

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»  
Институт права и национальной безопасности  
Кафедра правовых дисциплин среднего профессионального образования



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИЯ**  
**АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

образовательной программы среднего профессионального образования –  
программа подготовки специалистов среднего звена по специальности

**20.02.04 Пожарная безопасность**

**Направленность образовательной программы:**

Специалист по организации тушения пожаров

Квалификация

Специалист по пожарной безопасности

Год набора 2023

Тамбов – 2024

**Разработчик программы:**

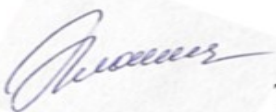
Месяков В.Н., начальник учебного пункта пожарно-спасательного отряда федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы Главного управления МЧС России по Тамбовской области, майор внутренней службы

**Эксперт:**

Иванков А.А., к.техн.н., доцент кафедры основ военной службы

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» и утверждена на заседании кафедры правовых дисциплин среднего профессионального образования от 3 сентября 2024 года протокол №1.

Зав. кафедрой



Т. В. Плотникова

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ. 03 «ОРГАНИЗАЦИЯ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ  
И ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»**

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Организация тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Профессиональный модуль осваивается в 3, 4, 6, 7, 8 семестрах.

**1.1.1. Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
<b>ОК 1.</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 2.</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 4.</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 5.</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 6.</b>	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
<b>ОК 7.</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 9.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
<b>ПК 3.1</b>	Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара
<b>ПК 3.2</b>	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
<b>ПК 3.3</b>	Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении ча- сти;
<b>ПК 3.4</b>	Организовывать действия дежурного караула (смены) по сбору, выезду и следованию к месту пожара (вызова)
<b>ПК1 3.5</b>	Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены)
<b>ПК 3.6</b>	Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения
<b>ПК 3.7</b>	Анализировать действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и планировать действия пожарных подразделений
<b>ПК 3.8</b>	Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники
<b>ПК 3.9</b>	Организовывать службу и подготовку личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны
<b>ПК 3.10</b>	Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения
<b>ПК 3.11</b>	Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей
<b>ПК 3.12</b>	Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

<b>Владеть навыками</b>	
<b>ПК 3.1</b>	<p>организации, контроля и выполнения работ по оценке обстановки на месте тушения пожара в составе отделения;</p> <p>организации и выполнения работ по определению и привлечению дополнительных сил и средств;</p> <p>организации, контроль и выполнение работ по локализации и ликвидации пожара силами и средствами отделения;</p> <p>руководства оказанием первой помощи пострадавшим при пожаре;</p>

<b>ПК 3.2</b>	<p>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;</p> <p>осуществления выбора решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>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;</p> <p>применения расчетов требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>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;</p> <p>осуществления тушения пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p>
<b>ПК 3.3</b>	<p>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;</p> <p>обеспечения соблюдения личным составом караула требований охраны труда при выполнении служебных обязанностей;</p> <p>организации несения службы личным составом дежурного караула, в том числе лицами внутреннего наряда;</p> <p>организации деятельности караула в период дежурства;</p>
<b>ПК 3.4</b>	<p>обеспечения готовности дежурного караула к действиям по тушению пожаров;</p> <p>организации, контроля и выполнения работ по следованию дежурного караула к месту вызова;</p>
<b>ПК 3.5</b>	<p>организации и проведения занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;</p> <p>выполнения и осуществления приёма нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;</p> <p>проведения тренировочных занятий по решению пожарно-тактических задач на различные объекты;</p>
<b>ПК 3.6</b>	<p>определения необходимости применения роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>управления роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>определения необходимости применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>управления установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>осуществления подачи (пуска) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с гидроабразивной резкой</p>
<b>ПК 3.7</b>	<p>планирования и составления документов предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров</p>

	и проведению аварийно-спасательных работ; обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа;
<b>ПК 3.8</b>	приемки (передачи) и содержания в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;
<b>ПК 3.9</b>	организации службы и подготовки личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны;
<b>ПК 3.10</b>	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
<b>ПК 3.11</b>	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; восстановления боеготовности специальной пожарной техники и личного состава
<b>ПК 3.12</b>	организации действий по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

#### **Уметь**

<b>ПК 3.1</b>	<p>организовывать и контролировать проведение оценки состояния пострадавшего по основным наблюдаемым симптомам или путем опроса пострадавшего;</p> <p>работать с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием;</p> <p>проводить оценку обстановки по внешним признакам на месте вызова;</p> <p>осуществлять расчет вероятного развития пожара;</p> <p>определять ранг пожара;</p> <p>руководить действиями по оказанию первой помощи пострадавшему в соответствии с универсальной схемой оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия;</p> <p>рассчитывать необходимое количество сил и средств</p> <p>организовывать действия личного состава отделения по приведению в состояние готовности мобильных средств пожаротушения, пожарных спасательных устройств и снаряжения, сиз, огнетушащих веществ и специальных агрегатов;</p> <p>использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;</p> <p>производить развертывание сил и средств, используемых для тушения пожара;</p> <p>выбирать решающее направление действий по тушению пожаров;</p> <p>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;</p> <p>выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;</p>
---------------	--

	<p>принимать решение об использовании сиз;</p> <p>ставить задачи перед участниками тушения пожара;</p> <p>контролировать выполнение поставленных задач;</p> <p>применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;</p> <p>организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;</p> <p>выбирать пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование в зависимости от ситуации при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;</p>
<b>ПК 3.2</b>	<p>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;</p> <p>осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>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;</p> <p>применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>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;</p> <p>осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p>
<b>ПК 3.3</b>	<p>контролировать несение службы личным составом караула;</p> <p>планировать и осуществлять мероприятия, вести документацию согласно специализации караула;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>контролировать выполнение личным составом караула требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм;</p> <p>вести учетную документацию по обслуживанию техники и пожарно-технического вооружения караула;</p> <p>обеспечивать постоянную готовность к ведению действий по тушению пожаров в период дежурства;</p> <p>организовывать и контролировать проверку наружного противопожарного водоснабжения;</p> <p>контролировать выполнение должностных обязанностей личным составом дежурного караула;</p> <p>обеспечивать выполнение мероприятий, предусмотренных распорядком дня;</p> <p>контролировать сбор данных о наличии людей в ночное время в детских, медицинских организациях и на охраняемых объектах;</p>
<b>ПК 3.4</b>	<p>контролировать содержание боевой одежды, СИЗОД личного состава дежурного</p>



	<p>караула в исправном состоянии;</p> <p>контролировать выполнение личным составом дежурного караула норматива «сбор и выезд по тревоге»;</p> <p>контролировать выполнение личным составом дежурного караула требований области охраны труда при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова;</p> <p>обеспечивать соблюдение дисциплины личным составом дежурного караула при сборе, посадке в автомобиль и выезде к месту вызова;</p> <p>обеспечивать эффективное размещение личного состава дежурного караула на технике в соответствии с табелем боевого расчета;</p> <p>контролировать поддержание техники и вооружения в готовности к проведению боевых действий по тушению пожара;</p> <p>контролировать выполнение личным составом дежурного караула правил ношения установленной формы одежды;</p> <p>выезжать во главе дежурного караула для проведения боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>контролировать выбор оптимального пути следования к месту пожара;</p> <p>контролировать действия личного состава караула при следовании к месту пожара с учетом обеспечения безопасности движения;</p> <p>поддерживать связь со старшим должностным лицом гарнизона, докладывать ему об изменении обстановки;</p> <p>определять степень опасности в зоне тушения пожара и информировать о ней командира отделения;</p> <p>отдавать командиру отделения распоряжения и требовать их исполнения;</p> <p>вести радиосвязь с диспетчером пожарной части по сбору оперативной информации об объекте пожара;</p> <p>информировать командира отделения об особенностях объекта пожара, указанных в документах предварительного планирования боевых действий на пожаре;</p>
<b>ПК 3.5</b>	<p>организовывать и проводить с личным составом занятия по физической подготовке;</p> <p>организовывать выполнение личным составом отделения нормативов по пожарно-строевой подготовке;</p> <p>проводить тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач на различных объектах;</p> <p>выполнять постановку боевых задач;</p> <p>организовывать отработку боевых действий по тушению пожаров и ликвидации чрезвычайной ситуации в составе отделения;</p> <p>обучать личный состав отделения приемам и способам действий с пожарной и аварийно-спасательной техникой, вооружением и оборудованием;</p> <p>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;</p> <p>организовывать содержание СИЗОД, закрепленных за личным составом отделения, в исправном состоянии;</p>
<b>ПК 3.6</b>	<p>определять необходимость применения роботизированных установок пожаротушения; управлять роботизированными установками пожаротушения при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с помощью роботизированных установок пожаротушения;</p> <p>определять необходимость применения установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>управлять установками пожаротушения с гидроабразивной резкой при проведении боевых действий по тушению пожара;</p> <p>осуществлять подачу (пуск) огнетушащих веществ с установок пожаротушения с</p>

	гидроабразивной резкой
<b>ПК 3.7</b>	<p>планировать и составлять документы предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>анализировать оперативно-тактическую деятельность подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>обрабатывать данные, полученные при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа;</p>
<b>ПК 3.8</b>	<p>осуществлять выполнение работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>оценивать состояние работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>контролировать техническое состояние мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента</p>
<b>ПК 3.9</b>	<p>вести документацию учета занятий;</p> <p>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;</p> <p>выполнять планы занятий, тренировок, комплексных учений;</p>
<b>ПК 3.10</b>	<p>организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники;</p> <p>организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств;</p> <p>рассчитывать потребность в расходных материалах в зависимости от объемов и условий эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники;</p> <p>организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов;</p>
<b>ПК 3.11</b>	<p>обеспечивать безопасность личного состава при сборе и выезде;</p> <p>поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;</p> <p>анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;</p> <p>организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;</p> <p>осуществлять заправку специальной пожарной техники горюче-смазочными материалами, а также огнетушащими веществами;</p> <p>организовывать замену неисправного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, форменной одежды);</p> <p>управлять работой пожарных насосов с подачей огнетушащих веществ;</p> <p>проводить подачу огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей;</p>
<b>ПК 3.12</b>	<p>организации мероприятий по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;</p> <p>использования слесарного и электротехнического инструмента;</p>
<b>Знать</b>	
<b>ПК 3.1</b>	<p>универсальной схемы оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия;</p> <p>перечня состояний, при которых оказывается первая помощь;</p> <p>перечня мероприятий по оказанию первой помощи;</p> <p>психологических особенностей общения и поведения с пострадавшими людьми и людьми, пребывающими в экстремальной или критической ситуациях;</p> <p>ответственности руководителя пожарного подразделения при оказании первой помощи пострадавшим;</p> <p>основных характеристик пожара, тактики тушения и правил борьбы с</p>

	<p>распространением пожара;</p> <p>способов проведения разведки на месте пожара, обязанностей ведущих разведку, мер безопасности;</p> <p>порядка оценки обстановки на пожаре и принятия решения о ведении действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>правил выбора решающего направления действий по тушению пожара;</p> <p>порядка привлечения дополнительных сил и средств для тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;</p> <p>правил эксплуатации пожарных гидрантов;</p> <p>требований охраны труда при тушении пожара;</p> <p>горючих свойств материалов, побочных факторов горения взрывчатых и радиоактивных веществ;</p> <p>нормативно-правовой базы по вопросам организации пожаротушения и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>требований охраны труда и обеспечения безопасности при оказании первой помощи пострадавшим при пожаре;</p> <p>порядка передачи и содержание оперативной правила ведения радиосвязи, порядка радиотелефонного обмена информации</p>
<b>ПК 3.2</b>	<p>правила проведения аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p> <p>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;</p> <p>расчет требуемых средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при тушении пожара в непригодной для дыхания среде;</p>
<b>ПК 3.3</b>	<p>характеристики специального снаряжения и средств, порядок и правила их применения;</p> <p>требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы;</p> <p>требования пожарной безопасности;</p> <p>номенклатура документов, регламентирующих организацию караульной службы в пожарной охране;</p> <p>материальная часть и тактико-технические характеристики пожарного инструмента и аварийно-спасательного оборудования;</p> <p>материальная часть и тактико-технические характеристики средств связи и сигнализации, средств радиационной и химической защиты, приборов химического и дозиметрического контроля;</p> <p>распорядок дня дежурного караула;</p> <p>права и обязанности должностных лиц дежурного караула;</p> <p>должностная инструкция начальника караула;</p> <p>адресное расположение наружного противопожарного водоснабжения;</p> <p>нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны;</p>
<b>ПК 3.4</b>	<p>порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ;</p> <p>нормативные правовые акты, регулирующие деятельность пожарной охраны;</p> <p>документы предварительного планирования боевых действий на пожаре;</p> <p>основы трудового законодательства Российской Федерации;</p> <p>требования охраны труда в подразделениях федеральной противопожарной службы государственной противопожарной службы;</p> <p>район выезда дежурного караула, расположение взрывопожароопасных объектов, их пожарная опасность;</p> <p>требования пожарной безопасности;</p> <p>состояние противопожарного водоснабжения в пределах района выезда караула;</p> <p>тактико-технические характеристики техники и вооружения караула;</p> <p>состояние проезда пожарной техники к месту пожара в пределах района выезда</p>

