Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-производственной работе
_____/С.В.Великанов/
«26» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

ПМ.04 Профилактика пожаров

по профессии

20.01.01 Пожарный

Курск, 2020

Рассмотрена цикловой комиссией профессиональных дисциплин по профессии «Пожарный», специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Протокол №8

от 25 июня 2020 г.

Председатель цикловой комиссии

_____/В.Б.Ломейко/

Разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 02.08 2013 №652) с изменениями и дополнениями (Приказ Минобрнауки России от 17.03.2015 № 247)

20.01.01 Пожарный

Составитель (автор): Тимохина Ю.С., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ стр.

1. **Паспорт рабочей программы профессионального модуля** 4
2. **Результаты освоения профессионального модуля** 7
3. **Структура и содержание профессионального модуля** 8
4. **Условия реализации программы профессионального модуля** 18
5. **Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида деятельности)** 19

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04. ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) является частью основной профессиональной образовательной программы - ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии СПО **20.01.01 ПОЖАРНЫЙ** в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Профилактика пожаров** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Осуществлять контроль за соблюдением 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке по специальности 280707 Защита в чрезвычайных ситуациях, а также при разработке программ подготовки по профессии ПОЖАРНЫЙ для ведомственных, нештатных и частных пожарных формирований, добровольных пожарных дружин, в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

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

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт:

ПО 1. Участия в проверках обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности;
ПО 2. Участия в проведении профилактических мероприятий по предупреждению пожаров на охраняемых объектах;
ПО 3. Определения состояния систем противопожарного водоснабжения;
ПО 4. Определения состояния и проверки работоспособности систем противопожарной автоматической защиты;

Уметь:

У 1. 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;
У 2. Выполнять обязанности по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования, территорий и гидрантов;

У 3. Осуществлять контроль за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения, автоматических систем обнаружения и тушения пожара;

У 4. Наполнять огнетушители в учреждениях или на предприятиях;

У 5. Осуществлять контроль за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части;

У 6. Контролировать поддержание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборных устройств;

У 7. Определять состояние систем противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий;

У 8. Проверять работоспособность системы противопожарной автоматики;

У 9. Контролировать эффективность работы и приводить в действие автоматические системы обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре;

У 10. Контролировать соблюдение противопожарной безопасности на различных объектах;

Знать:

З 1. Основные нормативные документы по пожарной безопасности;

З 2. Организацию пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах;

З 3. Основные требования к организации противопожарной службы гражданской обороны;

З 4. Основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений;

З 5. Основные задачи и функции противопожарной службы гражданской обороны;

З 6. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения;

З 7. Организацию противопожарного режима на охраняемых объектах;

З 8. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации, системам отопления и вентиляции;

З 9. Методики проведения пожарно-технической экспертизы и противопожарного обследования действующих электроустановок;

З 10. Требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электрооборудования;

З 11. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ;

З 12. Способы защиты строительных конструкций и материалов;

З 13. Первичные средства пожаротушения, технические требования и методы испытания;

З 14. Нормы оснащения первичными средствами пожаротушения и их содержание;

З 15. Классификацию переносных огнетушителей;

З 16. Основы административно-правовой деятельности Государственной противопожарной службы;

З 17. Основные параметры пожарной опасности объектов, участков, установок;

З 18. Методику проверки на водоотдачу систем водоснабжения;

З 19. Устройство и технические возможности противопожарных водопроводов;

З 20. Назначение, устройство и правила содержания и эксплуатации гидрантов;
З 21. Устройство и принцип действия наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения;
З 22. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре;
З 23. Требования и технические возможности насосных установок;
З 24. Требования к искусственным водоемам, подъездам к водоисточникам;
З 25. Общие сведения, сроки эксплуатации и периодичность проверок средств противопожарной защиты и тушения пожаров;
З 26. Назначение и принцип действия систем пожарной сигнализации: специальной связи, системы защитной сигнализации, индикаторов задымленности, автоматической пожарной сигнализации, тепловых датчиков, пламенных детекторов;
З 27. Типы и принцип работы индикаторов задымленности (ионизационных, фотоэлектрических и комбинированных);
З 28. Характеристики автоматических систем пожаротушения (жидкостных, углекислотных, порошковых и пенных);
З 29. Принципы активного ограничения распространения огня с использованием средств пожарной сигнализации, систем автоматического пожаротушения;
З 30. Правовые и организационные основы охраны труда.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего 150 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 124 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 78 часов;

самостоятельной работы обучающегося –26 часов;

учебной практики –72 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **ПМ.04. Профилактика пожаров**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)*	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			*Практика*	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	*Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)*
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 4.1.- 4.3.	Раздел 1.Организация пожарно – профилактической работы на объектах и в населенных пунктах	150	52	12	26	72	
	Всего:	150	52	12	26	72	

1.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1 ПМ. Организация пожарно-профилактических работ на объектах и в населенных пунктах			78	
МДК. 04.01. Профилактика пожаров			52	
Тема 1. Основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений. Нормативные документы по пожарной безопасности	**Содержание**		2	
	1	Организация пожарной профилактики, основные задачи и ее значение в деле охраны здоровья и жизни людей, объектов, имущества от уничтожения огнем. Причины возникновения пожаров. Пути и методы осуществления пожарно – предупредительных мероприятий в организациях и учреждениях. Мероприятия по обеспечению безопасности людей, устойчивости зданий и сооружений при пожаре. Способы защиты строительных конструкций и материалов. Основные параметры пожарной опасности объектов, участков, установок. Обязанности и ответственность должностных лиц за организацию и своевременные осуществления мер пожарной безопасности. Обязанности работников по соблюдению на рабочих местах противопожарных требований. Правовые и организационные основы охраны труда. Нормативные документы по пожарной безопасности.		2

Тема 2. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	**Содержание**		8	
	1	Общие требования пожарной безопасности. Противопожарные меры на территории организаций и учреждений. Содержание дорог, проездов, подъездов к зданиям и сооружениям, источникам пожарного водоснабжения, местам открытого хранения имущества и техники. Общие требования пожарной безопасности в зданиях и помещениях различного назначения, к путям эвакуации, системам отопления и вентиляции, при проведении пожароопасных работ, мероприятий с массовым пребыванием людей, правила хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и т.д.		2
	2	Требования пожарной безопасности к населенным пунктам, зданиям для проживания людей, учебным заведениям, детским дошкольным, лечебным, культурно –просветительным и зрелищным учреждениям, объектам торговли.		2
	3	Требования пожарной безопасности к объектам транспорта и транспортированию взрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов.		2
	4	Требования пожарной безопасности к строительно-монтажным, реставрационным и пожароопасным работам, автозаправочным комплексам и станциям.		2
Тема 3. Организация пожарно – профилактической работы на объектах и в населенных пунктах	**Содержание**		2	
	1	Основные задачи пожарно – профилактической работы, порядок ее организации и направления. Обязанности органов местного самоуправления в области пожарной безопасности. Права и обязанности администраций предприятий, учреждений по вопросам пожарной безопасности. Организация и осуществление пожарно-профилактического обслуживания охраняемых объектов. Особенности организации пожарно-профилактической работы в сельской местности. Организация общественных смотров противопожарного состояния объектов, добровольных пожарных дружин. Организация, формы и методы противопожарной пропаганды и обучения персонала объектов, населения мерам пожарной безопасности.		2
	Практические занятия		2	
	2	Проведение профилактических мероприятий по предупреждению пожаров на охраняемых объектах и в населенных пунктах (зданий, сооружений, помещений, территорий), проверки их соответствия требованиям пожарной безопасности.		3

Тема 4. Основы административно – правовой деятельности Государственной противопожарной службы (ГПС) МЧС России	**Содержание**		4	
	1	Государственный пожарный надзор (ГПН) в РФ, его основные задачи и направления деятельности. Роль и место ГПН в системе ГПС МЧС России. Нормативные документы по организации и осуществлению ГПН, их содержание и порядок использования. Обязанности, права и ответственность должностных лиц ГПН. Организация деятельности государственных инспекторов ГПН, взаимодействия с другими надзорными органами. Административно-правовая деятельность ГПН. Осуществление государственного пожарного контроля (надзора) за объектами различных форм собственности и жилым секторам. Нормативно-правовые основы защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при его проведении.		2
	2	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований пожарной безопасности, правил охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды на объектах. Плановые и внеплановые проверки. Общая методика проведения мероприятий по контролю, ограничения при их проведении, оформление результатов.		2
	Практическое занятие		2	3
	3	Осуществление контроля за соблюдением противопожарного режима, правил охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды на охраняемом объекте.		
Тема 5. Противопожарная служба гражданской обороны	**Содержание**		4	
	1	Основные требования к организации противопожарной службы гражданской обороны (ППС ГО), ее основные задачи и функции. Понятие о степенях готовности. Порядок перевода службы с мирного положения на особое. Действия сотрудника (работника) при объявлении сбора к месту службы. Сигналы оповещения гражданской обороны («Воздушная тревога», «Отбой воздушной тревоге», «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.		2

	2	Краткая характеристика очага ядерного поражения. Виды пожаров, возникающих в очагах ядерного поражения. Понятие о спасательных и других неотложных работах в очагах поражения. Задачи ППС ГО по противопожарному обеспечению спасательных и других неотложных работ (СиДНР). Назначение, виды и задачи пожарной разведки в очагах поражения. Особенности действий подразделений на маршруте ввода сил ГО и на объектах ведения СиДНР. Понятие о дезактивации, дегазации и дезинфекции. Назначение и проведение санитарной и специальной обработки. Возможности использования пожарных автомобилей для проведения санитарной и специальной обработки.		2
Тема 6. Пожарная безопасность электроустановок			4	
Тема 6.1. Требования пожарной безопасности к электроустановкам, электрооборудованию	**Содержание**		2	
	1	Причины возникновения пожаров от электроустановок, основные направления по их предотвращению. Правила безопасности при эксплуатации электроустановок и бытовых электроприборов. Требования нормативных документов, регламентирующих выбор, монтаж и эксплуатацию электрооборудования. Электроустановки и окружающая среда, опасность взаимодействия среды и электрооборудования. Классификация помещений по условиям среды, пожарно- и взрывоопасных зон, взрывоопасных смесей. Взрывозащищенное электрооборудование, уровни и виды взрывозащиты, маркировка. Требования к взрывозащищенному электрооборудованию.		2
Тема 6.2. По-	**Содержание**		2	

жарная профилактика электросетей	1	Краткие сведения об электросетях, их классификация. Общие требования по пожарной безопасности к электрическим сетям. Надежность электроснабжения. Конструкция и характеристика проводов и кабелей, применяемых в электросетях. Требования, предъявляемые к выбору проводов и кабелей, способам их прокладки и монтажа для различных помещений. Назначение и классификация аппаратов защиты. Устройство, принцип действия, основные параметры, защитные характеристики плавких предохранителей, тепловых реле, автоматических воздушных выключателей. Требования к аппаратам защиты. Требования пожарной безопасности при проектировании, монтаже и эксплуатации электрических сетей. Расчет сетей по условиям допустимого нагрева.		2
Тема 6.3. Пожарная профилактика силовых, осветительных электроустановок. Пожарная опасность статического и атмосферного электричества		**Содержание**	2	
	1	Схема и оборудование объектовой трансформаторной подстанции, пожарная опасность маслонаполнительного оборудования, противопожарные мероприятия. Общие сведения об электроприводах. Требования пожарной безопасности при выборе, монтаже, эксплуатации. Электрические источники света и их пожарная опасность. Системы и виды электрического освещения. Требования к аварийному и эвакуационному освещению, возможные схемы питания. Электрическая сварка металлов, пожарная опасность электросварочных работ. Требования пожарной безопасности, предъявляемые к электросварочной аппаратуре и производству работ. Молния и ее характеристики, взрыво- и пожароопасность воздействия молнии. Обоснование необходимости молниезашиты. Конструктивные типы и характеристики молниеотводов. Особенности молниезашиты объектов 1,2 и 3 категорий.		2
Тема 7. Противопожарное водоснабжение		**Содержание**	10	
	1	Значение водоснабжения в системе мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность зданий, сооружений, населенных пунктов. Требования нормативных документов к источникам противопожарного водоснабжения. Назначение, устройство и принцип действия наружного и внутреннего водоснабжения. Назначение, устройство и технические возможности противопожарных водопроводов. Назначение, устройство, правила содержания и эксплуатации пожарных гидрантов. Особенности эксплуатации гидрантов в зимнее время. Назначение и технические возможности насосных установок и мотопомп.	6	2
	2	Назначение и характеристика безводопроводного противопожарного водоснабжения. Устройства для забора воды из открытых источников в летнее и зимнее время. Назначение и классификация водоемов. Естественные и искусственные водоисточники, их виды, оборудование. Расчет		

		вместимости водоемов и правила их размещения на территории населенного пункта или промышленного предприятия с учетом требований СНиП. Прием водоемов в эксплуатацию и требования по их содержанию.		
	3	Методика определения расхода воды на пожаротушение. Цель, порядок и методика обследования наружных и внутренних противопожарных водопроводов. Прием в эксплуатацию наружного и внутреннего противопожарного водопровода, гидравлическое испытание их на водоотдачу. Составление документов по результатам испытания водопроводов. Обследование систем наружных и внутренних противопожарных водопроводов и безводопроводного противопожарного водоснабжения. Составление документов по результатам обследования. Осуществление контроля за исправностью состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части.		2
	Практические занятия		4	3
	4 5	Проверка на водоотдачу систем водоснабжения. Проведение пожарно – технического обследования систем противопожарного водоснабжения.		
Тема 8. Первичные средства пожаротушения	**Содержание**		4	
	1	Первичные средства пожаротушения, технические требования и методы испытаний. Нормы оснащенности первичными средствами пожаротушения и их содержание. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре. Классификация огнетушителей. Назначение, виды, устройство, состав заряда, принцип действия, технические характеристики, область применения переносных и передвижных огнетушителей: водных, воздушно – эмульсионных, воздушно – пенных, газовых, углекислотных и порошковых. Требования Технического регламента к огнетушителям. Правила хранения и эксплуатации огнетушителей. Аэрозольные генераторы объемного тушения. Назначение, устройство, порядок применения. Ранцевые переносные огнетушители. Назначение, устройство, технические характеристики, принцип действия, область применения, правила эксплуатации. Гидравлическое испытание корпусов огнетушителей, проверка качества заряда. Зарядка и приведение в действия огнетушителей.	2	2
	Практическое занятие		2	3
	2	Осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения.		

		Организация и осуществление перезарядки огнетушителей.		
Тема 9. Системы пожарной сигнализации и автоматические системы пожаротушения	**Содержание**		8	
	1	Классификация и общие требования к установкам пожарной автоматики. Качественная характеристика признаков, необходимых для применения пожарной автоматики. Выбор вида пожарной автоматики в зависимости от класса пожара (быстро и медленно развивающиеся). Нормативные документы, регламентирующие необходимость защиты различных объектов средствами пожарной автоматики. Общие и специфические требования к установкам пожарной автоматики. Основные функции установок пожаротушения, охранно - пожарной сигнализации и автоматических установок пожаротушения.	6	2
	2	Назначение и принцип действия систем пожарной сигнализации, автоматических систем пожаротушения (углекислотных, порошковых и пенных). Автоматические системы противодымной защиты и системы оповещения о пожаре. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.		2
	3	Общие сведения, сроки эксплуатации и периодичность проверок средств противопожарной защиты и тушения пожаров. Проверка работоспособности и пожарно- техническое обследование установок пожаротушения. Эксплуатация средств пожарной автоматики. Нормативные требования. Типы и принцип работы индикаторов задымленности. Контрольная работа.		2
	Практические занятия		2	3
	4	Осуществление контроля состояния и проверка работоспособности систем противопожарной автоматической защиты. Осуществление проверки состояния систем противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий.		
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной, нормативно-правовой литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Оформление практических работ и подготовка к их защите. **Примерная тематика домашних заданий:** 1. Чтение маркировки проводов и кабелей; 2. Исследование статического электричества; 3. Систематизация правил и порядка проверки противопожарного состояния охраняемых объектов; 4. Расчетные параметры установок пожарной автоматики;			26	

5. Контроль и обследование установок автоматической противопожарной защиты. 6. Анализ противопожарного режима в организациях.		
Учебная практика **Виды работ:** - проведение первичного инструктажа на рабочем месте; -изучение деятельности органа ГПН по обеспечению пожарной безопасности объектов контроля (надзора) района выезда ПЧ; -участие в проверках обслуживаемых объектов в районе выезда пожарной части (зданий ,сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности, составление документов по результатам обследования; -обследование, определение состояния систем противопожарного водоснабжения в районе выезда ПЧ, составление документов по результатам обследования; -участие в проведении профилактических мероприятий по предупреждению пожаров на охраняемых объектах; - определение состояния и проверка работоспособности противопожарной автоматической защиты на охраняемых объектах, составление документов по результатам проверки; - изучение способов забора воды из водоемов пожарной техникой; - изучение систем электроснабжения и электрооборудования зданий в районе выезда ПЧ; - осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения на охраняемых объектах, проведения технического обслуживания огнетушителей.	72	
Всего	150	

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Профилактика пожаров».

Оборудование учебного кабинета «Профилактика пожаров» и рабочих мест:

- комплект нормативной и регламентирующей документации;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- презентации по разделам модуля.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
- интерактивная доска.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Теребнев В.В., Теребнев А.В., Грачев В.А., Шехов Д.А. Организация службы пожарной части: учеб. пособие. М.: Центр Пропаганды, 2008. 344 с.
2. Пожарная безопасность в Российской Федерации: сборник
3. нормативных документов. М.: «Нела-Информ», 2006 г. 72 с.
4. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарнотехнического минимума: справочник. М.: Пожкнига, 2008. 496 с.
5. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: справочник. М.: Пожкнига, 2004. 384 с.,
6. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: пособие. М.: ПожКнига, 2010. 280 с.

Дополнительные источники:

1. Собурь С.В. Установки пожарной сигнализации: справочник. М.: Пожкнига, 2004 г. 312 с.
2. Собурь С.В. Огнезащита материалов и конструкций: справочник М.: Пожкнига, 2004. 240 с
3. Старшинов Б.П. Системы пожарной безопасности: учеб. пособие. 2003 г. 120 с.
4. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Защитное заземление и зануление электроустановок: справочник. М.: Пожкнига, 2009 г. 400 с.
5. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Безопасность эксплуатации ЭУ: справочно-методическое пособие по подготовке к проверке знаний норм и правил работы в ЭУ. М.: Пожкнига, 2009 г. 228 с.
6. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Практическое руководство по контролю электроустановок при проведении авторского надзора и визуального осмотра. М.: Пожкнига, 2009 г. 236 с.

7. Собурь С.В. Огнетушители: учебно-справочное пособие. М, Пожкнига, 2008 г. 80 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Рабочая программа профессионального модуля «Профилактика пожаров» разработана на основе Программы профессиональной подготовки пожарных от 30.03.2009 г., Программы первоначальной подготовки спасателей МЧС России от 24.12.2009 г., Программы подготовки личного состава подразделений Государственной противопожарной службы и определяет порядок специального первоначального обучения пожарных ГПС МЧС России. (Приказ МЧС РФ №173 от 29.12.2003 года).

Изучение профессионального модуля «Профилактика пожаров» предусматривает учебную практику. Учебная практика проходит в лабораториях образовательного учреждения и на промышленных объектах.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсам:

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Профилактика пожаров»;

опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;

стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин.

Мастера: наличие квалификации на разряд выше разряда выпускника, стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.	- полнота анализа требований законодательства, нормативно-правовых и нормативных документов, регулирующих отношения в области борьбы с пожарами; - полнота и ясность изложения последовательности правил контроля; -полнота обследования объектов защиты на соответствие их требованиям пожарной безопасности; - соблюдение этических и правовых норм при осуществлении контроля соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах; - соответствие качества оформления документов надзора (контроля) требованиям делопроизводства ГПН; - правильность и точность определения состояния систем противопожарной защиты в составе пожарно-технических и межведомственных комиссий;	Экспертная оценка решения ситуационных задач, выполнения практических заданий, в т.ч. в реальных и модельных ситуациях профессиональной деятельности на практических занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном)
ПК 4.2. Осуществлять контроль систем противопожарного водоснабжения на охраняемых объектах и в районе выезда.	- правильность определения состояния систем противопожарного водоснабжения; - правильность и точность определения состояния противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части; - соблюдение требований Устава службы пожарной охраны по поддержанию в постоянной готовности	

	искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборным устройствам	
ПК 4.3. Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики.	- правильность оценки при проведении проверки технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии; -точность определения состояния работоспособности систем противопожарной автоматической защиты; -результативность выполнения работ по приведению в действие автоматических систем обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре; -правильность и своевременность выполнения работ по наполнению огнетушителей в учреждениях или на предприятиях;	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии,	- активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности;	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения профессионального моду-*

проявлять к ней устойчивый интерес.	- наличие положительных отзывов по итогам практики; -участие в профессиональных конкурсах и конференциях	*ля*
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	- рациональность планирования и организации обучающимся собственной деятельности; - своевременность сдачи заданий, зачетов и проч. - обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области профилактики пожаров;	*Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий на учебных занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном) и т.п.*
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области пожаротушения, проведение работ по профилактике пожаров; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
К 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	- результативность отбора и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
К 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- использование информационно-коммуникационных технологии при решении профессиональных задач	
К 6. Работать в команде, эффективно об-	- четкое выполнение обязанностей при работе в	

щаться с коллегами, руководством, клиентами	команде и / или выполнении задания в группе; - соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; - конструктивность общения в ходе обучения и прохождения практики, способность при необходимости избегать конфликтов или разрешать их, психологическая устойчивость при межличностном общении	
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- положительная аттестация по профессиональному модулю	