероприятий по эксплуатации пожарно-спасательной техники и оборудования в 2,3,4 семестре.

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме: экзамена во 2 семестре; дифференцированного зачета в 4 семестре.

По результатам изучения междисциплинарного комплекса МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования обучающийся должен

Иметь практический опыт:

регламентного обслуживания пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

проведения периодических испытаний технических средств;

оценки неисправностей технических средств и оборудования и их пригодности к дальнейшей эксплуатации;

участия в организации ремонта пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

расконсервирования и подготовки к работе пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

Знать:

устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

технические возможности и условия применения различных видов транспорта, инженерной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

порядок организации регламентного обслуживания пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

классификацию пожарно-спасательных средств, их назначение, характеристики и принцип работы;

порядок проведения периодического испытаний технических средств;

основные нормативные технические параметры пожарно-спасательной техники и оборудования;

устройство и принцип работы основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования;

назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента;

правила хранения, расконсервирования и подготовки к работе пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

основные свойства и классификацию горюче-смазочных материалов;

режимы и условия эксплуатации основных видов пожарно-спасательной техники и оборудования

Уметь:

организовывать и проводить техническое обслуживание пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;

осуществлять ведение документации по регламентному обслуживанию, по складскому учету и ремонту пожарной и аварийно-спасательной техники и оборудования;

оценивать неисправности и осуществлять несложный ремонт пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования;

принимать решения по прекращению эксплуатации неисправных технических средств;

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

ПК 3.2. Организовывать ремонт технических средств.

ПК 3.3. Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять способы, контролировать и оценивать решение профессиональных задач.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

Всего часов учебной дисциплины 127 ч., в т.ч. лабораторно-практические занятия – 68ч.

№	Наименование учебной дисциплины	Тип контроля	Формы контроля*	Средства контроля
1.	МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	Промежуточный	экзамен	Комплект теоретических вопросов, перечень тем
2.	МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и	Промежуточный	Дифференцированный зачет	Комплект теоретических вопросов, перечень

**Вопросы для подготовки к экзамену промежуточной
аттестации**

**МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования
для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности**

20.02.04 Пожарная безопасность

1 курс, 2 семестр

1. Требования к пожарным автомобилям, их обозначения, классификация
2. Основные пожарные автомобили общего применения: назначение, устройства
3. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
4. Пожарные автоцистерны
5. Пожарные автоцистерны с лестницей
6. Автомобили пожарно-спасательные
7. Пожарные автомобили первой помощи
8. Пожарные насосно-рукавные автомобили
9. Основные пожарные автомобили целевого применения: назначение, устройство
10. Основные пожарные автомобили целевого применения: тактико-технические характеристики (ТТХ)
11. Пожарные автомобили порошкового тушения
12. Пожарные автомобили пенного тушения
13. Назначение, маркировки
14. Пожарные авто насосные станции
15. Пожарные пенные подъёмники
16. Пожарные аэродромные автомобили
17. Укомплектование пожарно-техническим вооружением
18. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АНР
19. Укомплектование пожарно-техническим вооружением АЦ
20. Огнетушители, выносимые на АЦ
21. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
22. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
23. Пожарные поезда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
24. Пожарные суда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
25. Приём, ввод в эксплуатацию и порядок использования пожарной техники
26. Порядок эксплуатации техники безопасности
27. Эксплуатация техники в подразделениях пожарной охраны
28. Цели технического обслуживания пожарной техники
29. Обслуживание ручных пожарных лестниц
30. Виды технического обслуживания пожарной техники
31. Техническое обслуживание пожарной техники в подразделениях пожарной охраны Республики Дагестан
32. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации пожарной техники
33. Назначение, устройство и принцип действия пожарного насоса ПН-40.
34. Назначение, устройство и принцип действия насосной установки на основе НЦПН-40/100
35. Насосная установка НЦПК-40/100-4/400. Тактико-технические характеристики
Устройство и принцип работы насосной установки НЦПК-40/100-4/400
36. Техническое обслуживание насосных установок ПН-40УВ и НЦПК-40/100-4/400
Насосная установка на основе центробежных насосов серии ПН.
37. Насосная установка на основе центробежных насосов нормального давления.
38. Насосная установка на основе центробежных насосов высокого давления
39. Насосная установка на основе комбинированного центробежного насоса
40. Подъёмные механизмы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики

(ТТХ)

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету промежуточной аттестации
МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования
 для программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

20.02.04 Пожарная безопасность

2 курс, 4 семестр

1. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
2. Пожарные самолёты: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
3. Пожарные поезда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
4. Пожарные суда: назначение, устройство, тактико-технические характеристики
5. Приём, ввод в эксплуатацию и порядок использования пожарной техники
6. Порядок эксплуатации техники безопасности
7. Эксплуатация техники в подразделениях пожарной охраны
8. Цели технического обслуживания пожарной техники
9. Обслуживание ручных пожарных лестниц
10. Виды технического обслуживания пожарной техники
11. Техническое обслуживание пожарной техники в подразделениях пожарной охраны Республики Дагестан
12. Техника безопасности и охрана труда при эксплуатации пожарной техники
13. Назначение, устройство и принцип действия пожарного насоса ПН-40.
Назначение, устройство и принцип действия насосной установки на основе НЦПН-40/100
14. Насосная установка НЦПК-40/100-4/400.
15. Тактико-технические характеристики Устройство и принцип работы насосной установки НЦПК-40/100-4/400
16. Техническое обслуживание насосных установок ПН-40УВ и НЦПК-40/100-4/400 21.
17. Насосная установка на основе центробежных насосов серии ПН.
18. Насосная установка на основе центробежных насосов нормального давления.
19. Насосная установка на основе центробежных насосов высокого давления
20. Насосная установка на основе комбинированного центробежного насоса
21. Подъёмные механизмы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
22. Пожарные автолестницы
23. Пожарные телескопические и коленные автоподъёмники атором
24. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
25. Пожарные автомобили связи и освещения: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
26. Пожарные автомобили газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
27. Пожарные рукавные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
28. Пожарные аварийно-спасательные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
29. Пожарные автомобили связи и освещения: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
30. Пожарные автомобили газодымозащитной службы: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
31. Пожарные рукавные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам

32. Пожарные штабные автомобили: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ)
33. Пожарные штабные автомобили: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам
34. Назначение, устройство и требования к рукавному оборудованию
35. Пожарные автомобили-базы газодымозащитной службы: назначение, устройство, тактико-технические характеристики (ТТХ),
36. Пожарные автомобили-базы газодымозащитной службы: укомплектование пожарно-техническим вооружением по отсекам.

Перечень рекомендованных учебных изданий и дополнительной литературы

Основные источники:

1. Моисеев Ю.Н. Аварийно-спасательная техника и оборудование: учебник. – М.: Курс, 2022.
2. Моисеев Ю.Н., Требнев В.В. Пожарно-спасательная техника: учебник для СПО. – М.: Курс, 2018.
3. Харламов Г.А. Введение в специальность. Ч. 2. Основы организации тушения пожаров / Москва: КУРС, 2022. – с.

Дополнительные источники:

1. Алешков М.В., Рожков А.В., Климовцов В.М Пожарная техника. Оперативная подвижность пожарного автомобиля. Методика выполнения домашнего задания: учеб. пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018.

Нормативные и правовые документы

Приказ от 1 октября 2020 г. № 737 «Об утверждении руководства по организации материально-технического обеспечения Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

Интернет – источники:

1. Курс лекций по дисциплине Пожарно-спасательная техника и оборудование.
Форма доступа: <https://infourok.ru/kurs-lekciy-po-mdk-pozharnospasatel'naya-tehnika-razdel-3749960.html>
2. Клуб пожарных и спасателей. План конспекты пожарная и аварийно спасательная техника.
Форма доступа: <https://fireman.club/konspekty/pozharnaya-i-avariyno-spasatel'naya-tehnika/>
3. МЧС России. Пожарная техника.
Форма доступа: <https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/tehnika/pozharnaya-tehnika>
4. Электронная энциклопедия пожарного дела.
Форма доступа: <http://wiki-fire.org/MainPage.ashx>
5. Пожарная техника. Пожарные автомобили.
Форма доступа: <http://www.pozhtechnika.ru/pozhtech.php>