

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАЧАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ №34» Г. ТАРУСА**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ**

по профессии 280705.01 «ПОЖАРНЫЙ»

Форма обучения: очная

2012 г.

Примерная программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессиям начального профессионального образования (далее – НПО) **280705.01 Пожарный**

Организация-разработчик ГБОУ НПО ПЛ№34

Разработчики:

Зам. директора по УПР – Петрова Л.И

Мастер п.о. – Корсачев А.С.

Обсуждено на заседании  
методической комиссии  
Протокол № \_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
Председатель методической  
комиссии \_\_\_\_\_

Утверждено  
Зам. по УПР  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г  
\_\_\_\_\_  
Петрова Л.И .

Рекомендована Экспертным советом по профессиональному образованию  
Министерство образования и науки Калужской области  
Заключение Экспертного совета № 7 от «27» 12 2012 г.  
*номер*

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	19

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

### 1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки по профессии 280705.01 «Пожарный» в части освоения вида профессиональной деятельности по выполнению профилактических мероприятий, предупреждению пожаров и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.

ПК 4.2. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.

ПК 4.3. Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики.

Примерная программа профессионального модуля может быть использована в основной профессиональной образовательной программе НПО по профессии 28075.01 «Пожарный», а также в программах переподготовки и повышения квалификации по профессии 16871 «Пожарный».

### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля, а также в результате изучения его обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности;
- участия в проведении профилактических мероприятиях по предупреждению пожаров на охраняемых объектах;
- определения состояния систем противопожарного водоснабжения;
- определения состояния и проверки работоспособности систем противопожарной автоматической защиты;

#### **уметь:**

- осуществлять контроль соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды;
- выполнять обязанности по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования, территорий и гидрантов;
- осуществлять контроль за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения, автоматических систем обнаружения и тушения пожара;
- наполнять огнетушители в учреждениях или на предприятиях;
- осуществлять контроль за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части;
- контролировать поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств;
- определять состояние систем противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий;
- проверять работоспособность системы противопожарной автоматики;
- контролировать эффективность работы и приводить в действие автоматические системы обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре;
- контролировать соблюдение противопожарной безопасности на различных объектах;

**знать:**

- основные нормативные документы по пожарной безопасности;
- организацию пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах;
- основные требования к организации противопожарной службы гражданской обороны;
- основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений;
- основные задачи и функции противопожарной службы гражданской обороны; причины возникновения пожаров, меры предупреждения;
- организацию противопожарного режима на охраняемых объектах; требования пожарной безопасности к путям эвакуации, системам отопления и вентиляции;
- методики проведения пожарно-технической экспертизы и противопожарного обследования действующих электроустановок;
- требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электрооборудования;
- меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ;
- способы защиты строительных конструкций и материалов;

- первичные средства пожаротушения, технические требования и методы испытания;
- нормы оснащения первичными средствами пожаротушения и их содержание;
- классификацию переносных огнетушителей;
- основы административно-правовой деятельности Государственной противопожарной службы;
- основные параметры пожарной опасности объектов, участков, установок;
- методику проверки на водоотдачу систем водоснабжения;
- устройство и технические возможности противопожарных водопроводов;
- назначение, устройство и правила содержания и эксплуатации гидрантов
- устройство и принцип действия наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;
- противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре;
- требования и технические возможности насосных установок;
- требования к искусственным водоемам, подъездам к водоисточникам;
- общие сведения, сроки эксплуатации и периодичность проверок средств противопожарной защиты и тушения пожаров;
- назначение и принцип действия систем пожарной сигнализации: специальной связи, системы защитной сигнализации, индикаторов задымленности, автоматической пожарной сигнализации, тепловых датчиков, пламенных детекторов;
- типы и принцип работы индикаторов задымленности (ионизационных, фотоэлектрических и комбинированных);
- характеристики автоматических систем пожаротушения (жидкостных, углекислотных, порошковых и пенных);
- принципы активного ограничения распространения огня с использованием средств пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения;
- правовые и организационные основы охраны труда;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 207 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часа, включая: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 47 часа;

Самостоятельная работа - 10

производственное обучение (в т. ч. производственная практика) – 90 +60ч.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: выполнение профилактических мероприятий по предупреждению пожаров, работающих в качестве пожарного 4-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм, в том числе профессиональными (ПК).

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 4.1.	Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах
ПК 4.2.	Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда
ПК 4.3.	Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ**

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Производственное обучение (в т.ч. производственная практика)	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося (часов)	Учебная (часов)	Производственная (часов)
			Всего, (часов)	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, (часов)			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 4.1.	Раздел 1. Контроль за соблюдением противопожарного режима на охраняемых объектах	<b>70</b>	<b>23</b>	11	<b>5</b>	<b>36+6</b>	<b>24</b>
ПК 4.2	Раздел 2. Контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда	<b>41</b>	<b>14</b>	8	<b>3</b>	<b>18+6</b>	<b>18</b>
ПК 4.3.	Раздел 3. Ведение контроля работоспособности и приведения в действие систем противопожарной автоматики	<b>36</b>	<b>10</b>	6	<b>2</b>	<b>18+6</b>	<b>18</b>
	<b>Производственная практика</b>	<b>60</b>					<b>60</b>
	<b>Всего:</b>	<b>207</b>	<b>47</b>	25	<b>10</b>	<b>72+18</b>	<b>60</b>



### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1 ПМ. 04 Контроль за соблюдением противопожарного режима на охраняемых объектах</b>		<b>70</b>	
МДК.04.01. Профилактика пожаров		<b>28 (12+11+5)</b>	
<b>Тема 1.1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	
	1.1.1. <b>Системы пожарной безопасности, пожарная профилактика и ее задачи:</b> понятия, определения и функции системы пожарной безопасности; задачи пожарной профилактики; требования законодательства РФ.	1	1
	1.1.2. <b>Нормативно-правовое обеспечение пожарной безопасности:</b> нормативное регулирование; реализация мер пожарной безопасности; права и обязанности руководителей организаций в области пожарной безопасности; требования государственных стандартов и Правил пожарной безопасности; противопожарные инструктажи (вводный, первичный, инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой); формы журналов регистрации инструктажей; пожарно-технический минимум; приказы и инструкции (положения) о мерах пожарной безопасности; приказ об обеспечении пожарной безопасности в организации; инструкции о мерах пожарной безопасности; добровольная пожарная охрана; пожарно-технические комиссии (ПТК), положения, основные задачи и функции; организация работы пожарно-технической комиссии; стимулирование работы ее членов; права членов ПТК; акты пожарно-технической комиссии; добровольные пожарные дружины (команды); положения и основные задачи ДПД (ДПК), порядок создания и организации работы; обязанности начальника и	3	2

		членов ДПД (ДПК); ответственность за обеспечение пожарной безопасности; административная и уголовная ответственность; порядок учета пожаров на предприятии.		
<b>Тема 1.2. Основы анализа пожарной опасности</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1.2.1.	<b>Сущность процесса горения и развития пожара, анализ пожарной опасности:</b> горение веществ и материалов; пожар и его развитие; термины и определения, показатели пожаровзрывоопасности; сведения о горении; диффузионное и кинетическое горение; источники зажигания; самовозгорание; динамика развития пожара; анализ пожарной опасности и профилактические мероприятия по предупреждению пожара; мероприятий противопожарной защиты.	2	1
	1.2.2.	<b>Противопожарный режим при эксплуатации газовых нагревательных приборов:</b> краткая характеристика природного газа; требования правил пожарной безопасности к устройству и эксплуатации газовых нагревательных приборов и проводов. <b>Пожарная безопасность электроустановок:</b> требования Правил устройства электроустановок; понятия и определения; общие указания по устройству электроустановок; взрывоопасные и пожароопасные зоны; требования ППБ 01 к электроустановкам.	2	2
<b>Тема 1.3. Противопожарные мероприятия</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>4</b>	
	1.3.1.	Средства пожарно-технической защиты: термины и определения; сведения о средствах пожарно-технической защиты; основные требования; классификация установок пожаротушения, водяного и пенного пожаротушения, модульных автоматических установок пожаротушения тонкораспыленной водой, установок порошкового, газового и аэрозольного пожаротушения; приемно-контрольные пожарные приборы, и пожарные приборы управления; аппаратура и ее размещение; шлейфы пожарной сигнализации; устройство пожарных шкафов; первичные средства пожаротушения; переносные и передвижные огнетушители и их классификация; технические требования, маркировка и их перезарядка; формы документов по техническому обслуживанию огнетушителей; определение необходимого количества первичных средств пожаротушения;	2	2

		размещение, обслуживание и требования к размещению и обслуживанию пожарной техники; пожарный ручной инструмент и инвентарь.		
	1.3.2	<b>Противопожарные преграды:</b> термины, определения и классификация, типы и устройство; современные противопожарные преграды.	1	2
	1.3.3.	Противопожарные мероприятия при проведении: работ пожароопасных и строительно-монтажных; работ по хранению веществ и материалов; <b>противопожарный режим на территории объекта, противопожарные требования к зданиям и помещениям, к путям эвакуации и системам отопления и вентиляции.</b>	1	2
<b>Практические работы:</b>			<b>10</b>	
1. Требования законодательства РФ, статей УПО.			<b>2</b>	
2. Проверка противопожарного состояния жилого сектора			<b>2</b>	
3. Проверка противопожарного состояния АЗК.			<b>2</b>	
4. Проверка противопожарного состояния зданий для проживания людей			<b>2</b>	
5. Составление акта о пожаре			<b>1</b>	
6. Заполнение карточки учета пожаров			<b>1</b>	
<b>Контрольная работа</b>			<b>1</b>	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ</b>			<b>5</b>	2
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы				
1.Изучение требований государственных стандартов и Правил пожарной безопасности.				
2.Изучение приказов и инструкций (положений) о мерах пожарной безопасности.				
3.Оформление противопожарной документации.				
<b>Учебная практика</b>			<b>36+6</b>	3
<b>Виды работ:</b>				
Осуществление контроля соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды.				
Выполнение обязанностей по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования.				
Осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения.				
Выполнение работ по заправке огнетушителей в учреждениях или на предприятиях.				

Осуществление контроля за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.			
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ:</b> Осуществлять контроль за соблюдением требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды. Выполнять обязанности по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования, территорий и гидрантов. Осуществлять контроль за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения. Выполнять работы по заправке огнетушителей в учреждениях или на предприятиях. Осуществлять контроль за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.		24	3
<b>Раздел 2. ПМ. Контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда</b>		41	
<b>МДК.04.01.</b> Профилактика пожаров		17(6+8+3)	
<b>Тема 2.1.</b> Системы противопожарного водоснабжения	<b>Содержание учебного материала</b>	4	
	2.1.1. <b>Наружные сети водоснабжения и сооружения:</b> расчетные расходы воды и свободные напоры; расход воды на пожаротушение; свободные напоры; схемы и системы водоснабжения; насосные станции; водоводы, водопроводные сети и сооружения на них; емкости для хранения воды; пожарные гидранты их назначение, устройство, правила содержания и эксплуатация; пожарные резервуары и водоемы; дополнительные требования к системам водоснабжения в особых природных и климатических условиях;	2	2
	2.1.2. <b>Внутренний водопровод:</b> положения, системы водопровода холодной воды и противопожарного водопровода; устройство и его технические возможности; расчет водопроводной сети холодной воды; сети внутреннего водопровода; трубопроводы и арматура; устройства для измерения количества и расхода воды; насосные установки; запасные и регулирующие емкости; дополнительные требования к системам внутреннего водопровода зданий (сооружений), строящихся в особых природных условиях.	2	2
<b>Тема 2.2.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	2	

Контроль систем противопожарного водоснабжения	2.2.1.	Определение состояния систем противопожарного водоснабжения: контроль за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части; за поддержанием в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств; методика проверки на водоотдачу систем водоснабжения.		2
<b>Практические занятия:</b>			<b>8</b>	
1. Определение потерь напора в трубопроводах.			<b>2</b>	
2. Определение расхода воды у ствола для получения пожарных струй требуемой длины			<b>2</b>	
3. Определение расхода воды у ствола с подачей стволов А и В.			<b>2</b>	
4. Обобщение знаний по темам 1 и 2			<b>2</b>	
<b>Контрольная работа</b>			<b>1</b>	
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ</b>			<b>3</b>	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. 1. Расчет расхода воды на пожаротушение. 2. Изучение правил по содержанию пожарных резервуаров и водоемов.				2
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> Выполнение обязанностей по обслуживанию территорий и гидрантов. Осуществление контроля за исправным состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части. Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств.			<b>18+6</b>	3
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ:</b> Выполнять обязанности по обслуживанию территорий и гидрантов. Осуществлять контроль за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части. Поддерживать в постоянной готовности искусственные водоемы, подъезды к водоисточникам и водозаборным устройствам.			<b>18</b>	3
<b>Раздел 3. ПМ. Ведение контроля работоспособности и приведения в действие систем противопожарной автоматики</b>			<b>36</b>	
<b>МДК.04.01. Профилактика</b>			<b>12</b>	

пожаров			<b>(4+6+2)</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Системы противопожарной автоматики	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	3.1.1.	Система автоматического пожаротушения: термины и определения; сведения о средствах пожарно-технической защиты; основные требования; классификация систем пожарной сигнализации; элементы систем пожарной сигнализации; классификация и структура адресных систем пожарной сигнализации; классификация приборов приемно-контрольных и управления, пожарных извещателей (ПИ), оповещателей пожарных (ОП), установок пожаротушения; требования к установкам пожарной сигнализации; порядок выбора пожарных извещателей; организация зон контроля пожарной сигнализации; размещение пожарных извещателей; соединительные и питающие линии; взаимосвязь с другими системами; электропитание систем пожарной сигнализации; система автоматического пожаротушения и требования к ней; системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах.		2
<b>Тема 3.2.</b> Контроль системы противопожарной автоматики	<b>Содержание учебного материала</b>		2	
	3.1.1.	Контроль работоспособности и приведения в действие систем противопожарной автоматики: контроль соблюдения норм, правил и требований ПБ при обслуживании систем противопожарной автоматики; общие положения; документация; журнал учета неисправностей		2
<b>Практические занятия:</b>			<b>6</b>	
«Методика проверки работоспособности установок пожарной автоматики»				
«Проверка работоспособности установок пожарной автоматики»				2
«Методика проверки работоспособности установок при проведении пожарно-технического обследования объектов»				3
«Обследование установок автоматической пожарной сигнализации»				
<b>Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ</b>			<b>2</b>	3
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Изучение правил и требований ПБ при обслуживании систем противопожарной автоматики.				
<b>Учебная практика</b>			<b>18+6</b>	
<b>Виды работ:</b> Осуществление контроля за содержанием и сохранностью автоматических систем обнаружения и тушения				

пожара. Проведение проверки работоспособности системы противопожарной автоматики. Осуществления контроля за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре.		
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ:</b> Осуществлять контроль за содержанием и сохранностью автоматических систем обнаружения и тушения пожара. Проверять работоспособность системы противопожарной автоматики. Контролировать эффективность работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре.	<b>18</b>	
<b>Всего</b>	<b>207</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

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

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы модуля предполагает наличие: учебного кабинета: «Профилактики пожаров»; лаборатории «Пожарной и аварийно-спасательной техники»; медиастудии.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Профилактики пожаров»: парты, стулья, классная доска, стол преподавателя, стеллажи для книг, плакатница, информационные стенды, наглядные пособия, демонстрационный комплект инструментов, Устав, приказы и инструкции подразделений пожарной охраны.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории «Пожарной и аварийно-спасательной техники»: автоматизированное рабочее место преподавателя; автоматизированные рабочие места обучающихся; пожарное снаряжение; наборы механизированных и немеханизированных инструментов и приспособлений; пожарные средства, техника и оборудование; дозиметрические приборы и приборы радиационной и химической разведки; приборы средств связи; наглядные пособия (плакаты, таблицы, схемы устройств аппаратов и оборудования); методические пособия по тактике тушения пожаров и аварийно-спасательным работам; интерактивная доска.

Оборудование медиастудии: проектор, ноутбук, выход в сеть интернет, DVD, доска, парты, стулья.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Учебная пожарно-спасательная часть (полигон): плац, гараж, пожарная машина, конструкции разрушенных зданий, пожарные колонки, насосы, помпы, лестницы, спасательные средства и механизмы.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

#### **Основные источники:**

Российская Федерация. Законы. Федеральный закон «О пожарной безопасности». — М.: Издательство «Омега-Л», 2008 г.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями). — М.: Издательство «Омега-Л», 2008 г.

«Правила пожарной безопасности в РФ» (ППБ 01-03), 2010 г.

Собурь С.В. Огнетушители. Учебно-справочное пособие. 5-е изд. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2008 г.



Серебренников Е. А., Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2006

Теребнев В.В., Подгрушный А.В. Пожарная тактика. Основы тушения пожаров. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

Теребнев В.В., Артемьев Н.С., Шадрин К.В., Основы пожарного дела - М.: Центр Пропаганды, 2006 г.

Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие. 12-е изд. (перераб.). — М.: ПожКнига, 2008 г.

Собурь С.В. Краткий курс пожарно-технического минимума: Учебное пособие. 3-е изд., доп. (с изм.) — М.: ПожКнига, 2007г.

Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: Пособие. 6-е изд., доп. (с изм.). — М.: ПожКнига, 2006 г.

Теребнев В.В., Шадрин К.В., Подготовка спасателей-пожарных. Пожарно-профилактическая подготовка. — М.: Центр Пропаганды, 2008 г.

#### **Дополнительные источники:**

Пожарная безопасность. Справочник /Под ред. канд. техн. наук, профессора Собуря С. В., 3-е изд., доп. (с изм.) — М.: ПожКнига, 2007г.

Теребнев В.В., Артемьев Н.С., Грачев В.А. М., Справочник спасателя – пожарного. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

Грачев В.А., Теребнев В.В., Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения. Справочник. - М.: ООО «Издательство «Калан», 2008 г.

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Недельная нагрузка для очной формы обучения – 36 часов.

Обучающимся предоставляется право ознакомления с содержанием курса, требованиями к результату обучения, с условиями прохождения производственного обучения и производственной практики.

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональных дисциплин «Пожарно-строевая подготовка», «Здания и сооружения».

Занятия по учебной практике проводятся в лаборатории «Пожарной и аварийно-спасательной техники», в учебной пожарно-спасательной части (полигоне), или на производстве (пожарной части).

Производственная практика по профессии проводится концентрированно после освоения всех разделов модуля на предприятиях (пожарной части), направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся или в Учебной пожарно-спасательной части (полигоне).

Обязательным условием допуска к производственной практике по профессии в рамках профессионального модуля «Выполнение профилактических мероприятий по предупреждению пожаров» является освоение междисциплинарного курса «Профилактика пожаров» и учебной практики.

Результаты прохождения учебной и производственной практики по модулю

учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации.

Изучение программы модуля завершается итоговой аттестацией, результаты которой оцениваются в форме общего дифференцированного зачёта, как комплексной оценки выполнения обучающих зачётных мероприятий по модулю.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу «Профилактика пожаров»:

- наличие высшего профессионального образования по направлению, соответствующему профилю модуля «Выполнение профилактических мероприятий по предупреждению пожаров»,

- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы,

- преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарного курса «Профилактика пожаров» а также общепрофессиональных дисциплин «Пожарно-строевая подготовка», «Здания и сооружения».

Мастера производственного обучения: наличие 5 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программе профессионального модуля, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится экзаменационной комиссией после обучения по междисциплинарному курсу.

Формы и методы текущего и итогового контроля по профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС).

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 4.1.Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах	<p>-Осуществление контроля соблюдения требований законодательных и иных нормативных правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды.</p> <p>-Выполнение обязанностей по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования.</p> <p>-Осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результатов выполнения индивидуальных домашних заданий;</li> <li>- результатов тестирования.</li> </ul> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и</p>

	<p>-Выполнение работ по заправке огнетушителей в учреждениях или на предприятиях.</p> <p>-Осуществление контроля за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.</p>	<p>производственной практик</p>
<p>ПК 4.2.Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда</p>	<p>-Выполнение обязанностей по обслуживанию территорий и гидрантов.</p> <p>-Осуществление контроля за исправным состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части.</p> <p>-Поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборным устройством.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результатов выполнения индивидуальных домашних заданий;</li> <li>- результатов тестирования.</li> </ul> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик.</p>
<p>ПК 4.1. Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики</p>	<p>-Осуществление контроля за содержанием и сохранностью автоматических систем обнаружения и тушения пожара;</p> <p>-Проведение проверки работоспособности системы противопожарной автоматики.</p> <p>-Осуществления контроля за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара, противоподымной защиты, систем оповещения о пожаре.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- результатов выполнения индивидуальных домашних заданий;</li> <li>- результатов тестирования.</li> </ul> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик.</p>

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Наличие положительных отзывов от мастера производственного обучения</li> <li>– демонстрация интереса к будущей профессии</li> <li>– активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и производственной практики.</li> <li>– Профориентационное тестирование</li> </ul>
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оптимальный выбор и применение способов решения профессиональных задач в области тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ</li> <li>– грамотное составление плана лабораторно-практической работы;</li> <li>– демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной, производственной практики;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ</li> <li>– экспертная оценка выполнения лабораторно-практической работы</li> </ul>
ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за	<ul style="list-style-type: none"> <li>– решение стандартных профессиональных задач в области собственной деятельности</li> <li>профилактике пожаров</li> <li>самоанализ и коррекция результатов собственной работы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Наблюдение и оценка мастера производственного обучения на практических и лабораторных занятиях при выполнении квалификационных работ, при выполнении практических заданий во время учебной и</li> </ul>

результаты своей работы.		производственной практики.
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	– эффективный поиск необходимой информации; – использование различных источников, включая электронные	Выполнение и защита реферативных, курсовых работ
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	– демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. – работа с различными прикладными программами	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	– демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Тестирование Проверка практических навыков

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего и итогового контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно