

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ХАБАРОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

СОГЛАСОВАНО

Начальник

КГКУ «Управление по обеспечению  
мероприятий гражданской защиты  
Хабаровского края»

Г. Л. Козорез



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ**

20.01.01 Пожарный

базовой подготовки

г. Хабаровск

2023

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии 20.01.01 Пожарный.

Организация-разработчик: КГБ ПОУ «Хабаровский техникум техносферной безопасности и промышленных технологий»

Разработчики:

Леонова Валентина Алексеевна, преподаватель высшей категории

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

---

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

---

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК

---

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ (О.Х.Демидова)

Согласовано на заседании методического совета

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МС \_\_\_\_\_ (О.Г.Линевич)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04  
ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04  
ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04  
ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИ ПМ.04 ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ ЗАЦИИ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

.....

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 Профилактика пожаров

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии 20.01.01 Пожарный, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): проведение работ по предотвращению и тушению пожаров, спасению и эвакуации людей, имущества и материальных ценностей во время и после тушения пожаров, техническому обслуживанию и устранению неисправностей в пожарной, аварийно-спасательной технике и оборудовании.

### Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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.

### Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4.3.4	Профилактика пожаров
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.

- личные результаты

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации Программы воспитания
Портрет выпускника ПОО	
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1

Готовый использовать свой личный и профессиональный потенциал для защиты национальных интересов России	ЛР 2
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 3
Принимающий семейные ценности своего народа, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	ЛР 4
Занимающий активную гражданскую позицию избирателя, волонтера, общественного деятеля	ЛР 5
Принимающий цели и задачи научно-технологического, экономического, информационного развития России, готовый работать на их достижение	ЛР 6
Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость	ЛР 7
Признающий ценность непрерывного образования, ориентирующийся в изменяющемся рынке труда, избегающий безработицы; управляющий собственным профессиональным развитием; рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности	ЛР 8
Уважающий этнокультурные, религиозные права человека, в том числе с особенностями развития; ценящий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности»	ЛР 9
Принимающий активное участие в социально значимых мероприятиях, соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России; готовый оказать поддержку нуждающимся	ЛР 10
Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением	ЛР 11
Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	ЛР 12

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников противопожарной службы при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в

ходе освоения профессионального модуля 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:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 172 часа, включая:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 162 часа;
- самостоятельная работа обучающегося – 2 часа;
- учебная практика – 72 часа; - производственная практика – 144 час.

## **2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Профилактика пожаров, в том числе профессиональными (ПК), общими (ОК) компетенциями и личностными результатами (ЛР), указанными в п. 1.1.

### 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		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 1- 9 ПК 4.1 – 4.3 ЛР 1 -12, 17, 18, 19, 22, 23	МДК 04.01 Профилактика пожаров	172	162	136	-	2	-		
	Учебная практика по отработке нормативов ПСП	72						72	
	Производственная практика (по профилю специальности)	144							144
	Экзамен по модулю	6							
	Консультации								
	<b>Всего:</b>	<b>172</b>	<b>162</b>	136	-	2	-	<b>72</b>	<b>144</b>

\*Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	ОК, ПК, ЛР
1	2	3	4	5
<b>Раздел ПМ.04</b> <b>Профилактика пожаров</b>				
<b>МДК 04.01</b> <b>Профилактика пожаров</b>		<b>162</b>		
<b>Тема 1.</b> <b>Организация и управление пожарной безопасностью объекта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>28</b>		
	1. Организация пожарной безопасности объекта 2. Пожарная безопасность объекта защиты	2 2	<b>1</b>	ПК4.1 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1 – ЛР12
	<b>Практические занятия</b>			
	1.Права и обязанности руководителя объекта в области обеспечения пожарной безопасности 2.Комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению п. б. объекта 3.Служба пожарной безопасности на объекте 4.Организация противопожарного режима объекта 5.Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов с массовым пребыванием людей 6.Разработка планов эвакуации на случай пожара 7.Знаки пожарной безопасности 8.Обеспечение объекта первичными средствами пожаротушения 9.Создание подразделений добровольной пожарной охраны 10.Организация работы пожарной охраны объекта	2 2 4 4 2 2 2 2 2 2	<b>3</b>	
<b>Тема 2.</b> <b>Противопожарное</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	ПК 4.2 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1 – ЛР12
	<b>Практические занятия</b> 1. Взаимное расположение зданий и сооружений	2		

<b>нормирование генеральных планов населенных пунктов</b>	2. Пожарный риск	2		
	3. Противопожарные расстояния	2		
	4. Экспертиза генерального плана промышленного объекта	4		
	5. Экспертиза генерального плана жилого поселка	4		
	6. Экспертиза генерального плана сельскохозяйственного предприятия	4		
<b>Тема 3. Пожарная профилактика технологических процессов производства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>20</b>		
	1. Показатели взрывопожарной опасности веществ и материалов	2	<b>1</b>	
	<b>Практические занятия</b>		<b>3</b>	
	1. Критерии пожарной опасности наружных установок и их количественная оценка	4		ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1 – ЛР12
	2. Определение категории пожарной опасности наружных установок	4		
3. Определение категории пожарной опасности и взрывопожарной опасности помещений	4			
4. Определение категории пожарной опасности и взрывопожарной опасности зданий	6			
<b>Тема 4. Пожарная безопасность электроустановок</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>22</b>		
	1. Общие сведения об электроустановках	2	<b>1</b>	ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1 – ЛР12
	<b>Практические занятия</b>			
	1. Кабели, кабельные линии и пожарная безопасность	4	<b>3</b>	ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1 – ЛР12
	2. Электроустановки во взрыво- и пожароопасных зонах	4		
3. Категории надежности электроустановок	6			
4. Правила устройства электроустановок	2			
5. Противопожарная защита кабельных трасс	4			
<b>Тема 5.</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>22</b>		

<b>Автоматика противопожарной защиты</b>	1.Системы пожарной сигнализации: пожарные извещатели 2.Средства электропитания систем оповещения и управления эвакуацией людей	2 2	<b>1</b>	ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1– ЛР12
	<b>Практические занятия</b>			
	1.Расстановка пожарных извещателей 2.Системы оповещения и управления эвакуацией людей при 3.Зоны оповещения и время эвакуации. 4. Расчет времени эвакуации	4 4 4 6	<b>3</b>	ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4 ЛР1 – ЛР12
<b>Тема 6 Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и промышленных предприятий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>26</b>		
	1.Городские системы водоснабжения 2.Особенности систем противопожарного водоснабжения промышленных предприятий 3.Расход воды на цели пожаротушения 4.Противопожарные водопроводы высокого и низкого давления 5.Основные схемы внутреннего противопожарного водоснабжения	2 2 4 4 2	<b>1</b>	ПК 4.3 ОК.3; ОК .4; ОК.5. ЛР1 – ЛР12
	<b>Практические занятия</b>			
	1.Определение расхода воды на пожаротушение объекта 2. Расчет схем внутреннего противопожарного водоснабжения 3. Профилактический контроль за состоянием установок противопожарной защиты и пртивопожарного водоснабжения объекта	4 4 4	<b>3</b>	ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4; ЛР1– ЛР12
	<b>Самостоятельная работа при изучении курса МДК 04.01</b>	<b>2</b>		
	<b>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.			
<b>Консультация</b>	<b>2</b>			
<b>Промежуточная аттестация - экзамен по МДК 04.01</b>	<b>6</b>			
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b> Отработка нормативов ПСП	<b>72</b>		ПК 4.1 – ПК 4.3 ОК.3; ОК ОК.5.4	

			ЛР1– ЛР12
<b>Производственная практика(по профилю специальности)</b> <b>Виды работ:</b> Участие в проверках обслуживаемых объектов на соответствии их требованиям пожарной безопасности. Участие в проведении профилактических мероприятий по предупреждению пожаров на охраняемых объектах. Определение состояния противопожарного водоснабжения. Определение состояния и проверки работоспособности систем противопожарной автоматической защиты.	<b>144</b>		ПК 4.1 - 4.3 ОК.3; ОК.4; ОК.5 ЛР1 – ЛР12
<b>Консультации</b>			
<b>Итоговая аттестация – квалификационный экзамен по ПМ.04</b>	<b>6</b>		
<b>Всего</b>	<b>172</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 профессионального модуля предполагает наличие материально-технической базы, обеспечивающей проведение теоретических и практических занятий.

### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

Кабинеты:

- профилактика пожаров.

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся, учебная доска.

Технические средства обучения: проектор, персональный компьютер, принтер.

Тренажеры, тренажерные комплексы:

- дымокамера,
- для работы на высоте.

Спортивный комплекс:

- спортзал,
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы с препятствиями,
- учебная пожарная башня.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет, актовый зал.

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

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

Основные источники:

1. Б.Б.Серков, Пожарная профилактика: учебник/ Б.Б.Серков, Т.Ф.Фирсова.-М.: КУРС, 2018.- 304с.- Пожарная безопасность.

2. Ю.А.Широков. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности: учебное пособие для СПО/Ю.А.Широков.- 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023

3. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности. Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. – М.: Проспект, 2009. - 144 , (с изм. и доп. вступил в силу с 13.07.2014г.)

Дополнительные источники:

1. СП ПБ 1.131.2020 Свод правил. Эвакуационные пути и выходы.

2. СП ПБ 3.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. – М.: Проспект, 2010.

3. СП ПБ 5.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. – М.: Проспект, 2010.

4. СП ПБ 6.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование.– М.: Проспект, 2010.

5. СП ПБ 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. – М.: Проспект, 2010.

6. СП ПБ 12.13130.2020. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – М.: Проспект, 2010.

7. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средств их тушения. Справочник; в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.; Асс. Пожнаука, 2010. – ч.1 – 713 с., ч.2. – 744 с.

8. Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ».

12. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-ое издание (утверждено приказом Минэнерго РФ от 8 июля 2002 № 204).

13. ГОСТ 12.1.004-91\*, приложение 2. Пожарная безопасность. Общие требования.- М.: Издательство стандартов, 2002.

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

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

Реализация программы модуля предполагает производственную практику. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Профилактика пожаров» является освоение МДК.04.01. «Профилактика пожаров», МДК.01.01 «Тактика тушения пожаров», МДК.01.02. «Тактика аварийно-спасательных работ», МДК.02.01 «Тактика тушения пожаров и аварийно-спасательных работ газодымозащитной службы» и учебной практики.

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

На всех этапах освоения модуля обучающимся оказывается консультативная помощь (как группе, так и индивидуально) за счёт объёма времени, выделенного на консультации.

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

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю профессионального модуля ПМ.04 и профессии 20.01.01 «Пожарный».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Педагогический состав: мастера производственного обучения, имеющие рабочую профессию или специальность соответствующую профилю профессионального модуля.

Подготовку обучающихся по профессиональному модулю «Профилактика пожаров» осуществляют преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла; эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, рубежного контроля, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
<p>ПК.4.1 Осуществлять контроль соблюдения противопожарного режима на охраняемых объектах.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществление контроля соблюдения требований законодательных и иных нормативно-правовых актов по пожарной безопасности, основам охраны труда, требований техники безопасности, санитарно-гигиенических требований, законов по охране окружающей среды.</li> <li>-выполнение обязанностей по обслуживанию аппаратов, помещений, зданий, оборудования.</li> <li>-осуществление контроля за содержанием и сохранностью первичных средств пожаротушения.</li> <li>-выполнение работ по заправке огнетушителей в учреждениях или на предприятиях.</li> <li>-осуществление контроля за соблюдением противопожарной безопасности на различных объектах.</li> </ul>	<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.4.2 Осуществлять контроль пожарного водоснабжения на охраняемых объектах в районе выезда</p>	<p>-выполнение обязанностей по обслуживанию территорий и гидрантов;  -осуществление контроля за исправным состоянием противопожарного водоснабжения в районе выезда пожарной части.  -поддерживание в постоянной готовности искусственных водоемов, подъездов к водоисточникам и водозаборным устройствам.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:  -результатов выполнения индивидуальных домашних заданий;  -результатов тестирования.</p> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик.</p>
<p>ПК.4.3 Контролировать работоспособность и приводить в действие системы противопожарной автоматики.</p>	<p>-осуществление контроля за содержанием и сохранностью автоматических систем обнаружения и тушения пожара;  -проведение проверки работоспособности системы противопожарной автоматики;  -осуществление контроля за эффективностью работы автоматических систем обнаружения и тушения пожара, противодымной защиты, систем оповещения о пожаре.</p>	<p>Оценка в рамках текущего контроля:  -результатов выполнения индивидуальных домашних заданий;  -результатов тестирования.</p> <p>Экспертная оценка освоения профессиональных компетенций в рамках текущего контроля в ходе проведения учебной и производственной практик.</p>

## Лист изменений и дополнений

в рабочую программу профессионального модуля ПМ 04 Профилактика пожаров  
по профессии 280705.01 Пожарный

№ изменения, дата изменения; номер страницы с изменением

**БЫЛО**

**СТАЛО**

Основание:

\_\_\_\_\_ /  
подпись

\_\_\_\_\_ /  
Инициалы, фамилия, внесшего изменения

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК № \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
Председатель ЦМК: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись Инициалы, фамилия