

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»  
Институт военного образования  
Кафедра основ военной службы

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Института  
военного образования  
А.Н. Лосев  
«20» января 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**  
**должностям служащих»**

подготовки специалистов среднего звена по специальности

20.02.04 «Пожарная безопасность»

Основная образовательная программа среднего профессионального образования

Пожарная безопасность


Квалификация


Специалист по пожарной безопасности

Год набора 2023


Тамбов – 2023

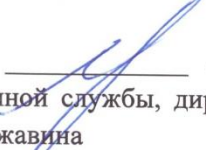
Разработчики программы:

 Ведяхин Н.Н., преподаватель учебно-методического центра  
ТОГКУ «Пожарно-спасательный центр»

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

Эксперты:

 Богомолов Г.С., к.пед.н., доцент, заведующий кафедры основ военной службы Института военного образования ТГУ имени Г.Р. Державина

 Лосев А.Н., к.пед.н., доцент, доцент кафедры основ военной службы, директор Института военного образования ТГУ имени Г.Р. Державина

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» (07.07.2022 г. № 537) и утверждена на заседании кафедры основ военной службы «20» января 2023 г. протокол № 7

Зав. кафедрой  Г.С. Богомолов

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ 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.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

### 1.1.1. 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:

#### 1.1.2. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
<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 3.</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<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 8.</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 9.</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

#### 1.1.3. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД.04</b>	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 1 3.1	Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара
ПК 1 3.2	Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде
ПК 1 3.3	Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части;
ПК 1 3.4	Организовывать действия дежурного караула (смены) по сбору, выезду и следованию к месту пожара (вызова)
ПК 1 3.5	Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены)
ПК 1 3.6	Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения
ПК 1 3.7	Анализировать действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и планировать действия пожарных подразделений
ПК 1 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
ПК 1 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
ПК 1 3.10	Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения
ПК 1 3.11	Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей
ПК 1 3.12	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<sup>20</sup>:

<b>Иметь практический опыт</b>	<p>несения караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки;</p> <p>выполнения обязанностей номеров пожарного расчета;</p> <p>радиообмена с использованием радиосредств и переговорных устройств;</p> <p>тушения пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования;</p> <p>измерения уровня заражения (загрязнения) среды с использованием дозиметрических приборов, приборов</p>
--------------------------------	--

	<p>радиационной и химической разведки;</p> <p>выполнения обязанностей пожарного при проведении специальных работ на пожаре;</p> <p>проведения аварийно-спасательных работ;</p> <p>выполнения обязанностей пожарного в составе звена газодымозащитной службы;</p> <p>технического обслуживания и эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и оборудования базы (поста) газодымозащитной службы;</p> <p>оформления документации, учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <p>применения и обслуживания пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники, в т.ч.: подготовки к работе техники основного (специального) назначения, имеющейся на вооружении подразделения; обнаружения и устранения неисправностей пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники;</p> <p>участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности;</p> <p>участия в проведении профилактических мероприятиях по предупреждению пожаров на охраняемых объектах;</p> <p>управления автомобилем категории «С»;</p> <p>транспортировки грузов и перевозки пассажиров;</p> <p>техническому обслуживанию транспортных средств в пути следования;</p> <p>устранения мелкие неисправностей, возникающих во время эксплуатации транспортных средств;</p> <p>работы с документацией установленной формы;</p> <p>проведения первоочередных мероприятий на месте дорожно-транспортного происшествия.</p>
--	---

<p><b>Уметь</b></p>	<p>принимать закрепленное за номерами боевого расчета пожарно-техническое вооружение;</p> <p>выполнять служебные обязанности при несении караульной службы;</p> <p>выполнять в практической работе по тушению пожаров требования Боевого устава пожарной охраны;</p> <p>оценивать обстановку на боевом участке, участке работы, позиции ствольщика и принимать самостоятельные решения по тушению;</p> <p>работать со средствами пожаротушения;</p> <p>выполнять требования правил по охране труда при ведении боевых действий на пожаре;</p> <p>применять пожарную технику, пожарно-техническое оборудование при тушении пожаров и ликвидации аварий;</p> <p>готовить к работе и применять закрепленную пожарную технику основного (специального) назначения, пожарно-техническое вооружение и оборудование;</p> <p>выполнять нормативы по пожарно-строевой и физической подготовке;</p> <p>использовать приобретенные двигательные навыки при несении службы и ведении боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>применять СИЗОД при тушении пожаров и ликвидации аварий;</p> <p>производить проверки СИЗОД и пользоваться ими, определять и устранять простейшие неисправности аппаратов;</p> <p>производить расчеты кислорода (воздуха) и времени работы в противогазах и дыхательных аппаратах;</p> <p>оценивать пожарную опасность технологического оборудования, представлять последствия пожаров на производстве;</p> <p>оценивать поведение строительных материалов и конструкций зданий в условиях пожара;</p> <p>оценивать пожарную опасность электронагревательных приборов</p> <p>безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения;</p> <p>управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;</p> <p>выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;</p> <p>заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением</p>
---------------------	--

	<p>современных экологических требований;</p> <p>обеспечивать прием, размещение и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;</p> <p>получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;</p> <p>соблюдать режим труда и отдыха;</p> <p>уверенно действовать в нештатных ситуациях;</p> <p>принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;</p> <p>устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;</p> <p>своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей;</p> <p>совершенствовать свои навыки управления транспортными средствами;</p>
<b>Знать</b>	<p>организацию гарнизонной и караульной служб;</p> <p>требования безопасности при несении караульной службы, тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ;</p> <p>обязанности пожарного при несении караульной службы на постах, в дозорах и во внутреннем наряде;</p> <p>основные положения тактики тушения пожаров и требования Боевого устава пожарной охраны;</p> <p>тактические возможности отделения на автоцистерне и автонасосе (насосно-рукавном автомобиле);</p> <p>содержание боевых, действий подразделений пожарной охраны и обязанности личного состава при их ведении;</p> <p>задачи гражданской обороны и противопожарной службы ГО, способы защиты личного состава от оружия массового поражения;</p> <p>правила работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля;</p> <p>требования правил по охране труда при тушении пожаров;</p> <p>устройство и правила эксплуатации боевой одежды и снаряжения, спасательных средств, механизированного и немеханизированного ручного инструмента, пожарных рукавов, рукавного оборудования, средств и оборудования пенного тушения, ручных пожарных лестниц, огнетушителей;</p> <p>виды, назначение, устройство и технические характеристики основных пожарных автомобилей;</p>



	<p>правила содержания и эксплуатации пожарно-технического оборудования;</p> <p>правила охраны труда при работе с пожарно-техническим оборудованием;</p> <p>условия и нормы выполнения нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;</p> <p>роль и место физической и пожарно-строевой подготовки в общей системе оперативно-служебной деятельности подразделений пожарной охраны;</p> <p>основные положения тушения пожаров и работы в непригодной для дыхания среде, требования руководящих документов по ГДЗС;</p> <p>устройство и правила эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД);</p> <p>функциональные обязанности должностных лиц ГДЗС дежурного караула;</p> <p>требования безопасности при работе в СИЗОД;</p> <p>требование правил по охране труда при тушении пожаров,</p> <p>порядок организации и осуществления профилактики пожаров, предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;</p> <p>основные показатели пожарной опасности веществ и материалов;</p> <p>особенности пожарной опасности технологического оборудования;</p> <p>классификацию производственных и складских помещений по категориям взрывопожароопасности;</p> <p>основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре;</p> <p>пожарную опасность аварийных режимов работы электроустановок и меры их профилактики;</p> <p>назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;</p> <p>Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;</p> <p>правила перевозки грузов и пассажиров;</p> <p>виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>основы безопасного управления транспортными средствами;</p> <p>о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное</p>
--	---

	<p>управление транспортным средством;</p> <p>перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>приемы и последовательность действий при первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>правила эксплуатации транспортных средств;</p> <p>порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</p> <p>порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</p> <p>правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.</p>
--	---

### **1.1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов 700

в том числе в форме практической подготовки 248 часов

Из них на освоение МДК 210

в том числе самостоятельная работа 20

практики, в том числе учебная 108

производственная 144

Промежуточная аттестация определяется образовательной организацией: экзамен.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа <sup>21</sup>	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 1 3.1- 3.12 ОК 01-09	Раздел 4.1 Технология выполнения работ по профессии 16781 «Пожарный»	232	120	212	106	6 <sup>22</sup>	14	Х	20	20
	Раздел 4.2 Технология выполнения работ по профессии 11442 «Водитель автомобиля»	210	128	184	108	6	20		20	20
	Учебная практика	(108)							108	
	Производственная практика	(144)								144
	Промежуточная аттестация	6								
	<b>Всего:</b>	<b>442</b>	<b>248</b>	<b>396</b>	<b>214</b>				<b>108</b>	<b>108</b>

<sup>21</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

<sup>22</sup> Курсовой проект (работа) предусмотрен для ОП с направленностью Специалист по организации тушения пожаров

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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов
<b>МДК 04.01. Выполнение работ по профессии 16781 «Пожарный»</b>		<b>212</b>
<b>Раздел 1. Пожарная тактика</b>		<b>30</b>
<b>1.1. Пожарная тактика и ее задачи</b>	Понятие о пожарной тактике, задачи пожарной тактики, развитие пожарной тактики в России, современное состояние пожарной тактики, боевой устав пожарной охраны - основа пожарной тактики.	4
<b>1.2. Тактические возможности пожарных подразделений</b>	Силы и средства пожарной охраны, назначение и боевое использование отделений на основных и специальных пожарных машинах, основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны, понятие о тактических возможностях пожарных подразделений, тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) при установке и без установки автомобиля на водосточник, тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР), взаимодействие отделений в карауле.	4
<b>1.3. Проведение разведки</b>	Общее понятие о разведке пожара, цель и задачи разведки, организация разведки РТП (руководитель тушения пожара), состав групп разведки, обязанности личного состава, ведущего разведку, действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (отыскать людей, определить место очага пожара, направление распространения огня и путей прокладки рукавных линий), отыскание людей в помещениях (осмотром помещения, окликом), правила охраны труда при проведении разведки (продвижение в задымленных помещениях)	4
<b>1.4. Спасание людей и эвакуация имущества</b>	Спасание людей при пожаре - важнейший вид боевых действий, факторы, оказывающие поражающее действие на людей в условиях пожара, требования Боевого устава пожарной охраны к спасанию людей и имущества, основные способы спасания людей и имущества, задачи пожарных при спасании людей и имущества, определение путей и способов спасания, основные средства, используемые для спасания людей и имущества, и их применение, правила охраны труда при спасании людей	4

<b>1.5. Боевое развертывание</b>	Понятие о боевом развертывании подразделений на пожаре, этапы боевого развертывания, действия пожарных при боевом развертывании, требования к прокладке рукавных линий, выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений, создание запаса рукавов, выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарно-технического оборудования в зависимости от обстановки на пожаре, правила охраны труда при боевом развертывании.	4
<b>1.6. Ликвидация горения. Выполнение специальных работ на пожаре. Основы расчёта сил и средств на пожаре</b>	Понятие о специальных работах на пожаре, виды основных специальных работ, организация пожарной связи, освещение места пожара, вскрытие и разборка конструкций, действия пожарного при вскрытии и разборке конструкций, правила охраны труда при вскрытии и разборке конструкций, при сбрасывании конструкций (предметов) с высот, подъем (спуск) на высоту, действия пожарных при подъеме (спуске) на высоту с помощью автолестниц, коленчатых подъемников, ручных пожарных лестниц, при работе со стволом с лестницы, требования правил охраны труда при подъеме (спуске) на высоту, выполнение защитных мероприятий, отключение оборудования, механизмов, установок вентиляции и аэрации, систем отопления, газоснабжения и канализации, технологических коммуникаций, электрооборудования, правила охраны труда при выполнении защитных мероприятий, оказание первой помощи пострадавшим, восстановление работоспособности технических средств, сбор и возвращение в подразделение, требования Боевого устава пожарной охраны к сбору и возвращению в подразделение, действия пожарного при сборе и возвращении в подразделение.	6
<b>1.7. Основы управление боевыми действиями подразделений на пожаре</b>	Понятие об управлении боевыми действиями на пожаре, основные принципы управления боевыми действиями, руководство боевыми действиями при работе на пожаре одного и нескольких подразделений пожарной охраны, общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании боевых участков и секторов.	4
<b>Раздел 2. Ведение боевых действий по тушению пожара на различных объектах</b>		<b>37</b>
<b>2.1. Тушение пожаров в жилых зданиях</b>	Тушение пожаров в жилых зданиях, Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых, действий по тушению пожаров в подвалах, этажах и чердаках жилых зданий. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности; Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.	6

<b>2.2. Тушение пожаров в общественных зданиях</b>	Тушение пожаров в детских, учебных и лечебных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения боевых действий по тушению, меры безопасности при боевых действиях подразделений.	6
<b>2.3. Тушение пожаров на нефтехимических объектах</b>	Мероприятия и боевые действия при подготовке к тушению, непосредственном тушении пожара, боевые действия при пожаре в одном и нескольких резервуарах, при факельном горении и возможном вскипании и выбросе нефтепродуктов, при разрушении резервуара и арматуры, огнетушащие вещества, способы подачи их на тушение пожара, схема боевого развертывания, тушение пожаров способом подачи пены через слой горючего, особенности развития тушения пожаров спиртов в резервуарах, меры безопасности при тушении пожаров.	6
<b>2.4. Тушение пожаров на различных объектах</b>	Тушение пожаров в производственных зданиях, особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в цехах машиностроительных производств, в маслоподвалах, на покрытиях больших площадей, на предприятиях текстильной и деревообрабатывающей промышленности, оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.	6
<b>2.5. Тушение пожаров в сложных условиях</b>	Тушение пожаров в условиях неудовлетворительного водоснабжения, организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами, работа пожарных подразделений в условиях низких температур, при неблагоприятных погодных условиях, сильном ветре, боевые действия при тушении пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ. особенности проведения разведки, развертывания сил и средств, организация и проведение дозиметрического контроля, определение продолжительности работы личного состава в условиях радиоактивного заражения, выбор места установки техники и оборудования с учетом радиационной и пожарной обстановки, характеристика взрывоопасных веществ, оперативно-тактическая характеристика объектов с применением взрывчатых веществ (ВВ), особенности ведения боевых действий при тушении пожаров, огнетушащие вещества и способы их подачи на тушение пожаров, меры безопасности при тушении пожаров.	6

2.6. Тушение пожаров на транспорте	Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования, оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта, оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле, оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена.	3
2.7. Тушение пожаров на открытой местности	Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах	2
2.8. Особенности ведения боевых действий по тушению пожаров в условиях особой опасности для личного состава	Тушение пожаров на объектах с наличием аварийных химически опасных веществ (АХОВ), наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота) и их опасность для личного состава, образование зоны заражения, тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ, опасность радиоактивных веществ для личного состава, требования Боевого устава пожарной охраны к проведению боевых действий (определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д.), предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий, санитарная обработка личного состава и дезактивация техники, тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов, факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре, требования Боевого устава пожарной охраны к ведению боевых действий на данных объектах, защита личного состава от возможного взрыва, особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение боевого развертывания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВВ и т.д.).	2
<b>Раздел 3. Противопожарная служба гражданской обороны</b>		<b>20</b>