	<p>караула;</p> <p>информация о расположении ведомственных пожарных частей в районе выезда караула;</p> <p>информация о наличии добровольных пожарных дружин (команд) на объектах в пределах района выезда караула;</p> <p>информация о количестве людей (больных), в том числе в ночное время, на объектах с ночным пребыванием людей в пределах района выезда караула;</p> <p>правила ведения радиосвязи, порядок радиотелефонного обмена;</p>
<b>ПК 3.5</b>	<p>программы подготовки личного состава;</p> <p>сроков и периодичности проведения тренировочного процесса;</p> <p>методики разбора пожаров с личным составом пожарной охраны;</p> <p>характеристик и правил использования пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования, средств связи;</p> <p>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;</p> <p>порядка проведения занятий по пожарно-строевой подготовке;</p> <p>основ методики проведения теоретических и практических занятий;</p> <p>нормативной документация по вопросам газодымозащитной службы</p>
<b>ПК 3.6</b>	<p>требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) систем пожаротушения;</p> <p>назначения, классификации, характеристик роботизированных установок пожаротушения и их тактические возможности;</p> <p>требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>назначения, классификации, характеристик установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности; требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) систем пожаротушения;</p> <p>назначения, классификации, характеристик роботизированных установок пожаротушения и их тактические возможности;</p> <p>требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>назначения, классификации, характеристик установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности;</p>
<b>ПК 3.7</b>	<p>порядка, форм и методов проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения;</p> <p>требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих планирование и составление документов предварительного планирования действий пожарных подразделений;</p> <p>порядка организации работы с документами предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>методики анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>методики изучения пожаров;</p> <p>порядка осуществления обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа</p>
<b>ПК 3.8</b>	<p>порядка осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в</p>

	<p>исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>порядка оценки состояния работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>порядка организации контроля технического состояния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента</p>
<b>ПК 3.9</b>	<p>основных принципов проведения занятий и построения учебного процесса;</p> <p>порядка организации тренировок, занятий и комплексных учений;</p> <p>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;</p> <p>порядка планирования и осуществления подготовки личного состава к тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>нормативов по пожарно-строевой подготовке;</p> <p>нормативов по физической подготовке</p>
<b>ПК 3.10</b>	<p>устройства, принципов действия, правил и безопасных приемов эксплуатации мобильных средств пожаротушения, в том числе специальной пожарной техники и оборудования;</p> <p>порядка организации регламентного обслуживания техники и оборудования;</p> <p>порядка проведения периодических испытаний;</p> <p>устройства и принципа работы двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки;</p> <p>сроков и объемов регламентных работ двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки;</p> <p>способов устранения неисправностей в работе двигателя внутреннего сгорания и специальных агрегатов установки;</p> <p>правил ведения документации</p>
<b>ПК 3.11</b>	<p>методов организации руководства основными действиями личного состава при тушении пожаров;</p> <p>мер безопасности при эксплуатации оборудования;</p> <p>комплектности закрепленного пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи;</p> <p>размещения и крепления на пожарных автомобилях пожарного оборудования, СИЗ пожарных и средств самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей;</p> <p>порядка укладки боевой одежды и снаряжения</p>
<b>ПК 3.12</b>	<p>порядка учета пожарной техники и имущества;</p> <p>правил приема, ввода в эксплуатацию пожарной техники;</p> <p>порядка подготовки пожарной техники к использованию;</p> <p>правил хранения пожарной техники;</p> <p>порядка проведения технического обслуживания пожарной техники;</p> <p>требований приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих выполнение работ по обслуживанию первичных средств пожаротушения.</p>

## 1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

<b>Всего часов</b>	<b>710</b>
на освоение МДК	388

в том числе самостоятельная работа	-
на освоение практик: в т.ч.	<b>261</b>
учебная	108
производственная	108
Промежуточная аттестация	Экзамен (квалификационный) по модулю

Промежуточная аттестация (экзамен) – **6** часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузок и, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
			Обучение по МДК			Промежуточная аттестация	Практики		Самостоятельная работа
			Всего (контактные)	В том числе			Учебная	Производственная	
Практические занятия	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12	МДК 03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре	115	94	34	18				-
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12	МДК 03.02 Организация газодымозащитной службы	79	75	29	-	6			-
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12	МДК 03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны	148	144 (+ 2 часа диф. зачёт)	144	-				-
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12	МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения	72	68	36	-	12			-
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК	МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования	74	66	22		8			-

06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12									
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12	Учебная практика	<b>108</b>					<b>108</b>		-
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09 ПК 3.1 - 3.12	Производственная практика	<b>108</b>						<b>108</b>	-
	Промежуточная аттестация (экзамен (квалификационный) по модулю)	<b>6</b>				<b>6</b>			-
	<b>Всего:</b>	<b>710</b>	<b>471</b> (453+18 Курс. раб.)	<b>265</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	-



## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
<b>МДК 03.01 Основы организации и управления силами и средствами на пожаре</b>		<b>115</b>
<b>Тема 1.1</b>  Основы организации и управления силами и средствами на пожаре	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1. Основные принципы управления силами и средствами на пожаре	
	2. Руководитель тушения пожара	
	3. Руководство действиями при работе на пожаре одного или нескольких караулов	
	4. Организация взаимодействия между оперативными службами на пожаре	
	5. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работа оперативного штаба на пожаре	
	6. Создание участков и секторов тушения пожара	
	7. Организация тыла на пожаре	
<b>Тема 1.2</b>  Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до при-	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1. Прием и обработка сообщения о пожаре	12
	2. Выезд и следование к месту пожара	

бытия к месту пожара	<b>В том числе практических занятий</b>	12
	<b>Практическое занятие 1</b> «Отработка действий начальника караула при получении сообщения о пожаре»	
	<b>Практическое занятие 2</b> «Отработка норматива надевания боевой одежды пожарного (БОП-1) в составе отделения	
	<b>Практическое занятие 3</b> «Отработка действий начальника караула при следовании на пожар»	
<b>Тема 1.3</b>	<b>Содержание</b>	<b>15</b>
Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара	1. Документация предварительного планирования в пожарно-спасательных частях. Карточки тушения пожара.	10
	2. План тушения пожара. Путёвка на пожар.	
	3. Способы проведения разведки	
	4. Способы спасения людей. Виды боевого развертывания	
	5. Способы ликвидации горения. Специальная работа на пожаре	
	<b>В том числе практических занятий</b>	5
	<b>Практическое занятие 4</b> «Отработка действий командира отделения при проведении боевого развертывания сил и средств»	
<b>Тема 1.4</b>	<b>Содержание</b>	4
Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара	1. Сбор и следование в место постоянной дислокации	
	2. Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны	
<b>Тема 1.5</b>	<b>Содержание</b>	18
Управление тушением	1. Определение категории и расчет потребности в силах и средствах на пожаре.	

пожара	2. Боевые участки по тушению пожара, сектора проведения аварийно-спасательных работ	
	3. Обязанности руководителя тушения пожара	
	4. Оперативный штаб на месте пожара	
	5. Обязанности начальника штаба тушения	
<b>Тема 1.6</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
Понятие о решающем направлении оперативно-тактических действий на пожаре	1. Понятие о решающем направлении	6
	2. Характеристика принципов решающего направления	
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие 5 «Решение тактических задач по выбору решающего направления»</b>	
<b>Тема 1.7</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>
Основы построения схем, расстановка сил и средств на пожаре	1. Условные обозначения пожарной техники и пожарно-технического вооружения	10
	2. Определение времени работы основных пожарных автомобилей без установки на водоисточник.	
	3. Определение времени работы основных пожарных автомобилей с установкой на водоисточник	
	<b>В том числе практических занятий</b>	4
	<b>Практическое занятие 6 «Решение тактических задач на определение времени работы основных пожарных автомобилей»</b>	
<b>Тема 1.8</b> Основы построения схем, расстановка сил и средств на пожаре	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1. Определение площади пожара.	4
	2. Определение глубины тушения.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	8

	Практическое занятие 7 «Решение пожарно-тактической задачи по определению площади пожара»	
	Практическое занятие 8 «Решение пожарно-тактической задачи по определению площади тушения пожара»	
Промежуточная аттестация: диф. зачет		
Курсовая работа		
Примерные темы курсовой работы:		
<div>1. Организационно-структурное построение пожарных подразделений, организация и порядок их взаимодействия.</div> <div>2. Организация и задачи гарнизонной и караульной службы.</div> <div>3. Обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде.</div> <div>4. Оперативно-тактические особенности основных охраняемых пожароопасных объектов и районов выезда пожарных частей.</div> <div>5. Назначение и применение специальной техники, пожарно-технического и аварийно-спасательного вооружения и оборудования, транспортных средств и средств связи, электронно-вычислительной техники.</div> <div>6. Обязанности пожарного при организации работы по сосредоточению сил и средств на пожаре</div> <div>7. Силы и средства, необходимые для выполнения задач при тушении пожаров, при локализации и ликвидации аварий и аварийных ситуаций.</div> <div>8. Основные тактико-технические характеристики и тактические возможности взаимодействующих сил и средств.</div> <div>9. Порядок организации радиообмена и правила работы со средствами связи.</div> <div>10. Требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и тактику тушения пожаров.</div> <div>11. Организация пожаротушения в населённых пунктах и на объектах.</div> <div>12. Содержание действий по тушению пожаров и проведению связанных с ними аварийно-спасательных работ.</div> <div>13. Тактические возможности пожарных подразделений.</div> <div>14. Физико-химические основы развития и тушения пожаров.</div> <div>15. Опасные факторы пожара и их воздействие на людей.</div> <div>16. Классификация огнетушащих веществ и принципы их выбора при тушении различных материалов и веществ.</div> <div>17. Устройство, размещение и правила работы с пожарно-техническим и спасательным вооружением и оборудованием на пожарных автомобилях.</div> <div>18. Методы проведения работ по вскрытию и разборке конструкций.</div> <div>19. Основные способы спасения людей и эвакуации материальных ценностей.</div> <div>20. Права и обязанности спасателя, участников аварийно-спасательных работ.</div> <div>21. Правила работы с пожарно-техническим и спасательным оборудованием, вооружением, инструментом, средствами индивидуальной защиты и связи.</div> <div>22. Способы и методы проведения аварийно-спасательных работ с использованием пожарно-технического и спасательного оборудования, снаряжения и техники.</div>		
МДК 03.02 Организация газодымозащитной службы		79
Тема 1 Порядок организации деятельности газодымозащитной службы	Содержание	20
	1. Введение. Предмет, цели и задачи газодымозащитной службы. Организационная структура и функции	
	2. Нормативное правовое обеспечение деятельности газодымозащитной службы	

	3. Должностные лица ГДЗС, обязанности, ответственность и права	
	4. Права и обязанности газодымозащитника	
<b>Тема 2</b> Назначение, классификация и техническое обслуживание СИЗОД	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1. Влияние опасных факторов пожара на организм человека	14
	2. Средства индивидуальной защиты органов дыхания: классификация, устройство, технические характеристики	
	3. Основные части и узлы дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ): назначение, устройство, схемы работы, основные неисправности	
	4. Основные части и узлы дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК): назначение, устройство, схемы работы, основные неисправности	
	5. Служебная документация ГДЗС. Правила заполнения учетной карточки газодымозащитника	
	<b>В том числе практических занятий</b>	10
	<b>Практическое занятие 9</b> «Постановка и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях»	
	<b>Практическое занятие 10</b> «Техническое обслуживание дыхательных аппаратов со сжатым воздухом ДАСВ на посту ГДЗС: содержание, проведение, порядок документирования»	

	<b>Практическое занятие 11</b> «Техническое обслуживание дыхательных аппаратов со сжатым кислородом ДАСК на посту ГДЗС: содержание, проведение, порядок документирования»	
<b>Тема 3</b> Применение СИЗОД при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ	<b>Содержание</b>	<b>35</b>
	1.Организация газодымозащитной службы на месте пожара и проведения аварийно-спасательных работ	15
	2.Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в среде, непригодной для дыхания.	
	3.Обязанности и ответственность постового поста безопасности.	
	4.Состав сил и средств ГДЗС на месте пожара (аварии) и порядок их использования.	
	5.Порядок организации, состава и оснащения звена ГДЗС.	
	6.Требования к организации поста безопасности и контрольно-пропускного пункта.	
	7.Организация поста безопасности на пожаре. Заполнение документации постового на посту безопасности газо-дымозащитной службы	
	8.Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ).	
	9.Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК).	
	10.Поиск по пострадавшего звеном ГДЗС в задымленной зоне.	
	<b>В том числе практических занятий</b>	20
	<b>Практическое занятие 12</b> «Надевание, снятие, укладка СИЗОД»	
	<b>Практическое занятие 13</b> «Подготовка СИЗОД к использованию и порядок включения. Рабочая проверка ДАСВ»	
	<b>Практическое занятие 14</b> «Проведение аварийно-спасательных работ на месте пожара звеном газодымозащитной службы (ГДЗС) из 4 человек»	

	<b>Практическое занятие 15</b> «Спасение пострадавшего из непригодной для дыхания среды в составе звена газодымозащитной службы (ГДЗС)»	
	<b>Практическое занятие 16</b> «Организация поста безопасности на пожаре. Заполнение документации постового на посту безопасности газодымозащитной службы»	
	<b>Практическое занятие 17</b> «Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым воздухом (ДАСВ).»	
	<b>Практическое занятие 18</b> «Расчёт времени безопасного пребывания звена ГДЗС в непригодной для дыхания среде, для дыхательных аппаратов со сжатым кислородом (ДАСК)»	
<b>Промежуточная аттестация: Экзамен</b>		
<b>МДК 03.03 Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны</b>		<b>148</b>
<b>Тема 1</b>  Введение в специальность	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1. Введение в предмет организации службы	
	2. Кодекс чести пожарного	
	3. Особенности профессиональной этики сотрудника подразделения противопожарной службы.	
	4. Основные категории профессиональной этики: долг, честь, совесть и справедливость, моральный выбор и моральную ответственность сотрудника.	
	5. Соотношение целей и средств в моральной деятельности сотрудников.	
	6. Нравственные отношения в служебном коллективе (начальник - подчиненный, взаимоотношения между сотрудниками).	
	7. Служебный этикет: основные принципы и формы.	

<b>Тема 2</b> Организация пожарной охраны в Российской Федерации.	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1. Виды пожарной охраны.	
	2. Основные задачи и функции Федеральной противопожарной службы.	
	3. Требования наставлений, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию и несение караульной и гарнизонной службы.	
	4. Порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения.	
<b>Тема 3</b>  Понятие о гарнизонной службе.	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	1. Назначение и задачи гарнизонной службы. Пожарно-спасательный гарнизон.	
	2. Нештатные службы гарнизона.	
	3. Тактические возможности пожарно-спасательных подразделений.	
	4. Расписание выездов и план привлечения сил и средств.	
<b>Тема 4</b>  Организация караульной службы в пожарно-спасательных подразделениях.	<b>Содержание</b>	<b>30</b>
	1. Организация караульной службы	
	2. Порядок проведения смены караулов в пожарно-спасательных подразделениях. Обязанности и порядок действия начальника караула при смене дежурных смен	
	3. Обязанности начальника караула	
	4. Документация начальника караула	
	5. Организация и контроль подготовки средств индивидуальной защиты органов дыхания к использованию личным составом подразделений перед заступлением на дежурство	
	6. Организация и контроль приемки (передачи), содержания в исправном состоянии средств индивидуальной защиты органов дыхания в перед заступления и в период несения дежурства	



<b>Тема 5</b>  Организация подготовки.	<b>Содержание</b>	22
	1. Цель, задачи и формы подготовки.	
	2. Профессиональная подготовка.	
	3. Подготовка личного состава дежурных караулов (смен)	
	4. Профессиональная служебная подготовка	
	5. Повышение квалификации и переподготовка	
	6. Стажировка. Самостоятельная подготовка	
	7. Контроль и оценка подготовки	
<b>Тема 6</b>  Пожарно-тактическая подготовка.	<b>Содержание</b>	18
	1. Цели подготовки, методы и принципы обучения	
	2. Оперативно-тактическое изучение района выезда	
	3. Общие оперативно-тактические особенности района выезда пожарно-спасательной части	
	4. Оперативно-тактические особенности отдельных участников района выезда.	
	5. Оперативно-тактические особенности отдельных объектов, зданий и сооружений района выезда пожарно-спасательной части	
	6. Решение пожарно-тактических задач на местности	
	7. Порядок и методика проведение занятий	

	8. Изучение пожаров. Исследование пожаров.	
	9. Карточки действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара.	
	10. Описание пожара.	
	11. Разбор пожаров	
<b>Тема 7</b>  Подготовка руководителей к проведению занятий.	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	1. Общие рекомендации по организации проведения занятий	
	2. Особенности проведения практического и тактико-строевого занятия	
	3. Рекомендации по проверке знаний, умений и навыков обучаемых	
	4. Общие рекомендации по подготовке преподавателей к проведению занятий по изучению оперативно-тактических действий	
	5. Рекомендации по разработке материала для проведения практического занятия	
	6. Рекомендации по разработке материала для проведения тактико-строевого занятия	
<b>Тема 8</b>  Порядок прохождения службы в ФПС ГПС	<b>Содержание</b>	<b>14</b>
	1. Обязанности и ответственность сотрудников ФПС ГПС	
	2. Правовая и социальная защита сотрудников	
	3. Порядок прохождения службы	
	4. Присвоение и сохранение специальных званий	
	5. Служебная дисциплина, применение поощрений и дисциплинарных взысканий	

	6. Прекращение службы	
<b>Промежуточная аттестация: диф. зачет</b>		
<b>МДК 03.04 Мобильные средства пожаротушения</b>		<b>72</b>
<b>Тема 4.1</b>  Мобильные средства пожаротушения	<b>Содержание</b>	<b>16</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	1. Основные пожарные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению	
	2. Обозначения пожарных автомобилей. Характеристики, порядок применения по назначению	
	3. Пожарные автонасосы. Характеристики, порядок применения по назначению	
	4. Схема разворачивания пожарного автонасоса. Расчет сил и средств на тушение пожара. Характеристики, порядок применения по назначению	
	5. Пожарно-насосные станции ПНС. Характеристики, порядок применения по назначению	
	6. Схема разворачивания пожарно-насосной станции. Расчет сил и средств на тушение пожара. Характеристики, порядок применения по назначению	
	7. Пожарный автомобиль пенного тушения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	8. Схема разворачивания пожарного автомобиля пенного тушения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	9. Пожарный автомобиль порошкового тушения. Расчет сил и средств на тушение пожара	
	10. Пожарный автомобиль газового тушения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	11. Пожарный автомобиль комбинированного тушения. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	12. Пожарная автоцистерна. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	13. Схема разворачивания пожарной автоцистерны. Характеристики, порядок применения по назначению.	

	нию	
	14. Пожарный пеноподъемник ППП. Характеристики, порядок применения по назначению	
	15. Пожарные штабные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению.	
<b>Тема 4.2</b>	<b>Содержание</b>	<b>36</b>
Специальные пожарные автомобили	1. Автолестницы и коленчатые подъемники. Характеристики, порядок применения по назначению	
	2. Пожарные автомобили связи и освещения. Характеристики, порядок применения по назначению	
	3. Автомобили газодымозащитной службы. Характеристики, порядок применения по назначению	
	4. Пожарные рукавные автомобили. Характеристики, порядок применения по назначению	
	5. Пожарные автомобили технической службы. Характеристики, порядок применения по назначению	
	6. Пожарные автомобили дымоудаления. Характеристики, порядок применения по назначению	
	7. Тактико-технические характеристики пожарных судов. Порядок применения.	
	8. Тактико-технические характеристики пожарных поездов. Порядок применения.	
	9. Пожарный вертолет. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	10. Пожарный самолет. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	11. Беспилотные авиационные системы вертолетного типа. Характеристики и порядок применения. Анализ	

	данных.	
	12. Машины лесопожарной охраны. Характеристики, порядок применения по назначению.	
	13. Пожарные оперативно-служебные автомобили.	
<b>Тема 4.3</b>  Пожарные насосы и мотопомпы	<b>Содержание</b>	<b>20</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	1. Пожарные насосы и мотопомпы, их классификация и технические характеристики	
	2. Насосы высокого давления и пенообразователи, их виды и порядок применения по назначению	
	3. Пожарные мотопомпы, виды, принцип действия и технические характеристики	
	4. Порядок применения по назначению мотопомпы	
<b>Промежуточная аттестация: Экзамен</b>		
<b>МДК 03.05 Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования</b>		<b>74</b>
<b>Тема 1</b>  Организация эксплуатации пожарных автомобилей и пожарного оборудования	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1. Деятельность должностных лиц территориального органа, учреждения по планированию, контролю, учету, анализу и прогнозированию работы техники	
	2. Поддержание готовности техники к применению по назначению, профилактике и предупреждению происшествий	
	3. Требования и правила эксплуатации, установленные нормативно-технической документацией	
	4. Организация эксплуатации пожарных автомобилей и пожарного оборудования	
	5. Организация ремонта пожарной техники	
	6. Правила и порядок безотказной работы на пожарной технике	

	7. Основные таблицы положенности для различных типов автомобилей.	
<b>Тема 2</b>  Категорирование техники и имущества	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	1. Состояние пожарных автомобилей и пожарного оборудования их составных частей; комплектность техники и имущества;	
	2. Потребности в пожарных автомобилях и пожарном оборудовании для своевременного пополнения и замены	
	3. Определение техники и оборудования, подлежащего списанию	
	4. Определение категории пожарного автомобиля и пожарно-технического вооружения	
<b>Тема 3</b>  Техническая служба	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	Техническая служба в гарнизонах ФПС МЧС России	
	Расчет сил и средств технической службы ФПС МЧС России	
	Организация постов диагностики техники, по ремонту и обслуживанию пожарных рукавов, базы ГДЗС	
<b>Тема 4</b>  Эксплуатационно-техническая документация	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	<b>В том числе практических занятий</b>	
	Состав технической и эксплуатационной документации	
	Паспорт и формуляр узла или агрегата, порядок ведения	
<b>Тема 5</b>  Техническая и эксплуатационная документация мобильных	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1. Виды технического обслуживания	
	2. Периодичность и объем работ по техническому обслуживанию техники, оборудования при повседневном	

средств пожаротушения и специальной техники	использовании (хранении). Инструкции по их эксплуатации и ремонту.	
	3. Регламентированное техническое обслуживание пожарной техники	
	4. Содержание специальной пожарной техники в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ	
	5. Обеспечение работоспособности и организация подготовки к эксплуатации мобильных средств пожаротушения в соответствии с техническими характеристиками	
Промежуточная аттестация: Экзамен		

<p><b>Курсовой проект (работа)</b> (предусмотрен для ОП с направленностью Специалист по организации тушения пожаров)</p> <p><b>Тематика курсовых проектов (работ)</b></p> <p>Основные принципы управления силами и средствами на пожаре</p> <p>Основы построения схем, расстановка сил и средств на пожаре</p> <p>Алгоритмы расчёта сил и средств для ведения боевых действий на пожаре</p> <p>Теоретический расчет основных параметров горения и тушения пожаров газовых фонтанов</p> <p>Расчет параметров пожара по установленному расчетом сил и средств повышенному рангу пожара.</p>	18
<p><b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b></p> <p>Основы построения схем, расстановка сил и средств на пожаре</p> <p>Алгоритмы расчёта сил и средств для ведения боевых действий на пожаре</p> <p>Теоретический расчет основных параметров горения и тушения пожаров газовых фонтанов</p> <p>Расчет параметров пожара по установленному расчетом сил и средств повышенному рангу пожара.</p>	
<p><b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. - определение задач работы</li> <li>2. изучение литературных источников</li> <li>3. проведение предпроектного исследования</li> </ol>	
<p><b>Учебная практика</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение мероприятий по контролю за содержанием пожарной техники.</li> <li>2. Проведение ремонтных работ с использованием слесарного и электротехнического инструмента.</li> <li>3. Проведение мероприятий, направленных на поддержание хранящихся техники и имущества в состоянии, обеспечивающем приведение их в боевую готовность штатными расчетами</li> <li>4. Проведение технического обслуживания и проверки технического состояния пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования</li> </ol>	108
<p><b>Производственная практика</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работа с ручным пожарным инструментом (РПИ). Вскрытие строительных конструкций РПИ. Механизированный пожарный инструмент (МПИ). Правила работы с МПИ.</li> <li>2. Работа с ручным, механизированным и гидравлическим аварийно-спасательным инструментом.</li> <li>3. Развертывание сил и средств. Правила и ход выполнения развертывания пожарно-технического оборудования. Подготовка, предварительное, полное развертывание</li> <li>4. Правила работы с пожарными рукавами. Виды, испытания, тактико-техническая характеристика пожарных рукавов. Отработка нормативов по прокладке рукавных линий.</li> <li>5. Отработка нормативов с ручными пожарными лестницами.</li> <li>6. Подача огнетушащих средств при помощи ручных пожарных стволов.</li> <li>7. Спасание при помощи спасательной верёвки, натяжного спасательного полотна. Спасание с помощью «Куба жизни». Спасание с помощью устройства «Спасательный рукав». Спасание при помощи «слип-эвакуатора». Упражнения со спасательной веревкой.</li> </ol>	108



<p>Упражнения по спасению и самоспасению. Отработка упражнения с высоты четвертого этажа учебной башни.</p> <p><b>8.</b> Отработка практических навыков при работе с пожарными насосами.</p> <p><b>9.</b> Отработка практических навыков при работе с переносными и передвижными огнетушителями. Виды, назначение, область применения огнетушителей.</p> <p><b>10.</b> Отработка практических навыков при работе мотопомпами.</p> <p><b>11.</b> Отработка практических навыков при работе с мотонасосами пожарными высокого давления.</p>	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен (квалификационный) по модулю)</b>	<b>6</b>
<b>Всего</b>	<b>710</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

**Аудитория № 220 «Кабинет физики», «Кабинет инженерной графики и технической механики», «Лаборатория термодинамики, теплопередачи и гидравлики», «Кабинет теории горения и взрыва», «Кабинет профилактики пожаров»**

*Перечень основного оборудования:*

Мультимедийный проектор Epson EMP-TV680 - 1 шт.  
Доска меловая - 2 шт.  
Экран проекционный - 1 шт.  
Многофункциональное печатающее устройство-1шт.  
Стол учебный (на 4 рабочих места) - 6 шт.  
Стул ученический - 22 шт.  
Стол преподавательский - 1 шт.  
Стул преподавателя- 1 шт.  
Персональный компьютер - 1 шт.  
Сейф – 1 шт.  
Штатив универсальный - 10 шт.  
Линейка - 10 шт.  
Секундомер - 5 шт.  
Секундомер электронный - 2 шт.  
Динамометр учебный - 5 шт.  
Динамометр демонстрационный - 5 шт.  
Штангенциркуль - 1 шт.  
Микрометр - 1 шт.  
Весы электронные - 1 шт.  
Пистолет баллистический - 1 шт.  
Весы технические - 1 шт.  
Секундомер демонстрационный - 1 шт.  
Набор грузов - 5 шт.  
Прибор для демонстрации сравнения импульса снаряда и импульса пружины - 1 комплект  
Прибор для демонстрации независимости действия сил - 1 шт.  
Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями - 1 шт.  
Насос вакуумный - 1 шт.  
Манометр демонстрационный - 1 шт.  
Маятник Обербека - 1 шт.  
Установка для определения ускорения свободного падения - 1 шт.  
Прибор для изучения газовых законов - 1 шт.  
Манометр закрытый - 2 шт.  
Термометр на термосопротивлении - 1 шт.  
Термометр лабораторный учебный - 1 шт.  
Насос воздушный ручной Шинца -- 1 шт.  
Бюретка с краном - 1 шт.  
Капилляры медицинские - 2 шт.  
Динамометр дпн - 1 шт.  
Нагреватель стержней для определения коэффициента линейного расширения - 1 шт.

Плитка электрическая - 1 шт.  
 Установка для определения термосопротивления - 1 шт.  
 Выпрямитель в с-24м - 2 шт.  
 Выпрямитель в с-4-12 - 2 шт.  
 Выпрямитель ВУП - 2 шт.  
 Регулятор напряжения - 2 шт.  
 Источник питания ИПП - 1 шт.  
 Набор конденсаторов - 1 шт.  
 Ключ однополюсный - 1 шт.  
 Магазин сопротивлений лабораторный - 1 шт.  
 Гальванометр м1032-Ом - 1 шт.  
 Гальванометр м122 Ом - 1 шт.  
 Реохорд - 1 шт.  
 Авометр аво-63 - 1 шт.  
 Омметр - 1 шт.  
 Терморезистор на колодке - 1 шт.  
 Электромагнит разборный учебный - 1 шт.  
 Диод на колодке - 1 шт.  
 Цифровая лаборатория по физике для учителя - 1 экз.  
 Цифровая лаборатория по физике для ученика - 3 экз.  
 Комплект для лабораторного практикума по оптике - 1 шт.  
 Комплект для лабораторного практикума по механике - 1 шт.  
 Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике - 1 шт.  
 Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором) - 1 шт.  
 Комплект для изучения возобновляемых источников энергии - 1 шт.  
 Амперметр лабораторный - 1 шт.  
 Вольтметр лабораторный - 1 шт.  
 Колориметр с набором калориметрических тел - 1 шт.  
 Термометр лабораторный - 1 шт.  
 Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии - 1 шт.  
 Барометр-анероид - 1 шт.  
 Блок питания регулируемый - 1 шт.  
 Веб-камера на подвижном штативе - 1 шт.  
 Гигрометр(психрометр) - 1 шт.  
 Груз наборный - 3 шт.  
 Динамометр демонстрационный - 1 экз.  
 Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями - 1 шт.  
 Манометр жидкостной демонстрационный - 1 шт.  
 Метр демонстрационный - 1 шт.  
 Микроскоп демонстрационный - 5 шт.  
 Насос вакуумный - 1 шт.  
 Штатив демонстрационный физический - 1 шт.  
 Электроплитка - 1 шт.  
 Набор демонстрационный по механическим явлениям - 1 шт.  
 Набор демонстрационный по динамике вращательного движения - 1 шт.  
 Набор демонстрационный по механическим колебаниям - 1 шт.  
 Набор демонстрационный волновых явлений - 1 шт.  
 Ведерко Архимеда - 1 шт.  
 Маятник Максвелла - 1 экз.  
 Набор тел равного объема - 1 шт.  
 Набор тел равной массы - 1 шт.

Прибор для демонстрации атмосферного давления - 1 шт.  
Призма, наклоняющаяся с отвесом - 1 шт.  
Рычаг демонстрационный - 1 шт.  
Сосуды сообщающиеся - 2 шт.  
Стакан отливной демонстрационный - 1 шт.  
Трубка Ньютона - 1 шт.  
Шар Паскаля - 1 шт.  
Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям - 1 шт.  
Набор демонстрационный по газовым законам - 1 комплект  
Набор капилляров - 1 комплект  
Трубка для демонстрации конвекции в жидкости - 1 шт.  
Цилиндры свинцовые - 5 шт.  
Шар с кольцом - 1 шт.  
Высоковольтный источник - 1 шт.  
Генератор Ван-де-Граафа - 1 шт.  
Дозиметр - 1 шт.  
Камертоны на резонансных ящиках - 1 шт.  
Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн - 1 шт.  
Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи - 1 шт.  
Комплект проводов - 1 шт.  
Магнит дугообразный - 1 шт.  
Магнит полосовой демонстрационный - 1 шт.  
Машина электрофорная - 1 шт.  
Маятник электростатический - 1 шт.  
Набор по изучению магнитного поля Земли - 1 комплект  
Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов - 1 комплект  
Набор демонстрационный по полупроводникам - 1 комплект  
Набор демонстрационный по постоянному току - 1 комплект  
Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме - 1 комплект  
Набор демонстрационный по электродинамике - 1 комплект  
Набор для демонстрации магнитных полей - 1 комплект  
Набор для демонстрации электрических полей - 1 комплект  
Интерактивный программно-аппаратный комплекс - 1 комплект  
Чертежные принадлежности - 5 комплектов  
Трансформатор учебный - 1 шт.  
Палочка стеклянная - 1 шт.  
Палочка эбонитовая - 1 шт.  
Прибор Ленца - 1 шт.  
Стрелки магнитные на штативах - 1 шт.  
Султан электростатический - 1 шт.  
Штативы изолирующие - 6 шт.  
Электромагнит разборный - 1 шт.  
Набор демонстрационный по геометрической оптике - 1 комплект  
Набор демонстрационный по волновой оптике - 1 комплект  
Спектроскоп двухтрубный - 1 шт.  
Набор спектральных трубок с источником питания - 1 комплект  
Установка для изучения фотоэффекта - 1 шт.  
Набор демонстрационный по постоянной Планка - 1 комплект  
Стеллаж для хранения документов - 1 шт.  
Интерактивный учебно-тренажерный комплекс: «Пожарная автоматика» - 1 шт.  
Комплект плакатов и учебно-наглядных пособий по пожарной профилактике - 1 шт.

Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя - 1 шт.  
Карта региона с нанесенными на нее пожарными частями территориального пожарно-спасательного гарнизона - 1 шт.  
Электронные средства обучения (учебные видеофильмы, электронные учебники и учебные пособия)  
Комплект наглядных пособий для постоянного использования - 5 шт.  
Комплект портретов - 1 шт.  
Демонстрационные учебные таблицы - 1 комплект (10 шт.)  
**АСТРОНОМИЯ**  
подвижная карта звездного неба - 1 шт.  
теллурий - 1 шт.  
модель небесной сферы - 1 шт.  
глобус, модель небесной сферы - 2 шт.  
телескоп 1 шт.  
компьютер с устройствами воспроизведения звука - 1 шт.  
мультимедиа-проектор с экраном - 1 шт.  
указка-презентер - 1 шт,  
наглядные пособия - 3 комплекта (по 10 шт.)

*Перечень программного обеспечения:*

Операционная система «Альт Образование»  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence  
Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20

**Аудитория № 12**

**«Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ», «Лаборатория «Пожарная и аварийно-спасательная техника»**

*Перечень основного оборудования:*

Стол преподавателя  
Стул преподавателя  
Столы ученические  
Стулья ученические  
Стеллаж для хранения документов  
Стеллаж для хранения технического оборудования  
Персональный компьютер  
Многофункциональное печатающее устройство  
Интерактивный программно-аппаратный комплекс по предметной области  
Проектор  
Интерактивный учебно-тренажерный комплекс «Схема района выезда пожарной части»  
Макет-тренажер «Эвакуация людей из высотных зданий»  
Комплект боевой одежды и снаряжения пожарного  
Карта региона с нанесенными на нее пожарными частями территориального пожарно-спасательного гарнизона  
Макеты жилых и административных зданий  
Автоматизированное рабочее место преподавателя  
Универсальный панорамный интерактивный учебно-тренировочный комплекс средств тушения пожара  
Комплект аварийно-спасательного оборудования и инструментов  
Комплект средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания  
Комплект приборов разведки и поиска пострадавших

Комплект оборудования пожарной техники  
Комплект оборудования аварийно-спасательных автомобилей  
Противопожарный плуг (для лесных пожарных)  
Воздуходувка (для лесных пожарных)  
Ранцевая аппаратура (для лесных пожарных)  
Огнетушитель-опрыскиватель (для лесных пожарных)  
Гидропульт (для лесных пожарных)  
Мотопомпа лесопожарная (для лесных пожарных)  
Торфяной ствол (для лесных пожарных)  
Комплект плакатов  
Комплект учебно-методических материалов  
Образцы штатных технических средств безопасности зданий, сооружений и объектов транспорта (морского, авиационного, наземного)

### **Аудитория № 11 «Лаборатория «Обслуживание средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)»**

*Перечень основного оборудования:*

Стол преподавателя  
Стул преподавателя  
Столы ученические  
Стулья ученические  
Стеллаж для хранения документов  
Стеллаж для хранения технического оборудования  
Автоматизированное рабочее место преподавателя  
Специальная мебель и оборудование для хранения и технического обслуживания СИЗОД  
Компрессорная станция  
Экспресс-лаборатория отбора проб воздуха  
Контрольно-измерительная аппаратура для тестирования и регулировки легочных автоматов и редукторов воздушных дыхательных аппаратов  
Оборудование для мойки, дезинфекции и сушки масок дыхательных аппаратов  
Изолирующие дыхательные аппараты на сжатом воздухе, запасные баллоны  
Приборы контроля работоспособности дыхательных аппаратов на сжатом воздухе  
Комплект плакатов

### **Помещение на территории ТОГКУ «ПСЦ»**

#### **Мастерская «Ремонт и обслуживание пожарной техники и аварийно-спасательного оборудования»**

*Перечень основного оборудования:*

Стол преподавателя  
Стул преподавателя  
Верстак  
Стул (табурет) производственный  
Тумба металлическая для инструмента  
Стеллаж для хранения документов  
Стеллаж для хранения инструмента  
Автоматизированное рабочее место преподавателя  
Многофункциональное печатающее устройство  
Универсальная интерактивная система  
Стеллажи для хранения оборудования  
Машина заточная  
Станок сверлильный

Наборы ключей (рожковых, торцевых трубчатых, разводных, накидных)  
Набор молотков  
Набор отверток  
Ножницы по металлу  
Тиски слесарные поворотные  
Плоскогубцы комбинированные  
Штангенглубиномер  
Электродрель  
Набор бит  
Аккумуляторный гайковерт  
Углошлифовальная машина  
Шлифовальная машина ленточная  
Устройство для продувки и осушки пожарных рукавов  
Комплект гидравлического аварийно-спасательного оборудования  
Комплект плакатов  
Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя

### **Помещение на территории ТОГКУ «ПСЦ»**

#### **Учебная пожарно-спасательная часть**

*Перечень основного оборудования:*

Комплекс учебно-тренировочных зданий и сооружений  
Пожарно-спасательная техника  
Пожарное и аварийно-спасательное оборудование и снаряжение для практических занятий и выездов на пожары и проведение АСР  
Мобильные средства пожаротушения  
Средства связи  
Огнетушащие вещества

### **Установка на территории ТОГКУ «ПСЦ»**

#### **Теплодымокамера для работы в непригодной для дыхания среде**

*Перечень основного оборудования:*

модули: симуляции обрушения, для развития памяти, для имитации промышленного объекта, для имитации подъема по пожарной лестнице  
манекены пострадавших  
пульт управления  
технические системы, обеспечивающие создание задымления, повышенной температуры, световых эффектов

### **Помещения и установки на территории ТОГКУ «ПСЦ»**

#### **Тренажеры, тренажерные комплексы для работы в условиях разрушенных зданий и конструкций (завалов)**

*Перечень основного оборудования:*

Многоуровневый лабиринт ориентирования  
Технологические люки  
Участок обрушения плит перекрытия  
Блок переменной этажности  
Система освещения  
Блок спасения с верхних этажей зданий  
Видеосистема  
Система звукового информирования и оповещения  
Система дымовых эффектов  
Система дымоудаления

Комплект расходных элементов и материалов

**Помещения и установки на территории ТОГКУ «ПСЦ»**

**Тренажеры, тренажерные комплексы для работы на высотных объектах**

*Перечень основного оборудования:*

Блок имитации внезапного падения спасателя в провалы и прогары

Запасные части и принадлежности, крепежные элементы и монтажный комплексы

Сборные строительные этажные конструкции

Люк-лазы

Площадка с ограждением и маршевой лестницей

**Помещения и установки на территории ТОГКУ «ПСЦ»**

**Тренажеры**

*Полоса психологической подготовки пожарных:*

Металлический фрагмент дома

Лабиринт

Подземная открытая ёмкость с горящей жидкостью

Фрагмент эстакады с горловиной от ёмкости железнодорожной цистерны

Трап над приямок с горящей жидкостью

Кабельный коллектор

Металлическая площадка эстакады с повреждённым технологическим оборудованием

Мишень

*Тренажер вскрытия дверей:*

Инструмент для вскрытия дверей

Инструмент для резания

Гидравлический шланг

Ручной насос

Кейс для транспортировки

*Мишень спортивная пожарная:*

Металлический сборный каркас

Ёмкость для жидкости (воды)

Отверстие для приема воды

Разметка контроля уровня жидкости

Лампа сигнальная (световой индикатор с сиреной)

*Огневой тренажер-симулятор:*

Металлический контейнер

Передний отсек для проведения пожаротушения

Рабочий отсек для наблюдения за развитием пожара

Огневой отсек - место для горючей загрузки

*Учебный пожарный автомобиль*

**Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет - «Учебная аудитория для проведения занятий и консультаций,**

**Помещение для самостоятельной работы обучающихся:**

*Перечень основного оборудования:*

Стол-104 шт.

Стул – 104 шт.



Компьютер Pentium DCE5700\DDR2 RWLG с выходом в сеть «Интернет», клавиатура, мышь – 25 шт.  
Компьютерный стол – 23 шт.  
Кафедра – 1 шт.  
Рояль – 1 шт.  
Шкаф – 1шт.  
Выставочный стеллаж – 8 шт.  
Телевизор – 1 шт.

*Перечень программного обеспечения:*

1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная  
Adobe Photoshop CS3  
Adobe Dreamweaver CS3  
CorelDRAW Graphics Suite X3  
Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian  
Nero 8  
Операционная система «Альт Образование»  
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

**Аудитория № 607 Актовый зал** - «Учебная аудитория для проведения занятий и консультаций:

*Перечень основного оборудования:*

Стулья - 138 шт.  
Скамья ученическая - 1 шт.  
Стол для преподавателя - 2 шт.  
Стул для преподавателя - 1 шт.  
Проекционный экран - 1 шт.  
Ноутбук – 1 шт.  
Колонки – 4 шт.  
Кафедра – 1 шт.

*Перечень программного обеспечения:*

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500- 2499 Node 1 year Educational Renewal License  
Операционная система Microsoft Windows 10  
Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20  
Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

**Аудитория № 208 Кабинет информатики,  
Помещение для самостоятельной работы обучающихся:**

*Перечень основного оборудования:*

Парты ученические - 20 шт.  
Стул ученический - 33 шт.  
Стол для преподавателя - 1 шт.  
Стул для преподавателя - 1 шт.  
Доска маркерная/меловая – 2 шт.  
Экран на треноге DRAPERDIPLOMAT 7 NTSCMW - 1 шт.  
Проектор Epson EMP-TW620 - 1 шт.  
Доступ к локальной и глобальной сети Интернет  
Компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в

электронную информационно-образовательную среду организации: i3  
8100/8Gb/SSD480GB/uHDG630/ KB/M – 12 шт.  
Учебно-методическая документация  
Дидактический материал  
Учебно-наглядные пособия

*Перечень программного обеспечения:*

Операционная система «Альт Образование»

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187, 00 MB 11.0.08 7-Zip 9.20

### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе.

#### **3.2.1. Печатные и электронные издания**

1. Терехнев, В. В. Пожарная тактика : учебник. Часть 1 : Основы тушения пожаров. / В. В. Терехнев. -Москва : КУРС, 2023. – 255 с. - (Среднее профессиональное образование) -ISBN 978-5-907228-47-4 – 10 экз.
2. Терехнев, В. В. Организация службы и подготовки в пожарно-спасательных подразделениях : в 2 частях: учебник / В. В. Терехнев. – Москва : КУРС, 2023. – (Среднее профессиональное образование) (Пожарная безопасность). Ч. 1: Организация службы. – 2023. – 251 с. – ISBN 978-5-907064-59-1. Ч. 2: Организация подготовки. – 2023. – 286 с. – ISBN 978-5-907064-60-7 – 10 экз.
3. Харламов, Г. А. Введение в специальность : учебник в 2 частях/ Г. А. Харламов. – Москва : КУРС, 2023. – (Пожарная безопасность). Ч. 1: Основы организации службы в пожарноспасательной части. – 2023. – 335 с. – ISBN 978-5- 907064-25-6. Ч. 2: Основы организации тушения пожаров. – 2023. – 267 с. – ISBN 978-5-907064– 22-5 – 10 экз.
4. Харламов, Г. А. Введение в специальность : учебник в 2 частях/ Г. А. Харламов. – Москва : КУРС, 2023. – (Пожарная безопасность). Ч. 2: Основы организации тушения пожаров. – 2023. – 267 с. – ISBN 978-5-907064-22-5 – 10 экз.
5. Бектобеков, Г.В. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г.В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7106-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155671> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448635>
7. Лычев, М. В. Организация деятельности государственного пожарного надзора : учебник / М. В. Лычев. – Москва : КУРС, 2023. – 165 с. : ил. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-907064-55-3. – 10 экз.
8. Широков, Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие для спо / Ю.А. Широков. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-6799-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152631>. — Режим доступа: для авториз. пользователей. – Доступ

открыт.

9. Моисеев, Ю.Н. Пожарно-спасательная техника : учебник / Ю.Н. Моисеев, В.В. Терехнев. – Москва : КУРС, 2023. – 251 с. : ил. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-906923-20-2 – 10 экз.
10. Кукушкин, Н. И. Тактика аварийно-спасательных работ : учебник: в 3 частях / Н. И. Кукушкин, С. В. Фадеев ; под общей редакцией А. М. Манаенкова. – Москва : КУРС, 2023. – (Среднее профессиональное образование) (Пожарная безопасность. Чрезвычайные ситуации). Ч. 1: Основы ведения аварийно-спасательных и газоспасательных работ. – 2023. – 294 с. – ISBN 978-5-907535-09-1; Ч. 2: Основы выполнения неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций. – 2023. – 178 с. – ISBN 978-5-907535-11-4; Ч. 3: Организация действий аварийно-спасательных подразделений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и на этапах тушения пожаров. – 2023. – 246 с. – ISBN 978-5-907535-10-7 – 10 экз.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоения умения, знания)	Методы оценки
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; использовать слесарный и электротехнический инструмент; консервировать и хранить пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование; расконсервировать и подготавливать к работе пожарную, аварийно-спасательную технику и оборудование; 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 пожарной-спасательной техники и оборудования; устройство и принцип работы основных видов	Текущий контроль и оценка умений: тестирование

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	
--	--

#### 4.2. Типовые оценочные средства текущего контроля по разделам

##### **Раздел 1. МДК 03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре Текущий контроль и оценка знаний: тестирование**

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

К подвижным деталям кривошипно-шатунного механизма относится ...

- А) Гильза цилиндра.
- Б) Головка блока.
- В) Шатун.
- Г) Поддон картера.

Порядком работы двигателя внутреннего сгорания называется ...

- А) Последовательность чередования тактов в каждом цилиндре.
- Б) Своевременное заполнение цилиндров горючей смесью и ее воспламенение.
- В) Последовательность чередования одноименных тактов в цилиндрах.
- Г) Своевременное воспламенение рабочей смеси в каждом цилиндре.

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

Угол поворота коленчатого вала четырехтактного двигателя за один такт составляет ...

- А) 90°
- Б) 180°
- В) 360°
- Г) 270°

Проверять уровень масла в поддоне двигателя следует ...

- А) Перед пуском двигателя
- Б) Сразу после остановки
- В) При сезонном обслуживании
- Г) На работающем двигателе.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде  
Отсутствие теплового зазора в клапанных механизмах двигателей приводит к...

- А) Снижению компрессии в цилиндрах
- Б) Стуку клапанов
- В) Появлению наклепа головки клапана и седла.
- Г) Перегреву двигателя

Работы по ТО-2 автомобильной техники проводятся ...

- А) По плану

- Б) По потребности
- В) При ТО-1
- Г) При смене сезона

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

Показатель оценки способности дизельного топлива к самовоспламенению называется ...

- А) Октановым числом
- Б) Цетановым числом
- В) Калильным числом
- Г) Скоростью сгорания

Дефектом детали – это ...

- А) Отклонение её действительных размеров.

Отклонения какого-либо параметра от значений, предусмотренных техническими условиями на изготовление.

- В) Отклонения от оси поверхности.
- Г) Наличие зазора в сопряжении.

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

Базовая деталь в двигателе:

- А) Коленчатый вал.
- Б) Головка блока цилиндров.
- В) Блок цилиндров.
- Г) Распределительный вал.

По показаниям автомобильного амперметра определяется:

- А) Сила зарядного тока.
- Б) Сила разрядного тока.
- В) Режим работы аккумуляторной батареи.
- Г) Все перечисленные параметры.

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

Диаметр sprays 13 мм у ручного пожарного ствола ...

- А) РС-50.
- Б) РС- 70.
- В) СВП-4.
- Г) Нет верного ответа.

Для получения воздушно-механической пены из водного раствора пенообразователя применяют:

- А) Генераторы пены
- Б) Гидроэлеватор
- В) Сетки всасывающие
- Г) Пеносмесители

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном

языках

С помощью установки КУ-9В выполняют:

- А) Определение в воздухе, на местности и на технике отравляющих веществ
- Б) Дегазацию стрелкового оружия и обмундирования
- В) Контроль основных эксплуатационных параметров дыхательных аппаратов со сжатым воздухом
- Г) Нет правильного ответа

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

- А) Ручная пожарная лестница, складываемая сдвиганием тетив за счет поворота ступенек.
- Б) Ручная пожарная лестница, длина которой изменяется стыковкой или расстыковкой отдельных колен.
- В) Ручная пожарная лестница, снабженная крюком для подвешивания на опорной поверхности.
- Г) Все ответы верны

Учетными документами аварийно-спасательных автомобилей являются...

- А) Свидетельство о регистрации (технический паспорт, технический талон), паспорт транспортного средства;
- Б) Путевка основного (специального) пожарного автомобиля;
- В) Журнал выдачи, возврата путевых листов и учета работы вспомогательного пожарного автомобиля.
- Г) Все ответы верны

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

6. Комплекс Сталкер 15-02М комплекс предназначен для...

- А) Определения трассы (телефонного или силового кабеля, линий трансляционной сети, водопровода, газопровода или другой металлической коммуникации), определения глубины залегания коммуникаций, места повреждений изоляции, обрыва или короткого замыкания жил кабеля, а также отбора кабеля из пучка в траншее, колодце, и т.п.
- Б) Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (кабельные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении до 5 км от места подключения генератора
- В) Определения планового положения и глубины залегания коммуникаций, мест повреждения изоляции трубопроводов и кабелей, обследования участков местности перед проведением земляных работ
- Г) Нет правильного ответа

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

Виды заградительных бонов:

- А) Отклоняющие
- Б) Сорбирующие
- В) Надувные
- Г) все варианты ответов верны

С помощью путеукладчика БАТ-2 выполняются следующие виды работ:

- А) Устройство спусков к переправам
- Б) Добыча подземных вод
- В) Отрывка окопов
- Г) Подъем строительных конструкций

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

Лестница-штурмовка это...

- А) Ручная пожарная лестница, снабженная крюком для подвешивания на опорной поверхности.
- Б) Ручная пожарная лестница, складываемая сдвиганием тетив за счет поворота ступенек.
- В) Ручная пожарная лестница, длина которой изменяется стыковкой или расстыковкой отдельных колен.
- Г) Нет верного ответа

Скорость перемещения груза и грузоподъемность – это ...

- А) Конструктивный параметр для кранов
- Б) Конструктивный параметр для погрузчиков
- В) Конструктивный параметр для экскаваторов
- Г) Конструктивный параметр для скреперов

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

К неподвижным деталям кривошипно-шатунного механизма относится ...

- А) Поршень
- Б) Коленчатый вал
- В) Головка цилиндров
- Г) Маховик

К коленчатому валу жестко крепится...

- А) Шатун.
- Б) Поршень.
- В) Крышка коренного подшипника.
- Г) Маховик.

ПК 3.6 Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

Способы подачи масла к трущимся поверхностям в смазочных системах двигателей:

- А) Под давлением.
- Б) Самотеком.
- В) Разбрызгиванием.
- Г) Все перечисленные.

За один такт коленчатый вал четырехтактного двигателя поворачивается на ...

- А) 270°
- Б) 360°
- В) 180°
- Г) 90°

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

Возможная причина снижения мощности двигателя:

- А) Износ цилиндро-поршневой группы
- Б) Низкое давления в шинах
- В) Низкое давления масла в двигателе
- Г) Большой свободный ход педали сцепления

Сезонное обслуживание техники и оборудования проводится ...

- А) 3 раза в год
- Б) 1 раз в год
- В) 2 раза в год
- Г) 4 раза в год.

ПК 3.8 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоян- ной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

Калильное сгорание- это ...

- А) Воспламенение рабочей смеси от свечи зажигания
- Б) Сгорание со звонким металлическим стуком
- В) Воспламенение рабочей смеси от перегретых деталей и нагара в камере сгорания
- Г) Сгорание со скоростью 75 м/с

Способ устранения дефекта «износ коренных и шатунных шеек коленчатого вала»:

- А) Зачистка шлифовальной шкуркой.
- Б) Шлифование под ремонтный размер.
- В) Развёртывание под ремонтный размер.
- Г) Балансировка.

ПК 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

Базовая деталь в коробке передач:

- А) Шестерни.
- Б) Ведомый вал.
- В) Ведущий вал.
- Г) Картер.

Зуммеры звуковой сигнализации, включающиеся в случае падения давления в контурах тормозных приводов рабочих тормозных систем, установлены на автомобилях...

- А) ВАЗ.
- Б) ГАЗ.
- В) КамАЗ.
- Г) Москвич.

ПК 3.10 Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Длина пожарных рукавов составляет...

- А) 30 метров
- Б) 60 метров
- В) 20 метров
- Г) 15 метров

Виды пожарных стволов:



- А) Управляемые
- Б) Общие
- В) Лафетные
- Г) Все верны

ПК 3.11 Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

Назначение пеносмесителя:

- А) Для получения водного раствора пенообразователя.
- Б) Для тушения пожара
- В) Для увеличения напора
- Г) Нет правильного ответа

Пожарная автолестница АЛ-50 имеет высоту стрелы...

- А) 50 м
- Б) 70 м
- В) 90 м
- Г) 60 м

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

Виды диагностики техники и оборудования:

- А) Общая Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2
- Б) Общая Д-1 и конкретная Д-2
- В) Точная Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2
- Г) Все верны

Дыхательный аппарат со сжатым воздухом включает в себя следующие основные компоненты:

- А) Баллоны высокого давления, редуктор
- Б) Сигнальное устройство с манометром, легочный автомат
- В) Панорамные полнолицевые маски, спасательные устройства
- Г) Все варианты ответов верны

Раздел 2. МДК 03.02. Организация газодымозащитной службы

Текущий контроль и оценка знаний: тестирование

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

Передвижная установка ППХ-1 применяется для...

- А) Герметизации мест утечки жидких и газообразных сред, в том числе хлора, из сосудов и трубопроводов
- Б) Локального отсоса и поглощения аварийных выбросов хлора при разгерметизации аппаратов, трубопроводов и арматуры на объектах, производящих либо использующих хлор
- В) Устранения и локализации утечек газа
- Г) Все варианты ответов верны

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

Автономный распылитель сорбента «РС-1» предназначен для ...

- А) Сбора отработанного сорбента и загрязнённого растительного мусора на суше, береговой зоне водоёмов, заболоченных участках и лесной местности

Б) Механизации работ по нанесению сорбента на поверхности (вода, суша), загрязненные нефтью и нефтепродуктами

В) Защиты береговой линии от нефтяного загрязнения, для стягивания и сорбции небольших пятен нефти и н/п на стоячих водоёмах

Г) Ограждения от нефти и нефтепродуктов судов, бухт и подтягивания нефтяного пятна к нефтесобирающим устройствам.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Одноковшовые экскаваторы являются ...

А) Землеройными машинами циклического действия

Б) Рыхлителями прочных, талых и мерзлых грунтов

В) Бульдозерами-толкачами

Г) Варианты А и В

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

Аварийно-спасательный автомобиль АА-60 создан на шасси ...

А) МАЗ - 7310

Б) ГАЗ 27057

В) ГАЗ - 66

Г) ЗИЛ - 131

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

Порядком работы двигателя внутреннего сгорания называется ...

А) Своевременное воспламенение рабочей смеси в каждом цилиндре.

Б) Последовательность чередования одноименных тактов в цилиндрах.

В) Своевременное заполнение цилиндров горючей смесью и ее воспламенение.

Г) Последовательность чередования тактов в каждом цилиндре.

Поршни дизельных и бензиновых двигателей имеют следующее отличие:

А) Отличаются материалом изготовления.

Б) Отличаются количеством компрессионных поршневых колец.

В) Отличаются наличием и отсутствием камеры сгорания в днище.

Г) Отличаются формой

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

Назначение газораспределительного механизма:

А) Своевременно открывает клапаны

Б) Обеспечивает своевременный впуск в цилиндры воздуха (у дизелей) или горючей смеси (у бензиновых двигателей) и выпуск газов из цилиндра

В) Обеспечивает своевременный впуск в цилиндры воздуха (у дизелей) или горючей смеси (у бензиновых двигателей)

Г) Своевременно открывает и закрывает впускные и выпускные клапаны

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Превышение нормативов теплового зазора в клапанных механизмах двигателей приводит к ...

- А) Стуку клапанов
- Б) Резкому закрытию клапана
- В) Разрушению седла клапана.
- Г) Все ответы правильные

ПК 3.1 Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара  
Электролит, используемый в аккумуляторных батареях техники и оборудования, это ...

- А) Концентрированная серная кислота, содержащая незначительное количество воды.
- Б) Раствор определенной плотности серной кислоты и дистиллированной воды.
- В) Раствор серной кислоты в воде, очищенной от механических примесей.
- Г) Концентрированная, полностью обезвоженная или разведенная в воде серная кислота.

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

Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется...

Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов на высоте не более ....

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

При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб огнетушителя ближе ....м. до электроустановки и пламени ...

Эвакуационный путь это- ...  
путь движения людей наружу или в безопасную зону.  
путь по которому необходимо двигаться в случае пожара  
безопасный путь при пожаре

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

Помещения для стоянки автомобилей должны оснащаться буксирными тросами и штангами из расчёта один трос (штанга) на количество единиц техники.

- 10.
- 15.
- 5

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

ГДЗС создается?

1. во всех подразделениях, в территориальных органах МЧС России (службах пожаротушения) и учреждениях МЧС России имеющих численность личного состава в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более

2. во всех подразделениях, имеющих численность личного состава в одном карауле (дежурной смене) 3 человека и более, а в территориальных органах МЧС России (службах пожаротушения) и учреждениях МЧС России - во всех случаях.

3. во всех подразделениях, имеющих численность личного состава в одном карауле (дежурной смене) 2 человека и более, а в территориальных органах МЧС России (службах пожаротушения) и учреждениях МЧС России - во всех случаях.

ПК 3.6 Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

Первичной тактической единицей при тушении пожаров в непригодной для дыхания среде является?

1. отделение на АЦ, которое возглавляет командир отделения
2. звено ГДЗС, которое возглавляет командир звена ГДЗС
3. звенья ГДЗС, входящие в состав караула (дежурной 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

Для подвода огнетушащих средств от водоисточника к патрубку насоса применяются пожарные рукава ...

- А) Высокого давления.
- Б) Рабочие.
- В) Всасывающие.
- Г) Все ответы правильны

Назначение сеток всасывающих (СВ-80, СВ-100, СВ-125):

- А) Предохранения насоса от попадания посторонних предметов.
- Б) Для улучшения скорости всасывания воды
- В) Для груза
- Г) Все ответы верные

ПК 3.8 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

Лестница-штурмовка это...

- А) Ручная пожарная лестница, длина которой изменяется стыковкой или расстыковкой отдельных колен.
- Б) Ручная пожарная лестница, складываемая сдвиганием тетив за счет поворота ступенек.
- В) Ручная пожарная лестница, снабженная крюком для подвешивания на опорной поверхности.
- Г) Нет верного ответа

Автолестницы предназначены для...

- А) Доставки к месту проведения спасательных, противопожарных и аварийно-восстановительных работ боевого расчета и необходимого пожарно-технического вооружения и оборудования на высоту до 30 метров;
- Б) Эвакуация людей с высоты до 30 метров по маршруту лестницы или при помощи эластичного спасательного рукава;
- В) Подача огнетушащих веществ с вершины лестницы, использования в качестве грузоподъемного крана при сложенном комплекте колен.
- Г) Все ответы верны

ПК 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

Аппарат "Горноспасатель-11с" используется для ...

- А) Проведения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) пострадавшим при авариях и несчастных случаях в шахте
- Б) Восстановления функции внешнего дыхания и газообмена у пострадавших
- В) Контроля основных эксплуатационных параметров дыхательных аппаратов со сжатым воздухом
- Г) Проведения горноспасательных работ

ПК 3.10 Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Магнитный захват « Консоль » предназначен для...

- А) Локального отсоса и поглощения аварийных выбросов хлора при разгерметизации аппаратов, трубопроводов и арматуры на объектах, производящих либо использующих хлор
- Б) Изоляции аварийного контейнера и баллона
- В) Устранения и локализации утечек газа
- Г) Герметизации мест утечки жидких и газообразных сред, в том числе хлора, из сосудов и трубопроводов

ПК 3.11 Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

ИМР-1 может применяться как ...

- А) Универсальный бульдозер
- Б) Ножевой колеиный минный трал
- В) Полноповоротная телескопическая стрела
- Г) Все ответы верны

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

Виды диагностики техники и оборудования:

- А) Точная Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2
- Б) Общая Д-1 и конкретная Д-2
- В) Общая Д-1 и поэлементная (углубленная) Д-2
- Г) Все верны

Раздел 3. МДК 03.03. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны  
Текущий контроль и оценка знания: тестирование

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

Порядком работы двигателя внутреннего сгорания называется ...

- А) Последовательность чередования тактов в каждом цилиндре.
- Б) Своевременное заполнение цилиндров горючей смесью и ее воспламенение.
- В) Последовательность чередования одноименных тактов в цилиндрах.
- Г) Своевременное воспламенение рабочей смеси в каждом цилиндре.

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

Дайте определение понятию «пожар»:

Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю

Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей

Полностью контролируемый процесс горения

Задачами пожарной профилактики являются:

Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий

Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности

Ограничение распространения огня

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?

Целевой

Плановый

Первичный

4. Опасными факторами пожара являются:

Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму

Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв

Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

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

Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.

3

2

4

Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?

1 раз в 3 года

Не реже 1 раза в 7 лет

Не реже 1 раза в 5 лет

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

Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?

Да, в случае производственной необходимости

Да, если есть разрешение пожарного инспектора

Нельзя ни при каких условиях

Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:

Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров

Малозэтажные жилые и общественные здания

Одноэтажные промышленные здания

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

Соотнесите:

а) Опасные факторы пожара

б) Сопутствующие факторы пожара

1) пламя и искры

2) опасные факторы взрыва, произошедшего вследствие взрыва

3) воздействие огнетушащих веществ

4) осколки, части разрушившихся зданий(сооружений),строений.

5)тепловой поток

6)снижение видимости в дыму

Соотнести способы тушения с соответствующими им средствами тушения.

а)Охлаждение

б)Разбавление

в)Изоляция

г)Ингибиторы

1)бромистый метелен

2)инертные газы

3)вода

4) пена

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?

Красный

Желтый

Черный

Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?

Водные, пенные, порошковые

Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные

Углекислотные

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

При организации разведки :

а) РТП обязан

б)Личный состав обязан

1)определить направление проведения разведки

2)иметь приборы освещения

3) определить количество и состав разведгруппы

4)определить оборудование и снаряжение

5)проводить работы по спасению людей

6)иметь при себе однотипные СИЗОД

Ответ: а)1, 3, 4 б) 2, 5, 6.

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

Соотнесите:

- а) Руководитель тушения пожара (РТП)
  - б) Ответственный за охрану труда
  - 1) посты безопасности
  - 2) журнал контроля боевой проверки СИЗОД
  - 3) резерв звеньев и СИЗОД
  - 4) определения мест отдыха, обогрева
  - 5) участки тушения пожара
  - 6) начальник штаба
  - 7) начальник тыла
  - 8) начальник участка тушения
- Ответ: а) 5, 6, 7, 8    б) 1, 2, 3, 4

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

Каковы поражающие факторы пожара:

- а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей
- б) токсичные продукты горения, высокая температура
- в) образование облака угарного газа

Что нельзя делать при разведении костра?

- а) разводить костер на торфяных болотах
- б) использовать для костра сухостой
- в) оставлять дежурить возле костра менее трех человек

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

Чем лучше всего укрыться в целях безопасности, чтобы преодолеть зону огня?

- а) мокрым пальто
- б) простыней
- в) плотным одеялом

Если в квартире или доме случился пожар, кого нужно оповестить после вызова пожарных?

- а) полицию
- б) скорую помощь
- в) соседей

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

Первичные средства пожаротушения используют:

- а) для ликвидации пожара в начальной стадии возникновения
- б) для тушения большого пожара
- в) для локализации стихийного бедствия природного характера

Как потушить одежду, которая загорелась на человеке?

- а) направить на него струю огнетушителя
- б) повалить человека на землю и накрыть платной тканью
- в) сорвать с него одежду



ПК 3.6 Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

Что запрещается перевозить пассажирам общественного транспорта:

- а) габаритные грузы
- б) легковоспламеняющиеся и взрывчатые вещества
- в) тяжелые грузы

Как правильно себя вести при быстро распространяющемся пожаре?

- а) попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, открыть окно для удаления дыма
- б) немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвать на помощь и сообщить в пожарную охрану
- в) попытаться потушить огонь, используя подручные средства

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

Пожарный извещатель - это техническое средство предназначенное для.....

Формирования сигнала о пожаре

Сбора людей при пожаре

Организации эвакуации при пожаре

Планы расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара разрабатываются при хранении транспорта в количестве .... ед. ...

ПК 3.8 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

Место проведения огневых работ на высоте 6 метров должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе .... метров...

Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется .....

ПК 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

Помещения, в которых взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение одного часа, относятся к зоне .... класса

ПК 3.10 Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Вес заряда углекислоты в огнетушителе ОУ – 5 составляет ... кг....

Контроль за организацией пожарного надзора в РФ осуществляет ... Государственная противопожарная служба

К какому из видов пожарной техники относится автомобиль аэродромного тушения (АА):

- 1. основной общего применения;
- 2. основной целевого применения

3. специальный
4. вспомогательный

ПК 3.11 Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

Техническое обслуживание пожарных автомобилей по периодичности, перечню, трудоемкости и месту выполняемых работ подразделяется на следующие виды:

1. ежедневное техническое обслуживание (ЕТО) при смене караулов;
2. техническое обслуживание на пожаре (учении);
3. техническое обслуживание по возвращении с пожара (учения);
4. техническое обслуживание после первой тысячи километров пробега (по спидометру);
5. первое техническое обслуживание (ТО-1);
6. второе техническое обслуживание (ТО-2);
7. сезонное техническое обслуживание (СО).

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

Обкатку нового пожарного автомобиля производит старший водитель (водитель) подразделения ГПС:

1. без чьего либо руководства
2. под руководством назначенного начальника караула.
3. Под руководством начальника подразделения
4. Под руководством представителя технической службы

#### Раздел 4. МДК 03.04. Мобильные средства пожаротушения

Текущий контроль и оценка знаний: тестирование

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

1. Взрыв ВВ может быть вызван следующими причинами:

1. нагревание, удар, укол, трение, детонация;
2. нагревание, обжатие, удар, трение, детонация;
3. сжатие, удар, укол, трение, детонация;
4. нагревание, удар, укол, трение, дегазация.

2. Процесс взрыва длится в промежутке времени:

1.  $10^{-1} - 10^{-5}$  с;
2.  $10^{-2} - 10^{-5}$  с;
3.  $10^{-3} - 10^{-6}$  с;
4.  $10^{-2} - 10^{-6}$  с.

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

В зависимости от скорости взрывчатого превращения различают следующие его формы:

1. горение, обыкновенный взрыв, детонация;
2. медленное сгорание, обыкновенный взрыв, детонация;
3. быстрое сгорание, обыкновенный взрыв, детонация;
4. быстрое сгорание, сильный взрыв, детонация.

4. К ВВ предъявляются следующие основные требования:

1. высокая мощность, жесткие границы чувствительности, обеспечение безопасности в обращении и одновременно лёгкость возбуждения взрыва;
2. большая энергия, жесткие границы чувствительности, обеспечение безопасности в

- обращении и одновременно лёгкость возбуждения взрыва;
3. большая энергия и высокая мощность, жесткие границы чувствительности, обеспечение безопасности в обращении;
  4. большая энергия и высокая мощность, жесткие границы чувствительности, обеспечение безопасности в обращении и одновременно лёгкость возбуждения взрыва.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Способность ВВ продолжительное время сохранять свои взрывчатые свойства называется ... стойкостью.

ВВ по характеру своего действия делятся на:

1. иницирующие ВВ, бризантные ВВ и пиротехнические составы;
2. иницирующие ВВ, бризантные ВВ, пороха;
3. иницирующие ВВ, бризантные ВВ, пороха и пиротехнические составы;
4. иницирующие ВВ, метательные ВВ, пороха и пиротехнические составы;

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

ВВ, которые обладают весьма высокой чувствительностью и взрываются от незначительного внешнего механического (удар, трение) или теплового (луч лазера, пламя, нагрев, электрический ток) воздействия, называются ...

ВВ, которые при взрыве производят дробление окружающих предметов, называются ...

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

Заряд взрывчатого вещества более чувствительного, чем взрывчатое вещество основного заряда, является ...

Взрывчатые вещества, характер взрыва которых позволяет использовать их в качестве источника энергии движения снарядов, мин, пуль и реактивных снарядов, относятся к ...

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

1. В качестве иницирующих взрывчатых веществ наибольшее применение имеют:

- тротил, азид свинца и стифнат свинца;  
гремучая ртуть, гексоген и стифнат свинца;  
гремучая ртуть, азид свинца и стифнат свинца;  
гремучая ртуть, азид свинца и тетрил.

2. По характеру начального импульса, возбуждающего взрыв, капсюли-детонаторы могут быть следующих типов:

1. накольные, действуют от накола жалом или лучевые, действуют от луча (форса) огня капсюля-воспламенителя;
2. ударные, действуют от удара или накольные, действуют от накола жалом;
3. лучевые, действуют от луча (форса) огня капсюля-воспламенителя или ударные, действуют от удара;
4. накольные, действуют от накола жалом или тепловые, действуют от нагревания до определённой температуры.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном

языках

ВВ пластик–4 (С–4) состоит:

1. из 80% порошкообразного тротила и 20% пластификатора;
2. из 80% порошкообразного аммотола и 20% пластификатора;
3. из 80% порошкообразного мелинита и 20% пластификатора;
4. из 80% порошкообразного гексогена и 20% пластификатора.

Способность взрывчатых веществ к местному разрушительному действию в результате резкого удара продуктов взрыва по окружающей среде - это ...

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

Величина, которая показывает, сколько килограммов тротила необходимо взорвать, чтобы получить такую же фугасность, как у одного килограмма исследуемого взрывчатого вещества, - это ...

Минимальная концентрация пыли, при которой она может воспламеняться и гореть, -это ...

В зависимости от дозы излучения у людей различают ... степени лучевой болезни

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

Сложный, быстро протекающий химический процесс окисления, сопровождающийся выделением значительного количества тепла и свечением, называется ..

Количество горючей смеси, сгорающей на единице поверхности фронта пламени в единицу времени, называется ...

Кислород, азотная кислота, пероксиды, нитросоединения чаще всего выступают в реакции горения в качестве ...

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

Процесс химического превращения системы окислитель – восстановитель (взрывчатого вещества), представляющий собой совокупность ударной волны, распространяющейся с постоянной скоростью, и следующей за фронтом зоны химических превращений исходных веществ детонационной волны, называется ...

Беспламенное горение, происходящее обычно при горении конденсированных систем, называется ...

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

Способность вещества или материала к горению называется ...

Процесс инициирования начального очага горения в горючей смеси, после чего возникший фронт пламени самопроизвольно распространяется по всему объему, называется ...

Температура, которая достигается в стехиометрической смеси при полном сгорании без теплотерии и отсутствии диссоциации продуктов горения, называется ...

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

Оценка пожароопасности веществ зависит от ...

Горючие вещества и материалы, способные воспламеняться от кратковременного воздействия источника зажигания с низкой энергией, называются ...

Вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть, относятся к группе...

ПК 3.6 Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

В качестве окислителя не используется ...

Количество тепла, выделяемое при полном сгорании вещества и отнесенное к одному моллю, единицы массы или объема горючего вещества, называется ...

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

Самая низкая температура вещества, при которой над поверхностью его образуются пары и газы, способные вспыхивать в воздухе от источника зажигания, но устойчивого горения не наблюдается, - это ...

Материалы, температура плавления или разложения которых превышает 50°C, а также вещества, не имеющие температуры плавления (древесина, ткани и др.), называются ...

ПК 3.8 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

Наименьшая температура, при которой пыль, окисляясь и разлагаясь, выделяет достаточное для воспламенения от источника зажигания количество газообразных и парообразных продуктов, - это ...

С повышением концентрации кислорода температура воспламенения ...

ПК 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

Дисперсная система, состоящая из твердых частиц, размером менее 850 мкм, находящихся во взвешенном или осевшем состоянии в газовой среде, способная к самостоятельному горению в воздухе нормального состава, - это ...

Вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25 °C и давлении 101,3 кПа меньше 101,3 кПа, - это ...

ПК 3.10 Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Переход жидкости в пар со свободной поверхности при температурах ниже точки кипения жидкости - это ...

Органические вещества, в состав которых входят такие элементы, как сера, фосфор, кремний, галоиды и металлы, называют ...

ПК 3.11 Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

Концентрированная эмульсия диоксида углерода в водном растворе минеральных солей, содержащем пенообразующее вещество, называется ...

Вещества, которые могут оказывать непосредственное влияние на процесс горения и создавать условия для его прекращения, или предупреждать процесс возникновения горения, называют ...

Инертные добавки, которые, изменяя общий химический состав горючей смеси, выводят его за пределы взрываемости, называют ...

ПК 3.12 Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования,

средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре

Интенсивный переход жидкости в пар, происходящий с образованием пузырьков пара по всему объему жидкости при определенной температуре, называется ...

Дисперсная система, состоящая из твердых частиц, размером менее 850 мкм, находящихся во взвешенном или осевшем состоянии в газовой среде, способная к самостоятельному горению в воздухе нормального состава, - это ...

Раздел 5. МДК 03.05. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования

Текущий контроль и оценка знаний: тестирование

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

Для подвода огнетушащих средств от водоисточника к патрубку насоса пожарного автомобиля применяются пожарные рукава ...

В работу струйных насосов положен принцип ...

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

Аварийно-спасательный переносной инструмент, исполнительный орган которого приводится в действие за счет энергии без затрат мускульных усилий спасателей, называется ...

Записи в формуляре пожарного автомобиля вносит ...

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

При проверке пожарного насоса на герметичность необходимо создать ... не менее 0,8 кгс/см<sup>2</sup>

Число мест боевого расчета АЦ-40(131)137 включая водителя, составляет ...

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

Планы расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара разрабатываются при хранении транспорта в количестве ...

Место проведения огневых работ на высоте 6 метров должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе ...

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

Состояние объекта защиты, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется ...

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

Риск гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара - это ...

Электроприборы под напряжением можно тушить при помощи такого огнетушителя ...

Умышленные действия по уничтожению или повреждению чужого имущества с применением огня ...

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в

безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения. Эти требования предъявляются к установке системы ...

ПК 3.1 Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара  
Для тушения этих пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители ....

Оценка за выполнение норматива по ПС и ТСП, если он выполняется несколько раз, определяется ...

Пожарно-строевая подготовка личного состава осуществляется ...

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

Рабочая проверка проводится под руководством ...

Звено ГДЗС должно иметь спасательных устройств ...

Если при отработке норматива по ПС и ТСП обучаемым допущена ошибка, которая может привести к травме, то выполнение норматива прекращается и оценивается ...

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

Подразделение, которое может создаваться в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах, ...

Углекислотные огнетушители нужно перезаряжать не реже ...

Номер и дата приказа о вводе техники в строй и фамилия специалиста (водителя), закрепленного за техникой заполняются в ...

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

Помещение сварочного поста относится к категории ...

Вес, который должны иметь передвижные огнетушители, - ...

Для подъема пожарных по наружной стене зданий и сооружений предназначена лестница

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

Периодичность проведения тренировочных занятий с газодымозащитниками в теплодымокамере ...

Индивидуальная оценка «удовлетворительно» за выполнение нескольких нормативов по ПС и ТСП выставляется, если с положительной оценкой «удовлетворительно» выполнены не менее ...

ПК 3.6 Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

Результат в подъеме по штурмовой лестнице в окно 4-го этажа учебной башни фиксируется ...

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

Выполнять контрольную сдачу норматива по ПС и ТСП допускается ... не более трех раз

При выполнении норматива по ПС и ТСП группой сотрудников разных возрастных групп принимается коэффициент ...

ПК 3.8 Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

Боевые действия по тушению пожаров начинаются с момента ...

С момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР боевые действия по тушению пожаров считаются ...

ПК 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

Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является ...

Основным тактическим подразделением пожарной охраны является...

ПК 3.10 Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

Пожарные автомобили для тушения пожаров в городах и сельских населенных пунктах относятся к пожарным автомобилям ...

Осуществляется ли выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны?

ПК 3.11 Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

Следование к месту пожара подразделений пожарной охраны может быть приостановлено ...

В случае вынужденной остановки в пути следования головного пожарного автомобиля пожарные автомобили, следующие (колонной) к месту пожара ..

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

Координация деятельности при проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара с участием сил и средств нескольких видов пожарной охраны (ФПС ГПС, ЧПО, ВПО и т.д.) возлагается на ...

Могут ли на месте пожара одновременно осуществляться разведка пожара, боевое развертывание сил и средств, ликвидация горения, проведение АСР и других специальных работ?

### **УП.03.01 Учебная практика**

#### **Текущий контроль и оценка знаний: тестирование**

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

Прибывшее на пожар старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны считается руководителем тушения пожара с момента ...

Какое должностное лицо вправе отменять распоряжения РТП?

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

Допускается ли не иметь при себе СИЗОД участникам боевых действий по тушению пожаров, ведущих разведку пожара?

Спасение имущества при пожаре силами подразделений пожарной охраны осуществляется ...

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

Допускаются ли при спасении людей способы проведения боевых действий с риском для



жизни и здоровья личного состава пожарной охраны?

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

Устанавливается на водоисточник ПА и приводится в рабочее состояние пожарный насос; открепляются и сосредотачиваются у ПА необходимые пожарный инструмент и оборудование; присоединяется рукавная линия со стволом к напорному патрубку насоса. Эти действия осуществляются при подготовке ...

**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

Допускается ли принудительное перемещение (гражданского) транспорта, мешающего маневрам прибывающей на место пожара пожарной и аварийно-спасательной техники?

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

Может ли пожар считаться локализованным, если отсутствует или предотвращена угроза людям и (или) животным; предотвращена возможность дальнейшего распространения горения; созданы условия для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами, однако визуально наблюдается открытое горение?

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

Допускается ли отключение электропроводов путем резки с подъемом человека на опору линии электропередачи?

Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны по прибытии с места пожара в место постоянной дислокации не должно превышать ...

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

Обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, опрос осведомленных лиц, изучение документации - эти мероприятия являются способами проведения ...

Имеет ли право РТП принимать решения, ограничивающие права должностных лиц и граждан в пределах границ территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров?

**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

Ответственность за безопасное движение пожарного автомобиля к месту вызова возлагается на ...

Замена старых пожарных рукавов на новые приведет к ... потере напора в рукавной линии.

**ПК 3.3** Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части;

Количество видов технического обслуживания пожарных автомобилей ...

Исполнительное устройство аварийно-спасательного инструмента, совершающее несколько видов операций, называется ...

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

Пеносмеситель относится к виду насоса ...

Номинальный напор у пожарного насоса ПН-110 составляет ...

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

Техническое обслуживание пожарного насоса после пожара проводит ...

Пожарный насос ПН-40УА относится к виду насоса ...

**ПК 3.6** Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

Категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класс зоны (п.20 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016) обозначаются на дверях помещений ... назначения и наружных установках

Размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом" (п.94 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 20.09.2016) у входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются ...

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

Для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые в замкнутых помещениях объемом ...

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) для помещений административного и общественного назначения не должно превышать ...

**ПК 3.8** Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

Установлены следующие виды противопожарных инструктажей ...

Работы в помещениях, цистернах, технологических аппаратах (оборудовании), зонах (территориях), в которых возможно образование горючих паровоздушных смесей, следует выполнять инструментом ...

**ПК 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

На территориях и в помещениях, где запрещается курение размещаются знаки пожарной безопасности ...

Эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах проводятся не реже ...

**ПК 3.10** Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

На объектах организаций торговли проводить огневые работы во время нахождения покупателей в торговых залах ...

Хранение горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров в торговых залах и на путях эвакуации ...

На вещевых рынках, расположенных на открытых площадках или в зданиях (сооружениях), ширина прохода между торговыми рядами, ведущего к эвакуационным выходам, должна быть не менее ...

**ПК 3.11** Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

Хранить и применять баллоны с горючими газами на чердаках, в подвалах и цокольных этажах, а также под свайным пространством зданий ...

В сварочной мастерской при наличии не более 10 сварочных постов допускается для каждого поста иметь с кислородом и горючим газом ...

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

Пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму относятся к ...

### **ПП.03.01 Производственная практика**

#### **Текущий контроль и оценка знаний: тестирование**

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

Наличие инструкции о порядке действий обслуживающего персонала на случай возникновения пожара в дневное и ночное время, телефонной связи, электрических фонарей (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от токсичных продуктов горения из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека на каждого дежурного обеспечивается на объекте ...

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

Передача в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей, находящихся на объекте (в том числе в ночное время), осуществляется ...

На подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков на балконах и лоджиях, в переходах между секциями и выходами на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, а также заваривать люки на балконах и лоджиях квартир размещать мебель, оборудование и другие предметы ...

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

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей (торжества, представления и др.) в целях определения готовности в части соблюдения мер пожарной безопасности необходимо обеспечить перед началом мероприятий ...

Новогодняя елка должна устанавливаться на устойчивом основании и не загромождать выход из помещения. Ветки елки должны находиться от стен и потолков на расстоянии ...

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

Запрещается применять в помещениях пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих I классу опасности по техническому регламенту

Таможенного союза "О безопасности пиротехнических изделий", дуговые прожекторы со степенью защиты менее IP54 и свечи; проводить перед началом или во время представлений огневые, покрасочные и другие пожароопасные и пожаровзрывоопасные работы; уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и др.; полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений; допускать нарушения установленных норм заполнения помещений людьми при проведении мероприятий ...

**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

Возможность свободного открывания изнутри без ключа, за исключением случаев, устанавливаемых законодательством Российской Федерации, должны обеспечивать запоры ...

Помещения, в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива по пожарной и взрывопожарной опасности относятся к категории ...

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

Помещения, в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б, по пожарной и взрывопожарной опасности относятся к категориям ...

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

Инструкции о мерах пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с требованиями, установленными ...

Инструкции о мерах пожарной безопасности имеют право утверждать ...

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

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания противопожарных дверей ..

При наличии на территории объекта защиты или вблизи него (в радиусе 200 метров) естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, бассейны, градирни и др.) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами ... для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года

**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

Запрещается хранение грубых кормов в чердачных помещениях ферм, если отсутствует ограждение дымоходов по периметру на расстоянии ...

В полевых условиях хранение и заправка нефтепродуктами автомобилей и технологического оборудования осуществляются на специальных площадках, очищенных от сухой травы, горючего мусора и опавших полосой шириной ...

**ПК 3.3** Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части;  
Бензиновый двигатель стригального агрегата необходимо устанавливать на очищенной от травы и мусора площадке на расстоянии ... от зданий

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

Газовые баллоны для бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок), за исключением 1 баллона объемом не более 5 литров, подключенного к газовой плите заводского изготовления, должны располагаться вне зданий в пристройках из негорючих материалов у глухого простенка стены от входов в здание, цокольные и подвальные этажи на расстоянии ...

Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также предупреждающие надписи ...

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

На объектах защиты запрещается изменять (без проведения в установленном законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности порядке экспертизы проектной документации) предусмотренный документацией класс ...

На объектах защиты руководитель организации обеспечивает исправное состояние механизмов для самозакрывания ...

**ПК 3.6** Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения

Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) проводится в соответствии с инструкцией изготовителя, а при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже ...

Палаты для пациентов с тяжелыми проявлениями заболевания, а также детей следует размещать ...

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

Устанавливать и хранить баллоны с кислородом в зданиях медицинских организаций ...

При проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях запрещается применять пиротехнические изделия, за исключением хлопушек и бенгальских свечей, соответствующих ... классу опасности

**ПК 3.8** Выполнять работы по приемке (передаче) и содержанию в состоянии постоянной готовности к тушению пожара и проведению поисково-спасательных работ мобильных средств пожаротушения, средств связи, средств индивидуальной защиты и спасения, огнетушащих веществ и специальных агрегатов, аварийно-спасательной техники

3. Выберите показатели, которые определяют такую классификационную характеристику как огнестойкость здания:

- а) пожарная опасность строительной конструкции;
- б) предел распространения огня;
- в) предельное состояние по огнестойкости;
- г) токсичность.

**ПК 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

1. Помещения категорий А и Б являются ...
2. Помещение, в котором находятся негорючие вещества и материалы в холодном состоянии, относится к категории ...
3. Помещение, в котором находятся горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки не более 28°C, относится к категории ...

**ПК 3.10** Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения

1. Здания, если суммарная площадь помещений категории А превышает 5% площади всех помещений, относятся к категории ...
2. Пожароопасными являются помещения категорий ...
3. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов

**ПК 3.11** Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей

1. Минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений, ...
2. Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров, по степени опасности поражения молнией считаются ...
3. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров

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

1. Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет ...
2. Проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений следует ...
3. Расстояние от оповещателя до потолка составляет ...

#### **4.3 Промежуточная аттестация по дисциплине**

### **Раздел 1. МДК 03.01. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре**

#### **Дифференцированный зачет в форме тестирования**

##### **Вопросы для зачета**

Для подвода огнетушащих средств от водоисточника к патрубку насоса пожарного автомобиля применяются пожарные рукава ...

В работу струйных насосов положен принцип ...

Аварийно-спасательный переносной инструмент, исполнительный орган которого приводится в действие за счет энергии без затрат мускульных усилий спасателей, называется ...

Записи в формуляре пожарного автомобиля вносит ...

При проверке пожарного насоса на герметичность необходимо создать ... не менее 0,8 кгс/см<sup>2</sup>

Число мест боевого расчета АЦ-40(131)137 включая водителя, составляет ..

Номер и дата приказа о вводе техники в строй и фамилия специалиста (водителя), закрепленного за техникой заполняются в ...

Помещение сварочного поста относится к категории ... Г

Вес, который должны иметь передвижные огнетушители, - ...

Следование к месту пожара подразделений пожарной охраны может быть приостановлено ...  
Заполняются огнетушащими веществами магистральные и рабочие (при наличии перекрывных стволов) рукавные линии на этапе ...

Допускается ли принудительное перемещение (гражданского) транспорта, мешающего маневрам прибывающей на место пожара пожарной и аварийно-спасательной техники?

Может ли пожар считаться локализованным, если отсутствует или предотвращена угроза людям и (или) животным; предотвращена возможность дальнейшего распространения горения; созданы условия для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами, однако визуально наблюдается открытое горение?

Участники боевых действий по тушению пожаров, осуществляющие отключение электропроводов путем резки, должны иметь группу по электробезопасности ...

Допускается ли отключение электропроводов путем резки с подъемом человека на опору линии электропередачи?

Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны по прибытии с места пожара в место постоянной дислокации не должно превышать ...

### **Примеры тем для курсового проектирования**

Организация тушения пожаров и спасательных работ в лечебных учреждениях.

Организация взаимодействия подразделений и служб при тушении пожаров легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей в резервуарах.

Организация тушения пожаров и спасательных работ в образовательных учреждениях.

Организация тушения и спасательных работ при пожарах на объектах с массовым пребыванием людей.

Планирование и результаты проверок в системе Федерального государственного пожарного надзора (ФГПН).

Организация тушения пожаров и спасательных работ в детских учреждениях.

Организация тушения пожаров и спасательных работ в культурно-зрелищных учреждениях.

Анализ и обеспечение пожарной безопасности объектов нефтепродуктообеспечения.

Организация тушения пожаров и спасательных работ в административных зданиях повышенной этажности.

Организация тушения пожаров и спасательных работ на объектах энергетики.

Организация тушения пожаров и спасательных работ на объектах добычи, хранения и переработки легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ).

Организация тушения пожаров и спасательных работ жилого высотного комплекса.

Организация тушения пожаров и спасательных работ на объектах культуры и спорта.

## **Раздел 2. МДК 03.02. Организация газодымозащитной службы**

### **Экзамен в форме тестирования**

Планы расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара разрабатываются при хранении транспорта в количестве ...

Место проведения огневых работ на высоте 6 метров должно быть очищено от горючих веществ и материалов в радиусе ...

Состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара называется ...

Риск гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара - это ...

Электроприборы под напряжением можно тушить при помощи такого огнетушителя ...

Умышленные действия по уничтожению или повреждению чужого имущества с применением огня ....

Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в

безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения. Эти требования предъявляются к установке системы ...

Для тушения этих пожаров применяют воздушно-пенные огнетушители ....

Оценка за выполнение норматива по ПС и ТСП, если он выполняется несколько раз, определяется ...

Пожарно-строевая подготовка личного состава осуществляется ...

Рабочая проверка проводится под руководством ...

Звено ГДЗС должно иметь спасательных устройств ...

Если при отработке норматива по ПС и ТСП обучаемым допущена ошибка, которая может привести к травме, то выполнение норматива прекращается и оценивается ...

Подразделение, которое может создаваться в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных объектах, ...

Углекислотные огнетушители нужно перезаряжать не реже ...

### **Раздел 3. МДК 03.03. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны**

#### **Дифференцированный зачет в форме тестирования**

В случае вынужденной остановки в пути следования головного пожарного автомобиля пожарные автомобили, следующие (колонной) к месту пожара ...

Координация деятельности при проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара с участием сил и средств нескольких видов пожарной охраны (ФПС ГПС, ЧПО, ВПО и т.д.) возлагается на ...

Могут ли на месте пожара одновременно осуществляться разведка пожара, боевое развертывание сил и средств, ликвидация горения, проведение АСР и других специальных работ?

Прибывшее на пожар старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны считается руководителем тушения пожара с момента ...

Какое должностное лицо вправе отменять распоряжения РТП?

Допускается ли не иметь при себе СИЗОД участникам боевых действий по тушению пожаров, ведущих разведку пожара?

Спасение имущества при пожаре силами подразделений пожарной охраны осуществляется ...

Допускаются ли при спасении людей способы проведения боевых действий с риском для жизни и здоровья личного состава пожарной охраны?

Устанавливается на водоисточник ПА и приводится в рабочее состояние пожарный насос; открепляются и сосредотачиваются у ПА необходимые пожарный инструмент и оборудование; присоединяется рукавная линия со стволом к напорному патрубку насоса. Эти действия осуществляются при подготовке ...

### **Раздел 4. МДК 03.04. Мобильные средства пожаротушения**

#### **Экзамен в форме тестирования**

Для подъема пожарных по наружной стене зданий и сооружений предназначена лестница ...

Периодичность проведения тренировочных занятий с газодымозащитниками в теплодымокамере ...

Индивидуальная оценка «удовлетворительно» за выполнение нескольких нормативов по ПС и ТСП выставляется, если с положительной оценкой «удовлетворительно» выполнены не менее ...

Результат в подъеме по штурмовой лестнице в окно 4-го этажа учебной башни фиксируется ...

Занятия пожарно-строевой подготовкой предусмотрены в подготовке ...

Выполнять контрольную сдачу норматива по ПС и ТСП допускается ...

При выполнении норматива по ПС и ТСП группой сотрудников разных возрастных групп



принимается коэффициент ...

Боевые действия по тушению пожаров начинаются с момента ... С момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР боевые действия по тушению пожаров считаются ...

Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является ...

Основным тактическим подразделением пожарной охраны является...

Пожарные автомобили для тушения пожаров в городах и сельских населенных пунктах относятся к пожарным автомобилям ...

Осуществляется ли выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны?

## **Раздел 5. МДК 03.05. Эксплуатация пожарных автомобилей и пожарного оборудования** **Дифференцированный зачет в форме тестирования**

Обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, опрос осведомленных лиц, изучение документации - эти мероприятия являются способами проведения ...

Имеет ли право РТП принимать решения, ограничивающие права должностных лиц и граждан в пределах границ территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров?

Ответственность за безопасное движение пожарного автомобиля к месту вызова возлагается на ...

Замена старых пожарных рукавов на новые приведет к ... потере напора в рукавной линии

Количество видов технического обслуживания пожарных автомобилей ...

Исполнительное устройство аварийно-спасательного инструмента, совершающее несколько видов операций, называется ...

Пеносмеситель относится к виду насоса ...

Номинальный напор у пожарного насоса ПН-110 составляет ...

Техническое обслуживание пожарного насоса после пожара проводит ...

Пожарный насос ПН-40УА относится к виду насоса ...

## **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с:

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 года № 762)

Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены 08.04.2014 г. № АК-44/05вн);

Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащённости образовательного процесса (утверждены 26.12.2013 № 06-2412вн).

Методическими рекомендациями по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (утверждены МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ 10.04.2020г. № 05-398).

**Лист внесения изменений в рабочую программу дисциплины**

Номер изменения	Текст изменения	Протокол заседания кафедры	
		№	дата
2024-2025 учебный год			
1	Внесение изменений с реструктуризацией учебного заведения	1	03.09.2024