3.1. Действия ППС ГО	<p>Понятие о степенях готовности, порядок перевода службы с мирного положения на особое, действия сотрудника (работника) органов внутренних дел при объявлении сбора к месту службы, сигналы оповещения гражданской обороны ("Воздушная тревога", "Отбой воздушной тревоги", "Радиационная опасность", "Химическая тревога") и действия личного состава ППС ГО при их получении, вывод сил и средств в загородную зону, правила преодоления зараженных участков местности.</p> <p>Краткая характеристика очага ядерного поражения, виды пожаров, возникающих в очагах ядерного поражения, и условия их возникновения, понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения, задачи противопожарной службы при противопожарном обеспечении СиДНР, назначение, виды и задачи пожарной разведки в очагах поражения, особенности действий подразделений на маршруте ввода сил ГО и на объекте ведения работ.</p>	16
3.2. Организация дозиметрического контроля, радиационной и химической разведки, работ по специальной обработке в подразделениях ГПС МЧС России	<p>Назначение, общее устройство и принцип работы измерителя мощности дозы, комплекта индивидуальных дозиметров, войскового прибора химической разведки. Проверка исправности приборов и подготовка их к работе.</p>	6
<b>Самостоятельная работа</b>		16
<p><b>Примерная тематика домашних заданий</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по указанию преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение мер безопасности при проведении разведки пожара.</li> <li>2. Изучение правил охраны труда при тушении пожаров.</li> <li>3. Изучение особенностей тушения пожаров во дворцах и домах культуры, клубах, кинотеатрах, цирках, спортивно-концертных комплексах.</li> <li>4. Изучение характера развития производственных аварий.</li> </ol>		
<b>Раздел 4. Пожарная и аварийно- спасательная техника, связь, автоматика, противопожарное водоснабжение</b>		<b>44</b>

**4.1. Пожарное и аварийно-спасательное вооружение и оборудование**

**Боевая одежда и снаряжение пожарного.**

Виды, назначение и характеристики боевой одежды и снаряжения пожарного, требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к боевой одежде и снаряжению пожарного.

**Спасательные средства. Ручные пожарные лестницы:** пожарные спасательные средства и устройства, требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) и правил охраны труда к спасательным средствам и ручным пожарным лестницам, назначение, виды, устройство и технические характеристики ручных пожарных лестниц, область и правила применения лестниц, возможные неисправности в процессе работы с лестницами и способы их устранения, правила охраны труда при работе с лестницами, порядок и сроки испытания ручных пожарных лестниц.

**Пожарное оборудование, вывозимое на пожарном автомобиле. Ручной немеханизированный и механизированный инструмент:** таблицы положенности ПТВ (пожарно-техническое вооружение), вывозимого на основных пожарных автомобилях общего применения, размещение ПТВ на пожарных автомобилях, закрепление ПТВ за номерами боевого расчета отделения на АЦ и АНР, ручной немеханизированный инструмент: ломы, багры, крюки, топоры, пилы, лопаты, ножницы для резки металлических решеток, комплект для резки электропроводов (ножницы, резиновый коврик, боты, резиновые перчатки), комплект инструмента пожарного ручного немеханизированного, инструмент ручной аварийно-спасательный, ручной механизированный и гидравлический инструмент, назначение, устройство и краткая техническая характеристика, область и порядок применения пожарного инструмента, требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарному инструменту, требования правил охраны труда при работе с ручным пожарным инструментом,

**Пожарные рукава и рукавное оборудование:** всасывающие и напорные рукава, назначение, устройство, характеристика, порядок применения и эксплуатация, особенности эксплуатации рукавов в зимний период,

соединительные рукавные головки, прокладки, задержки, зажимы, их назначение, устройство и порядок применения, пожарные стволы для подачи воды (ручные, лафетные, комбинированные), назначение, устройство, техническая характеристика и порядок применения, понятие о расходе воды и дальности струи, реакция струи, техническая характеристика пожарных стволов и наиболее вероятные их неисправности, рукавные разветвления, их назначение, устройство и эксплуатация, ознакомление с правилами содержания пожарных рукавов на пожарных автомобилях и рукавных базах, испытание всасывающих и напорных рукавов, требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным рукавам и рукавному оборудованию, требования Правил по охране труда при работе с пожарными рукавами и рукавным оборудованием.

14

<p><b>4.2. Основные и специальные пожарные и аварийно-спасательные автомобили</b></p>	<p><b>Пожарные и аварийно-спасательные автомобили:</b> классификация пожарных автомобилей по назначению, назначение, общее устройство и тактико-технические характеристики основных пожарных автомобилей общего применения, требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к пожарным автомобилям, пожарные насосы, назначение, принцип работы, устройство и краткая техническая характеристика, общие сведения о комбинированных и пожарных насосах высокого давления, ознакомление с пожарной техникой, находящейся на вооружении в пожарных частях, основные пожарные автомобили целевого применения, специальные пожарные автомобили: виды, назначение, тактико-технические характеристики, правила содержания и обслуживания пожарной техники.</p> <p><b>Первичные средства и стационарные установки пожаротушения:</b> назначение и виды первичных средств пожаротушения, общие сведения о внутренних противопожарных водопроводах, пожарные краны, их размещение и оборудование, классификация огнетушителей, назначение, устройство, область применения, состав заряда, принцип действия и техническая характеристика ручных и передвижных огнетушителей, генераторы огнетушащего аэрозоля оперативного применения: назначение, устройство порядок применения, требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности (№ 123-ФЗ) к первичным средствам пожаротушения, меры безопасности при работе с огнетушителями и генераторами огнетушащего аэрозоля, общие сведения об стационарных установках пожаротушения.</p>	<p>4</p>
<p><b>4.3. Связь пожарной охраны.</b></p>	<p><b>Организация связи пожарной охраны.</b> Назначение и организация связи в пожарной охране. Организация связи извещения, информации, управления. Диспетчерская связь. Организация связи на пожаре. Назначение и основные задачи пунктов связи пожарной охраны. Общие сведения об аппаратуре диспетчерской связи.</p> <p><b>Радиосвязь пожарной охраны.</b> Принцип работы радиостанций. Основные типы радиостанций, применяемых в пожарной охране. Правила эксплуатации радиостанций. Организация радиосвязи пожарной охраны. Основные правила ведения радиообмена. Требования радиодисциплины. Назначение, общее устройство и принцип работы переговорных устройств.</p>	<p>6</p>

#### 4.4 Противопожарное водоснабжение

**Истечение жидкости.** Истечение жидкости через отверстия. Определение расхода и скорости жидкости, проходящей через отверстие. Классификация и область применения насадок. Связь между расходом и напором при истечении жидкости через насадки различных типов.

Гидравлические струи и их классификация. Факторы, влияющие на дальности полета струи. Определение радиуса действия компактной части струи и расхода воды из ствола при известном напоре у ствола и диаметре насадки.

**Аварийный слив жидкости. Гидравлический удар.**

Определение времени аварийного слива жидкости при постоянном и переменном напоре.

Явление гидравлического удара, причины удара. Повышение давления при гидравлическом ударе. Фаза удара. Полный и неполный гидравлический удар. Защита от гидравлического удара.

**Водоснабжение промышленных предприятий и населённых пунктов.** Значение водоснабжения в системе мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность промышленных предприятий и населенных пунктов. Классификация и схемы

20

	<p>водоснабжения промышленных предприятий и населенных пунктов.</p> <p><b>Внутреннее противопожарное водоснабжение.</b> Назначение, классификация, устройство, схемы и работа внутреннего водопровода при пожаре. Противопожарные требования к элементам внутреннего водопровода. Нормы расхода воды на внутреннее пожаротушение.</p> <p>Пожарные краны, их размещение и оборудование, требования СНиП к ним.</p> <p>Способы определения требуемого и фактического напора и расхода воды на пожарных кранах. Противопожарное водоснабжение зданий повышенной этажности, объектов с массовым пребыванием людей, требование СНиП к ним.</p> <p><b>Безводопроводное водоснабжение.</b> Область применения и водоисточники беспроводного противопожарного водоснабжения. Определение объема, количества пожарных резервуаров и водоемов, размещение их на территории населенного пункта и промышленного предприятия. Способы забора воды пожарной техникой.</p> <p><b>Обследование систем противопожарного водоснабжения.</b> Методика пожарно-технических обследований водопроводов. Составление документов по результатам обследования систем противопожарного водоснабжения.</p> <p><b>Контроль исправности противопожарного водоснабжения.</b> Документация, составляемая на водоисточники: справочники, планшеты, карточки. Взаимодействие пожарной охраны и водопроводной службы города, объекта, района. Содержание, эксплуатация пожарных гидрантов.</p>	
Самостоятельная работа		32

<p><b>Примерная тематика домашних заданий</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по указанию преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение тактико-технической характеристики (ТТХ) спасательных устройств.</li> <li>2. Изучение особенностей работы с пожарным инструментом.</li> <li>3. Изучение основных характеристик ручных лестниц.</li> <li>4. Изучение основных характеристик напорных рукавов.</li> <li>5. Изучение правил использования пожарных рукавов и соединительной арматуры.</li> <li>6. Уход за лестницами и их снаряжением</li> <li>7. Изучение схем внутренних водопроводов.</li> <li>8. Работа с первичными средствами пожаротушения.</li> <li>9. Изучение видов основных пожарных автомобилей СПб гарнизона.</li> <li>10. Изучение видов специальных пожарных автомобилей СПб гарнизона.</li> <li>11. Применение основных пожарных автомобилей</li> <li>12. Применение пожарных автомобилей специального назначения</li> <li>13. Изучить требования правил охраны труда при эксплуатации пожарно-спасательной техники.</li> <li>14. Правила радиобмена на пожаре. Использование переговорных устройств.</li> </ol>	
<p><b>Раздел 5. Газодымозащитная служба (ГДЗС) в подразделениях пожарной охраны</b></p>	<p><b>60</b></p>

<p><b>5.1. Организация деятельности газодымозащитной службы в ГПС МЧС России</b></p>	<p><b>Организация создания ГДЗС в ГПС МЧС России. Организационная структура ГДЗС, документация, регламентирующая ее деятельность:</b> краткая историческая справка о создании ГДЗС в ГПС МЧС России, организация газодымозащитной службы - одна из главных задач пожарной охраны, структура и функции ГДЗС в ГПС МЧС, система органов управления ГДЗС, Наставление по газодымозащитной службе ГПС МВД России – основной нормативный документ, регламентирующий деятельность ГДЗС, требования законодательных, нормативных и иных документов, определяющих функции ГДЗС.</p> <p><b>Основные понятия и задачи ГДЗС. Должностные лица ГДЗС, права и обязанности газодымозащитника:</b> основные понятия, термины и обозначения используемые в ГДЗС, основные задачи ГДЗС, должностные лица ГДЗС, обязанности и методы их организаторской деятельности, подготовка газодымозащитников и допуск к работе в СИЗОД, обязанности газодымозащитника при эксплуатации, хранении и ведении боевых действий при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, ответственность газодымозащитника за ненадлежащее выполнение своих обязанностей, права и льготы газодымозащитника при работе в СИЗОД (средствах индивидуальной защиты органов дыхания).</p>	<p>19</p>
--	---	-----------

<p><b>5.2. Техническое обслуживание и эксплуатация СИЗОД</b></p>	<p><b>Классификация и назначения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения (СИЗОД):</b> способы и средства защиты органов дыхания от воздействия продуктов сгорания - групповой (вентиляция, дымососы и осаждение) и индивидуальный (различные противогазы и дыхательные аппараты), классификация и типы СИЗОД, кислородно-изолирующие противогазы, дыхательные аппараты, назначения по применению.</p> <p><b>Принцип работы и техническая характеристика СИЗОД:</b> общие сведения о принципе действия кислородно-изолирующих противогазов (КИП), их техническая характеристика. Общие сведения о принципе действия и техническая характеристика дыхательных аппаратов, отличия по схеме работы и сравнительная характеристика противогазов и дыхательных аппаратов, новые типы СИЗОД и оборудования ГДЗС, в том числе и зарубежных, их краткая тактико-техническая характеристика.</p> <p><b>Назначение и устройство основных узлов и деталей СИЗОД:</b> назначение и устройство подвесной системы, баллона с вентилем, редуктора с предохранительным клапаном, дыхательного мешка с избыточным клапаном, звукового сигнализатора, капилляра с манометром, шланга вдоха и выдоха с клапанной коробкой и маской, холодильника, регенеративного патрона кислородно-изолирующего противогаза, назначение и устройство подвесной системы, баллона с вентилем, редуктора с предохранительным клапаном, шланга высокого давления со звуковым сигнализатором и манометром, разъема/замка (евромуфты), легочного автомата, маски с выдыхательным клапаном и переговорным устройством дыхательного аппарата на сжатом воздухе.</p> <p><b>Правила проведения проверок СИЗОД:</b> роль и значение проверок СИЗОД, боевая проверка, назначение, правила и последовательность ее проведения. доклад командиру звена о результатах проверки и готовности к включению, проверка №1, назначение, правила и последовательность проведения проверки, проверка №2, назначение и правила проведения, порядок оформления результатов проверок, назначение и краткие сведения о проверке №3.</p> <p><b>Постановка в боевой расчёт и размещение СИЗОД на пожарных автомобилях:</b> автомобили ГДЗС и дымоудаления, порядок подготовки к работе и постановки СИЗОД в боевой расчёт (в т.ч. вновь поступивших СИЗОД), их закрепление и содержание на пожарных автомобилях, назначение автомобилей газодымозащитной службы и дымоудаления, их оснащение и тактико-технические возможности в применении, табель боевых расчётов автомобилей ГДЗС и дымоудаления.</p>	<p>20</p>
--	--	-----------



<b>5.3. Правила работы и меры безопасности при работе в СИЗОД</b>	<b>Методика проведения расчётов параметров работы в СИЗОД:</b> расчет контрольного давления воздуха, при котором звену ГДЗС необходимо прекратить выполнение работы в непригодной для дыхания среде и выходить на свежий воздух, расчет контрольного давления при эвакуации и в сложных условиях работы, расчет времени работы звена ГДЗС у очага пожара (у места работы) и общего времени работы в непригодной для дыхания среде, определения ожидаемого времени возвращения звена ГДЗС из задымленной зоны.	23
	<b>Требования безопасности при работе в СИЗОД:</b> Цели и периодичность медицинского освидетельствования. Порядок допуска личного состава к работе в СИЗОД. Недопустимость применения неисправных СИЗОД. Правила включения в СИЗОД. Организация поста безопасности ГДЗС, обязанности постового на посту безопасности. Порядок следования звена к месту работы и обратно. Работа газодымозащитников в условиях сильного задымления, высокой и низкой температурах, взрывоопасных концентраций, химически-агрессивной среде. Работа ГДЗС в зданиях повышенной этажности, тоннелях метро, трюмах кораблей и подвалах сложной планировки. Контроль за расходом воздуха и расчет его потребности. Действия личного состава при потере сознания одним из членов звена и при обнаружении пострадавшего. Порядок выключения из СИЗОД. Смена звеньев. Организация КПП ГДЗС, резерва звеньев ГДЗС. <b>Особенности работы в СИЗОД:</b> Требования безопасности при включении в СИЗОД. Особенности работы в СИЗОД, отрицательные факторы влияющие на организм при работе в кислородно-изолирующих противогазов и в дыхательных аппаратах. Особенности работы звена ГДЗС на пожаре, а так же при проведении тренировок на чистом воздухе. Организация связи звена ГДЗС с постом безопасности, а также между постом безопасности и оперативным штабом на пожаре. Особенности дыхания в СИЗОД, распределение и чередование физической нагрузки. Самоконтроль за частотой пульса. Объекты, на которых необходимо обязательное включение в СИЗОД. <b>Аттестация на право работы в СИЗОД:</b> Тестирование личного состава, оценка теоретических знаний в объеме программы специального первоначального обучения.	
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>10</b>

<b>Примерная тематика домашних заданий</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. <b>Самостоятельное изучение тем раздела по указанию преподавателя:</b> 1. Изучение основных прав и обязанностей газодымозащитника. Изучение основных видов СИЗОД. 2. Изучение спасательного устройства для эвакуации пострадавшего из непригодной для дыхания среды. 3. Расчет общего времени работы в непригодной для дыхания среде. 4. Изучение способов закрепления СИЗОД. Оформление служебной документации.		
<b>Раздел 6. Пожарно-строевая и физическая подготовка</b>		<b>19</b>
<b>6.1. Назначение и задачи пожарно-строевой подготовки</b>	<b>Общие положения пожарно-строевой подготовки:</b> назначение и задачи пожарно-строевой подготовки, её место в системе профессиональной подготовки, взаимосвязь пожарно-строевой подготовки с другими дисциплинами, нормативные требования, меры безопасности при проведении занятий, пути и средства предупреждения травматизма, понятия об упражнениях, элементах и приёмах работы с пожарно-техническим оборудованием. <b>Боевое развертывание:</b> подготовка к развертыванию, предварительное и полное развертывание отделений на автоцистерне и автонасосе, боевое развертывание отделения на автоцистерне (АЦ) с подачей стволов без установки и с установкой автомобиля на источник воды, обязанности номеров по табелю боевого расчета, боевое развертывание отделения от места пожара к водоисточнику, встречная прокладка рукавной линии, боевое развертывание отделения и караула с установкой лафетного ствола, боевое развертывание отделения АЦ, воздушно-пенных и порошковых стволов. Правила по охране труда.	19
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>10</b>

<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ</b> несение караульной службы в составе дежурной смены в соответствии с требованиями уставов, инструкций и планом работы на дежурные сутки; выполнение обязанностей номеров пожарного расчета; радиообмен с использованием радиосредств и переговорных устройств; тушение пожара с использованием пожарно-технического вооружения и оборудования; техническое обслуживание и эксплуатация средств индивидуальной защиты органов дыхания и оборудования базы (поста) газодымозащитной службы; оформление документации, учета закрепленных средств индивидуальной защиты органов дыхания; применение и обслуживание пожарного оборудования, пожарной и аварийно-спасательной техники, в т.ч.: подготовка к работе техники основного (специального) назначения, имеющейся на вооружении подразделения; участие в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности; участие в проведении профилактических мероприятиях по предупреждению пожаров на охраняемых объектах.	108
<b>Производственная практика по профессии «Пожарный»</b>	72
<b>МДК 04.02 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля</b>	184
<b>Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения</b>	71

<b>1.1. Правила дорожного движения.</b>	<p>Обзор законодательных актов, регулирующих дорожное движение</p> <p>Основные понятия и термины, общие положения правил дорожного движения</p> <p>Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров</p> <p>Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения</p> <p>Типы дорожных знаков, их назначение. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков</p> <p>Характеристики дорожной разметки и действия водителей в соответствии с ее требованиями</p> <p>Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств</p> <p>Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой</p> <p>Действия водителя при осуществлении движения, перестроении и маневрировании</p> <p>Средства регулирования дорожного движения</p> <p>Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с ними</p> <p>Значение сигналов регулировщика</p> <p>Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке</p> <p>Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков</p> <p>Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов</p> <p>Особые условия движения: движение по автомагистралям, движение в жилых зонах, буксировка механических транспортных средств, учебная езда</p> <p>Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве</p> <p>Требования к перевозке людей в грузовом автомобилях</p> <p>Общие требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств</p> <p>Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств</p> <p>Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения</p>	<p>40</p>
---	--	-----------

<b>1.2. Нормативно-правовое регулирование дорожного движения.</b>	<p>Административные правонарушения и административная ответственность</p> <p>Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта, преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности</p> <p>Основания для гражданской ответственности. Условия и виды наступления материальной ответственности</p> <p>Право собственности и владения транспортным средством</p> <p>Налог с владельца транспортного средства</p> <p>Ответственность за нарушение законодательства об охране природы</p> <p>Федеральный Закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности».</p> <p>Порядок страхования, основание и порядок выплаты страховой суммы</p>	31
<p style="text-align: center;"><b>Самостоятельная работа</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Примерная тематика домашних заданий</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Законодательные акты в сфере дорожного движения.</li> <li>2. Изучение нормативно-правового регулирования дорожного движения.</li> <li>3. Административная ответственность и наказания.</li> <li>4. Условия наступления уголовной ответственности.</li> <li>5. Материальная ответственность за причиненный ущерб.</li> <li>6. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы</li> <li>7. Повторение Правил дорожного движения.</li> <li>8. Решение задач из раздела «Основы законодательства в сфере дорожного движения».</li> </ol>		39
<p style="text-align: center;"><b>Раздел 2. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств</b></p>		39

<b>2.1.</b> <b>Устройств</b> <b>о</b> <b>транспорт</b> <b>ных</b> <b>средств</b>	<p>Общее устройство транспортного средства</p> <p>Технические характеристики грузовых автомобилей</p> <p>Назначение, устройство и принцип работы бензинового и дизельного двигателей</p> <p>Виды топлив для автомобильных двигателей, их характеристики и свойства</p> <p>Тепловой режим двигателя и требования к охлаждающим жидкостям</p> <p>Масла, применяемые для двигателей, их основные свойства. Контроль за давлением масла</p> <p>Источники и потребители электроэнергии</p> <p>Электролит и меры предосторожности при обращении с ним. Обслуживание и хранение аккумуляторных батарей</p> <p>Устройство, назначение и работа трансмиссии</p> <p>Основные свойства и маркировка трансмиссионных масел и пластичных смазок, их применение</p> <p>Способы смазки агрегатов, сборочных единиц и деталей трансмиссии</p> <p>Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (механической, АКПП)</p> <p>Характерные неисправности, их признаки, причины и способы устранения</p> <p>Несущая система</p> <p>Устройство колес, их установка и крепление</p> <p>Особенности устройства автомобилей-самосвалов</p> <p>Назначение и применение тягово-сцепного устройства, седельного сцепного устройства и лебедки</p> <p>Назначение, устройство и работа тормозной системы. Тормозные жидкости, их свойства. Контроль давления воздуха в системе пневматического привода тормозов</p> <p>Устройство и работа рулевого управления</p> <p>Системы активной и пассивной безопасности</p>	24
---	---	----

<b>2.2. Техническое обслуживание транспортных средств</b>	<p>Виды и периодичность технического обслуживания</p> <p>Назначение различных видов эксплуатационных материалов</p> <p>Сроки службы шин и аккумуляторных батарей</p> <p>Нормы расхода топлива для автомобилей, в т.ч при низких температурах, в горной местности, при работе в тяжелых дорожных условиях и т.п.</p> <p>Нормы расхода моторных и трансмиссионных масел, пластических смазок и специальных жидкостей</p> <p>Пути повышения сроков службы шин и аккумуляторных батарей, экономии топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов.</p> <p>Техника безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации транспортных средств</p> <p>Безопасность труда при погрузке, выгрузке и перевозке грузов</p> <p>Меры по противопожарной безопасности, правила тушения пожара на транспортном средстве</p> <p>Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте автомобиля.</p> <p>Характерные неисправности и способы их устранения</p>	15
<b>Самостоятельная работа</b>		33
<p style="text-align: center;"><b>Примерная тематика домашних заданий</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Средства информационного обеспечения водителя.</li> <li>2. Системы автоматизации управления.</li> <li>3. Системы обеспечения комфортных условий в кабине.</li> <li>4. Назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства</li> <li>5. Виды топлив для автомобильных двигателей, их характеристики и свойства. Экологические требования к различным видам топлива.</li> <li>6. Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (механической, автоматической).</li> <li>7. Требования безопасности при эксплуатации автомобилей.</li> </ol>		53
<b>Раздел 3. Основы безопасного управления транспортным средством</b>		53

<b>3.1. Основы управлени я транспорт ным средством и безопаснос ть движения</b>	Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения Типичные мотивы рискованного поведения при планировании поездок Виды дорожно-транспортных происшествий, причины и условия их возникновения. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам Преодоление опасных участков автомобильных дорог Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам Действия водителя в нештатных ситуациях Оценка уровня опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения Техника управления транспортным средством Действия водителя при управлении транспортным средством Сцепление колес с дорогой Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях Действия водителя в нештатных ситуациях Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду	53
<b>Самостоятельная работа</b>		21
<p align="center"><b>Примерная тематика домашних заданий</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы безопасного управления транспортными средствами.</li> <li>2. Влияние алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством.</li> </ol>		



3. Перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение.		
<b>Раздел 4. Основы организации перевозок</b>		<b>10</b>
<b>4.1. Основы организации перевозок</b>	Основные показатели работы грузового автомобиля. Организация перевозок грузов и пассажиров. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Режим труда и отдыха водителей. Охрана труда водителей .	10
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>15</b>
<b>Примерная тематика домашних заданий</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение тем раздела по рекомендации преподавателя: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности.</li> <li>2. Порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;</li> <li>3. Правила техники безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.</li> </ol>		
<b>Раздел 5. Первая помощь</b>		<b>12</b>
<b>5.1. Оказание первой помощи пострадавшим в ДТП</b>	Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего.	12
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>10</b>
<b>Примерная тематика домашних заданий</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовить сообщения на темы: Первая помощь при травме головы. Первая помощь при травме груди. Первая помощь при травме живота.		

<b>Учебная практика</b>		<b>72</b>
<b>Виды работ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Посадка водителя за рулем</li> <li>2. Отработка навыка осмотра контрольно-измерительных приборов</li> <li>3. Действия при аварийных показаниях приборов</li> <li>4. Пуск двигателя. Прогрев двигателя</li> <li>5. Техника руления</li> <li>6. Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем</li> <li>7. Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием</li> <li>8. Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Начало движения на скользкой дороге без буксования колес</li> <li>9. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог</li> <li>10. Управление транспортным средством в ограниченном пространстве</li> <li>11. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости</li> <li>12. Способы парковки и стоянки транспортного средства</li> </ol>		
<b>Производственная практика «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»</b>		<b>72</b>
<b>Всего</b>		<b>184</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **1.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов и лабораторий:

##### **Выполнение работ по профессии ОК 016-94 16781 «Пожарный»\*:**

**Кабинет тактики тушения пожаров и аварийно-спасательных работ** оснащен:

комплект нормативной и регламентирующей  
документации;  
комплект учебно-методической документации;  
комплект учебно-наглядных пособий;  
компьютер  
мультимедиапроектор;  
программы-симуляторы по тактике тушения пожаров;  
USB-флеш-накопитель с презентациями по темам

Кафедра

Доска

Столы

Стулья

**Лаборатория по обслуживанию средств индивидуальной защиты органов дыхания**  
оснащена:

основные кислородные и воздушные аппараты в сборе и узлы;  
контрольно-измерительные приборы для проведения проверки и регулировки СИЗОД;  
образцы основных типов кислородных и воздушных баллонов;  
самоспасатель изолирующий;  
устройство искусственной вентиляции легких;  
сигнальное поисковое устройство;  
компрессорные установки стационарные, мобильные;  
огневой полигон,  
огневые тренажеры,  
столы, стулья

**Учебная пожарно-спасательная часть** оснащена:

комплекс учебных зданий и сооружений, пожарно-спасательная техника, пожарное и  
аварийно-спасательное оборудование, снаряжение для практических занятий и выездов на  
пожары и проведение аварийно-спасательных работ, мобильные средства пожаротушения,  
средства связи, огнетушащие вещества.

**Дымокамера** оснащена:

система из проходов, люков, дверей, лазов, труб;  
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

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

блок имитации внезапного падения спасателя в провалы и прогары;  
запасные части и принадлежности, крепежные элементы и монтажный комплект;  
сборные строительные этажные конструкции;

люк-лазы;

площадка с ограждением и маршевой лестницей.

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

многоуровневый лабиринт ориентирования;

технологические люки;

участок обрушения плит перекрытия;

блок переменной этажности;

блок спасения с верхних этажей зданий;

система освещения;

видеосистема;

система звукового информирования и оповещения;  
система дымовых эффектов;

система дымоудаления;

комплект расходных элементов материалов.

**Учебная пожарная башня** оснащена:

оконные проемы, металлическая лестница с подъемом на 3 этажа, колонны, металлические балки и стойки, деревянные щиты перекрытия, сборно-разборный каркас.

**Спортивный зал** оснащен спортивным инвентарем и оборудованием:

Подвесные кольца

Брусья разновысокие

Брусья параллельные

Конь-махи

Акробатическое покрытие 12х12

Перекладина высокая

Перекладина низкая

Снаряды для опорных прыжков

Бревно гимнастическое стандартное

Бревно гимнастическое низкое

Гимнастические маты

Тренажерные устройства к гимнастическим снарядам

Гимнастические скамейки

Станок для хореографии

Гимнастическая лестница

Батут стандартный

Подкидные мостики

Гимнастические палки

Доска передвижная

Гимнастические маты поролоновые.

**Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий** оснащен:

беговыми дорожками, футбольным полем, ямами для прыжков в длину, трибунами для зрителей, полосой препятствий, состоящей из рва, лабиринта, забора с наклонной доской, разрушенного моста, разрушенной лестницы, стены с двумя проломами, одиночного «окопа» для стрельбы и метания гранат

**Выполнение работ по профессии ОК 016-94 11442 «Водитель автомобиля»:**

**Тренажеры, тренажерные комплексы для работы с дорожно-транспортными происшествиями** оснащены:

опорно-сцепное устройство,

компьютер с программным обеспечением,

мультимедийный проектор,

магнитная доска со схемой населенного пункта,

учебно-наглядные пособия (плакаты, стенды, макеты, модели, слайды, видеофильмы) по темам: «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «С» как объекта управления», «Основы управления транспортными средствами категории «С»»,

информационные материалы (стенд с нормативно-правовой информацией, схемы учебных маршрутов, учебный план, расписание, график и т.п.),

тренажеры-манекены взрослого пострадавшего, расходный материал для манекенов, мотоциклетный шлем,

аптечка первой помощи (автомобильная), табельные средства оказания первой помощи, учебные фильмы по первой помощи пострадавшим в ДТП.

## **1.2. Информационное обеспечение реализации программы**

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

## **1.3. Основные печатные издания**

Теория горения и взрыва : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Тотай [и др.] ; под общей редакцией А. В. Тотая. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09367-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450690>

Савиновских, А. Г. Гидравлика : учебное пособие для СПО / А. Г. Савиновских, И. Ю. Коробейникова, Д. А. Новикова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-4488-0333-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86069.html>.

Гидравлика : учебное пособие для СПО / составители В. А. Никитин. — Саратов : Профобразование, 2020. — 227 с. — ISBN 978-5-4488-0696-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91860.html>.

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>

Сукало, Г.М. Организация службы и подготовки в подразделениях пожарной охраны : учебное пособие : [12+] / Г.М. Сукало. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 211 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577856> . — ISBN 978-5-4499-1164-3. — DOI 10.23681/577856. — Текст : электронный.

Ушаков, И. А. Спасательное дело и тактика аварийно-спасательных работ : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04807-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/452651>

Чалаташвили, М.Н. Пожарная тактика и техника : справочник : [16+] / М.Н. Чалаташвили ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2018. — 147 с. : табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571519>. — ISBN 978-5-8353-2316-6. — Текст : электронный.

Ведёрко, С. Н. Аварийно-спасательная подготовка : учебное пособие / С. Н. Ведёрко, В. В. Третьяков. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 264 с. — ISBN 978-985-7234-17-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100353.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей

#### *Дополнительные источники:*

Богданов, А. А. Лабораторный практикум по дисциплине «Физико-химические основы развития и тушения пожаров» : учебное пособие / А. А. Богданов, Е. Ю. Трояк. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 63 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/67806.html>— Режим доступа: для авторизир. пользователей

Пожарно-спасательный спорт : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, В. Д. Шалагинов, И. В. Машошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 394 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12765-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/448291>

Горбачева, О. А. Профессиональная подготовка студентов факультета физической культуры и спорта для спасательных отрядов на базе учебных центров ГПС МЧС России : монография / О. А. Горбачева, М. А. Соломченко. — Орел : Межрегиональная Академия безопасности и выживания (МАБИБ), 2020. — 122 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95418.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Алгоритм безопасности. : журнал

Варис, В. С. Устройство автомобиля : учебник для СПО / В. С. Варис. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 430 с. — ISBN 978-5-4488-0260-7, 978-5-4497-0060-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86528.html> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Землин, А. И. Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте: учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин, В. В. Козлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14044-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467536>

Солодкий, А. И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под редакцией А. И. Солодкого. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 290 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10330-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456559>

Транспортные системы и технологии: журнал

#### *Интернет-ресурсы:*

1. <https://minobrnauki.gov.ru> – официальный сайт Министерства науки и высшего образования РФ.
2. <http://www.edu.ru> – федеральный портал «Российское образование».
3. <http://window.edu.ru> – информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».
4. <http://fcior.edu.ru> – федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
5. <http://pedlib.ru/> - Педагогическая библиотека
6. <http://www.lib.ru/> - Библиотека Максима Мошкова
7. <http://www.wikiznanie.ru/> - ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия

#### *Электронно-справочные системы:*

1. **Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»** – база данных учебной, учебно-методической и научной литературы по основным изучаемым дисциплинам - <http://www.biblioclub.ru>
2. **Электронно-библиотечная система «Юрайт»: коллекция «Легендарные книги» и коллекция СПО**– электронные версии учебной и учебно-методической литературы - [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)
3. **Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU** – электронные версии российских научно-технических журналов - <http://elibrary.ru>
4. **Polpred.com Обзор СМИ** – электронный архив публикаций информагентств (коллекции:внешняя торговля, политика в РФ и за рубежом; образование, наука в РФ и за рубежом) - <http://polpred.com>
5. **Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** – фонд электронных версий печатных изданий, электронных ресурсов, мультимедийных изданий и др. - <https://нэб.рф>
6. **Электронная библиотека ТГУ** – база данных научных трудов преподавателей- <https://elibrary.tsutmb.ru>
7. **ЭБС «IPRbooks»** - база данных учебной и научной литературы, периодические издания, аудиокниги, видеокурсы, онлайн тесты по направлениям обучения – <https://www.iprbookshop.ru/>
8. **Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина** – электронный архив публичных документов
9. **Электронный справочник «Информио»** - база данных документов федеральных органов исполнительной власти и методического сопровождения образовательного процесса (вуз и ссуз) – <https://www.informio.ru/>
10. **Справочная правовая система «Консультант Плюс»**
11. **ЗАО «Консультант-Юрист»**
12. **БД ScienceDirect** - – книги и публикации из научных журналов по всем областям науки
13. **БД Scopus** - политематическая реферативно-библиографическая БД, охватывающая рефераты и журналы по разным дисциплинам
14. **БД Web of Science** – политематическая реферативно-библиографическая БД, охватывающая рефераты и журналы по разным дисциплинам

*Используемые образовательные платформы:*

1. Дневник.ру - цифровая образовательная платформа
2. Zoom - платформа для организации аудио и видеоконференций.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки

<p>ПК1 3.1. Руководить деятельностью отделения (караула) пожарной части (отдельного поста) при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара</p>	<p>Умения:</p> <p>Организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;</p> <p>Осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара;</p> <p>Осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём;</p> <p>Применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров;</p> <p>Определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения;</p> <p>Осуществлять тушение пожара в сложных условиях</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
--	---	--



	<p><b>Знания:</b>          Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;          Основные параметры, зоны и стадии пожара; классификацию огнетушащих веществ, способы, приёмы и механизмы прекращения горения;          Классификация боевых действий подразделений; тактические возможности пожарно-спасательных подразделений;          Порядок управления силами и средствами на пожаре;          Методика расчета требуемых сил и средств для тушения пожаров;          Порядок проведения оценки обстановки на пожаре; Порядок определения решающего направления действий по тушению пожара;          Приемы и способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения;          Порядок определения оперативно-тактической характеристики района выезда пожарно-спасательного подразделения;          Порядок проведения аварийно-спасательных работ, связанным с тушением по-</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий           (70% правильных ответов)</p>
--	--	---

	жара, и другие специальные работы, к которым относятся: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара, восстановление работоспособности технических средств, выполнение защитных мероприятий	
ПК1 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	<p><b>Умения:</b>  Организовывать и проводить разведку пожара, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;  Осуществлять выбор решающего направления действий по тушению пожара с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;  Осуществлять выбор огнетушащих веществ, определять способы, приёмы и механизмы прекращения горения в зависимости от характера пожара и обстановки на нём с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;  Применять расчеты требуемых сил и средств для тушения пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;  Определять приемы, способы тушения пожаров и проведение аварийно-спасательных работ на объектах различного назначения с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде;</p>	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

	Осуществлять тушение пожара в сложных условиях с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде	
	<b>Знания:</b> Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих организацию караульной и гарнизонной службы; Организация деятельности объектовых и специальных подразделений федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)
ПК1 3.3. Организовывать деятельность дежурного караула (смены) пожарной части (отдельного поста) во время несения суточного дежурства в расположении части	<b>Умения:</b> Организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину; Организовать проведение развода дежурных караулов; заполнять оперативно-служебную документацию дежурного караула	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
	<b>Знания:</b> Обязанности должностных лиц пожарно-спасательного подразделения, осуществляющих караульную службу; Порядок проведения развода дежурных караулов; Оперативно-тактическая характеристика территориального и местных пожарно-спасательных гарнизонов; Оперативно-служебную документацию дежурного караула; Порядок обеспечения охраны помещений и территории подразделения, под-	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий (70% правильных ответов)

	<p>держание в них порядка и выполнение требований пожарной безопасности, а также проведение административно-хозяйственных работ силами личного состава дежурного караула подразделения;</p> <p>Порядок обеспечения в постоянной готовности дежурного караула подразделения к проведению боевых действий по тушению пожаров в период боевого дежурства;</p> <p>Порядок восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны;</p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров</p>	
ПК1 3.4. Организовывать действия дежурного караула (смены) по сбору, выезду и следованию к месту пожара (вызова)	<p><b>Умения:</b></p> <p>Организовывать выезд дежурного караула по тревоге; разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула;</p> <p>Использовать специальные световые и звуковые сигналы для обеспечения безопасности движения пожарных автомобилей</p>	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
	<p><b>Знания:</b></p> <p>Порядок организации выезда дежурного караула по тревоге; разработки планов занятий для личного состава дежурного караула;</p> <p>Порядок использования специальных световых и звуковых сигналов для обеспечения безопасности движения пожарных автомобилей</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий</p> <p>(70% правильных ответов)</p>
ПК1 3.5. Организовывать боевую подготовку личного состава отделения дежурного караула (смены)	<p><b>Умения:</b></p> <p>Изучать района выезда пожарно-спасательного под-</p>	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)

	<p>разделения;</p> <p>Организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;</p> <p>Выполнять и осуществлять приём нормативов по пожарно-строевой и физической подготовке;</p> <p>Проводить тренировочные занятия по решению пожарно-тактических задач на различные объекты;</p> <p>Проводить оперативно-тактическое изучение района выезда подразделения;</p> <p>Контролировать состояние противопожарного водоснабжения в районе выезда подразделения при проведении оперативно-тактического изучения района выезда</p>	
	<p><b>Знания:</b></p> <p>Порядок организации профессионального обучения личного состава пожарной охраны;</p> <p>Порядок организации и проведения занятий по боевой подготовке личного состава караулов;</p> <p>Нормативы пожарно-строевой и физической подготовки;</p> <p>Требования к учебно-тренировочной базе пожарно-спасательного подразделения</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий</p> <p>(70% правильных ответов)</p>
ПК1 3.6. Организовывать действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) и перспективных установок пожаротушения	<p><b>Умения:</b></p> <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</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>

	<p>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 гидроабразивной резкой</p>	
	<p><b>Знания:</b></p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением автоматизированных (роботизированных) систем пожаротушения; назначение, классификацию, характеристики роботизированных установок пожаротушения и их тактические возможности;</p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением установок пожаротушения с гидроабразивной резкой;</p> <p>Назначение, классификация, характеристики установок пожаротушения с гидроабразивной резкой и их тактические возможности</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий</p> <p>(70% правильных ответов)</p>
<p>ПК1 3.7. Анализировать действия подразделений пожарной охраны по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, и планировать действия пожарных подразделений</p>	<p><b>Умения:</b></p> <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>Организовывать и осуществлять предварительную и предполетную подготовку беспилотных авиационных</p>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>

	<p>систем вертолетного типа в производственных условиях;</p> <p>Организовывать и осуществлять эксплуатацию беспилотных авиационных систем вертолетного типа с использованием дистанционно пилотируемых воздушных судов и автономных воздушных судов;</p> <p>Обрабатывать данные, полученные при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа;</p>	
	<p><b>Знания:</b></p> <p>Порядок, формы и методы проверки состояния организации оперативно-тактической деятельности пожарно-спасательного подразделения;</p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих планирование и составление документов предварительного планирования действий пожарных подразделений;</p> <p>Порядок организации работы с документами предварительного планирования боевых действий по тушению пожаров;</p> <p>Методика анализа оперативно-тактической деятельности подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;</p> <p>Методика изучения пожаров;</p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих действия по тушению пожаров с применением дистанционного пилотирования беспилотных воздушных судов вертолетного типа (беспилотных летательных аппаратов);</p> <p>Организация и осуществле-</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий</p> <p>(70% правильных ответов)</p>

	<p>ние предварительной и предполетной подготовки беспилотных авиационных систем вертолетного типа в производственных условиях;</p> <p>Организацию и осуществление эксплуатации беспилотных авиационных систем вертолетного типа с использованием дистанционно пилотируемых воздушных судов и автономных воздушных судов, и их функциональных систем в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях;</p> <p>Порядок осуществления обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа</p>	
<p>ПК1 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, авиационно-спасательной техники</p>	<p><b>Умения:</b></p> <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>	<p>Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)</p>
	<p><b>Знания:</b></p> <p>Порядок осуществления выполнения работ по приемке (передаче) и содержанию в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>Порядок оценки состояния работоспособности и комплектность мобильных средств пожаротушения;</p> <p>Порядок организации контроля технического состоя-</p>	<p>Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий</p> <p>(70% правильных ответов)</p>



	ния мобильных средств пожаротушения, агрегатов, оборудования и инструмента	
ПК1 3.9. Организовывать службу и подготовку личного состава, осуществляющего дежурство на мобильных средствах пожаротушения, в том числе на специальной пожарной технике, в подразделениях пожарной охраны	<b>Умения:</b> Организовывать учет эксплуатации технических средств; вести учет техники и имущества; Осуществлять прием, ввод в эксплуатацию пожарной техники; Организовывать подготовку пожарной техники к использованию	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
	<b>Знания:</b> Организации учета эксплуатации технических средств; вести учет техники и имущества; Порядка осуществления прием, ввода в эксплуатацию пожарной техники; Организовывать подготовку пожарной техники к использованию	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий  (70% правильных ответов)
ПК1 3.10. Обеспечивать работоспособность и организовывать подготовку к эксплуатации мобильных средств пожаротушения	<b>Умения:</b> Организовывать проведение технического обслуживания пожарной техники в соответствии с требованиями по эксплуатации; Организовывать консервацию и хранение технических и автотранспортных средств; Контролировать, применять и учитывать горюче-смазочные материалы, специальные жидкости и огне-тушащие вещества	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
	<b>Знания:</b> Комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности дистанционно пилотируемых воздушных судов	Опрос. Оценка результатов выполнения тестовых заданий  (70% правильных ответов)

	<p>вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов к использованию по назначению</p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих приемку (передачу) и содержание в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения;</p> <p>Классификация, устройство, характеристики и порядок работы мобильных средств пожаротушения;</p> <p>Порядок приемки (передачи) и содержание в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p>	
ПК1 3.11. Организовывать тушение пожаров с применением мобильных средств пожаротушения, в том числе специальных пожарных автомобилей	<p><b>Умения:</b></p> <p>Управлять работой пожарных насосов с подачей огнетушащих веществ;</p> <p>Проводить подачу огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей;</p> <p>Выполнять работы по обслуживанию первичных средств пожаротушения</p>	
	<p><b>Знания:</b></p> <p>Комплекс мероприятий по проверке исправности, работоспособности и готовности дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов к использованию по назначению</p> <p>Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламентирующих приемку (передачу) и содержание в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p>	

	<p>ния; Классификация, устройство, характеристики и порядок работы мобильных средств пожаротушения; Порядок приемки (передачи) и содержание в исправном состоянии мобильных средств пожаротушения</p>	
ПК <sub>1</sub> 3.12. Организовывать действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре	<p><b>Умения:</b> действия по обслуживанию и ремонту пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре</p>	
	<p><b>Знания:</b>  Порядок учета пожарной техники и имущества; Правила приема, ввода в эксплуатацию пожарной техники; Порядок подготовки пожарной техники к использованию; Правила хранения пожарной техники; Порядок проведения технического обслуживания пожарной техники; Порядок проведения консервации и хранения технических и автотранспортных средств; Порядок применения и учёт горюче-смазочных материалов, специальных жидкостей и огнетушащих веществ; Правила обеспечения бесперебойной работы узлов и агрегатов мобильных средств пожаротушения при тушении пожара; Порядок управления работой пожарных насосов, подачи огнетушащих веществ; Порядок подачи огнетушащих веществ для тушения пожаров от пожарных автомобилей; Требования приказов, указаний и других руководящих документов, регламен-</p>	

	тирующих выполнение работ по обслуживанию первичных средств пожаротушения	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</li> <li>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</li> </ul>	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</li> </ul>	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация ответственности за принятые решения</li> <li>- обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;</li> </ul>	
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;</li> <li>- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</li> </ul>	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотность устной и письменной речи,</li> <li>- ясность формулирования и изложения мыслей</li> </ul>	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, приме-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик</li> </ul>	

нять стандарты анти-коррупционного поведения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;</li> <li>- знание и использование ресурсосберегающих технологий</li> </ul>	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке	