

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.04. Обеспечение противопожарного режима на объекте**

**Составитель:**

**Галинурова Е.А., Каримова А.И., Халикова О.Д. Шафеев Р.Ю. преподаватели ГБПОУ  
УКРТБ**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля
  2. Структура и содержание профессионального модуля
  3. Условия реализации программы профессионального модуля
  4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля
- Приложение 1

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04. Обеспечение противопожарного режима на объекте  
*наименование профессионального модуля*

## 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид профессиональной деятельности «Обеспечение противопожарного режима на объекте» и соответствующие ему профессиональные компетенции и общие компетенции:

### Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

### Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 4.1.	Планировать пожарно-профилактические работы на объекте.
ПК 4.2.	Организовывать систему обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
ПК 4.3.	Осуществлять планирование и проведение проверок объектов защиты.
ПК 4.4.	Обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами.
ПК 4.5.	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.
ПК 4.6.	Участвовать в дознании (расследовании) по делам о пожарах.
ПК 4.7.	Контролировать содержание в исправном состоянии технических средств и систем автоматической противопожарной защиты, правильность монтажа и обслуживания оборудования.

ПК 4.8.	Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений.
ПК 4.9.	Проводить расчеты необходимых расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение.
ПК 4.11.	Осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров.
ПК 4.12.	Разрабатывать технические решения по профилактике пожаров.

В ходе освоения профессионального модуля учитывается движение к достижению личностных результатов обучающимися ЛР 2, 3, 4, 13, 15, 18, 19, 20.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Владеть навыками	<p>Применения всех видов профилактических (противопожарных) мероприятий на объекте;</p> <p>Организации пожарной безопасности, соблюдении противопожарного режима;</p> <p>Организации контроля за выполнением требований пожарной безопасности на объекте контроля;</p> <p>Оформления предписаний руководителям подразделений объекта по устранению выявленных нарушений противопожарных норм и правил;</p> <p>Применения процессуального законодательства в дознании дел о пожарах;</p> <p>Проверки содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров;</p> <p>Составления плана эвакуации персонала из зданий и сооружений;</p> <p>Расчета путей эвакуации;</p> <p>Проведения мероприятий по ограничению распространения пожара за пределы очага</p>
уметь	<p>Применять нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности;</p> <p>Применять противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов;</p> <p>Определять пожарную опасность контролируемых объектов, в т.ч. используемых производственных технологий, особенностей эксплуатации оборудования, применяемого в организации, определять средства пожаротушения, используемые на объекте;</p> <p>Составлять схемы действий персонала организации при пожаре;</p> <p>Определять причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы;</p> <p>Применять организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;</p> <p>Руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории предприятия необходимых сил и средств;</p> <p>Проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;</p>

Проводить анализ и прогноз обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории;

Осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности;

Обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;

Проверять исполнение персоналом организации положений инструкции о мерах пожарной безопасности;

Рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;

Определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;

Осуществлять расчет автоматических систем пожарной сигнализации, необходимых для защиты зданий и сооружений и технологических установок;

Осуществлять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий;

Применять меры административного воздействия при нарушении требований пожарной безопасности; Принимать меры к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах;

Информировать органы исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий;

Готовить проекты приказов (распоряжений) по вопросам пожарной безопасности по обслуживаемому объекту;

Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;

Представлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой организацией продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

Определять места установки датчиков, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, расширителей, изоляторов КЗ, релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных, контрольных панелей систем ОПС, датчиков, релейных модулей, контроллеров, модулей пожаротушения и сигнально-пусковых устройств систем пожаротушения, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики; осуществлять контроль за эксплуатацией линейных сооружений ОПС, СКУД, СОТ, оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения;

Осуществлять контроль за эксплуатацией ОПС, СКУД, СОТ, систем оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения;

Осуществлять контроль за эксплуатацией приборов приемно-контрольных, сигнально-пусковых устройств, контроллеров, мультиплексоров, мониторов;

Осуществлять контроль за эксплуатацией датчиков и извещателей системы ОПС, считывателей, контроллеров и исполнительных устройств СКУД, телекамер, кронштейнов, поворотных устройств и приборов охранного освещения СОТ, клапанов, датчиков и модулей пожаротушения, датчиков инженерной автоматики, клапанов и реле дымоудаления;

	Контролировать порядок обслуживания источников бесперебойного электропитания, резервного электропитания, защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания
знать	<p>Порядок разработки инструкции и регламентов с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; Порядок аварийной остановки технологического оборудования);</p> <p>Порядок оформления необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности;</p> <p>Порядок разработки мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров;</p> <p>Принцип проведения пожарно-технического обследования объектов;</p> <p>Порядок руководства действиями работников при пожаре;</p> <p>Законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора; основы пожарно-технической экспертизы проектов и методику проведения пожарно-технического обследования объектов;</p> <p>Основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций;</p> <p>Принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий;</p> <p>Порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах;</p> <p>Цели, задачи, функции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору;</p> <p>Порядок лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;</p> <p>Методики расчета путей эвакуации персонала организации;</p> <p>Порядок привлечения юридических лиц, должностных лиц и граждан к административной ответственности за правонарушения в области пожарной безопасности, а также применения других мер пресечения нарушений требований пожарной безопасности;</p> <p>Порядок организации и осуществления должностными лицами органов государственного пожарного надзора правоприменительной деятельности по делам о пожарах, о нарушениях и пресечению нарушений требований пожарной безопасности;</p> <p>Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности;</p> <p>Порядок обжалования действий должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности;</p> <p>Порядок взаимодействия с органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами по вопросам нарушения состояния пожарной безопасности объектов контроля (надзора);</p> <p>Формы дознания, обязанности органа дознания (государственного пожарного надзора федеральной противопожарной службы), компетенции органов государственного пожарного надзора как органа дознания, назначение</p>

	<p>пожарно-технической экспертизы, права, обязанности, компетенцию и ответственность эксперта, версии о причине пожара, порядок осмотра места пожара;</p> <p>Форма и содержание заключения пожарно-технического эксперта;</p> <p>Методы исследование параметров развития пожара;</p> <p>Нормы и правила установки датчиков, извещателей, оповещателей, сигнализаторов, расширителей, изоляторов короткого замыкания (далее - КЗ), релейных модулей, пультов управления, приборов приемно-контрольных, контрольных панелей систем охранно-пожарной сигнализации (далее - ОПС);</p> <p>Нормы и правила установки датчиков, релейных модулей, контроллеров, модулей пожаротушения и сигнально-пусковых устройств систем пожаротушения;</p> <p>нормы и правила установки датчиков, клапанов, контроллеров, релейных модулей исполнительных устройств инженерной автоматики;</p> <p>Порядок эксплуатации линейных сооружений ОПС, системы контроля и управления доступом (далее – СКУД), системы охранного телевидения (далее – СОТ), систем оповещения, пожаротушения, дымоудаления, инженерной автоматики и оборудования охранного освещения; порядок обслуживания источников бесперебойного электропитания;</p> <p>Порядок обслуживания источников резервного электропитания; порядок выявления и устранения неисправности источников электропитания;</p> <p>Порядок обслуживания приборов контроля и защиты состояния источников бесперебойного и резервного электропитания;</p> <p>Порядок выполнения работ по замене химических источников электропитания</p>
--	--

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 692 часа, в том числе:

в том числе в форме практической подготовки – 178 часов.

Из них на освоение МДК – 384

в том числе самостоятельная работа – 42 часа,

практики, в том числе учебная – 36 часов,

производственная – 216 часов,

Промежуточная аттестация 14 часов.

- 228 часов вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы профессионального модуля.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Суммарный объем нагрузки, час	Объем профессионального модуля, час							
			Обучение по МДК				Практика		Промежуточная аттестация	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Самостоятельная работа	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 2.1, ОК 01-09	Раздел 1. Организация деятельности государственного пожарного надзора	144	130	70		12				2
ПК 2.1, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, ОК 01-09	Раздел 2. Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты	164	144	60	20	18				2
ПК 2.2, 2.4, ОК 01-09	Раздел 3. Пожарная автоматика	70	62	24		6				2
ПК 2.1-ПК 2.6	Раздел 4. Расследование и экспертиза пожаров	56	48	24		6				2
ПК 2.1-ПК 2.6	Учебная практика	36					36			
ПК 2.1, ОК 01-09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	216						216		
	Промежуточная аттестация (экзамен (квалификационный))	6								
	<b>Всего:</b>	<b>692</b>	<b>384</b>	<b>178</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>8</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 отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.



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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	
1	2	3	
<b>VI семестр</b>			
<b>Раздел 1. Организация деятельности государственного пожарного надзора</b>		<b>144</b>	
<b>МДК 04.01. Организация деятельности государственного пожарного надзора</b>		<b>144</b>	
<b>Тема 4.1.1.</b> Государственный пожарный надзор в Российской Федерации	<b>Содержание</b>	<b>22</b>	
	1 Роль и место Государственного пожарного надзора в системе пожарной охраны <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [1] стр. 228-229	2	
	2 Основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [1] стр. 230-232	2	
	3 Нормативные документы по организации и осуществлению Государственного пожарного надзора <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ нормативной документации	2	
	4 Методы организации работы Государственного пожарного надзора <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ конспекта лекций	2	
	5 Контроль за организацией и осуществлением Государственного пожарного надзора производится в ходе инспекторских, контрольных и целевых проверок, их периодичность <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы по ведомственному контролю	2	
	<b>Практические занятия</b>		<b>12</b>
	1 Основные понятия, установленные статьей 2 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О		
	2 техническом регулировании», статьей 1 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», а также статьей 2 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».		
	3-4 Правовые основы технического регулирования в области пожарной безопасности		
	5-6 Техническое регулирование в области пожарной безопасности		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>
	Подготовить презентацию по видам контрольных (надзорных) мероприятий согласно Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ		

<b>Тема 4.1.2</b> Организация и проведение проверок за противопожарным состоянием объектов	<b>Содержание</b>	<b>24</b>
	1 Обследования и проверки. Порядок организации и проведения проверок по соблюдению требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора). Требования безопасности при проведении обследований объектов <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [1] стр. 235-237	2
	2 Права, обязанности и ответственность должностных лиц Государственной противопожарной службы при осуществлении Государственного пожарного надзора <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [1] стр. 235-235	2
	3 Учёт деятельности. В органах Государственного пожарного надзора ведется учет объектов контроля и результатов работы. Анализ деятельности по осуществлению Государственного пожарного надзора проводится ежеквартально в целях своевременного реагирования на изменение обстановки с пожарами. Планирование деятельности. Планируемые мероприятия разрабатываются на основе результатов анализа <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ конспекта лекций	2
	4 Взаимодействие со службами органов внутренних дел, другими правоохранительными и надзорными органами. Совместная работа органов государственного пожарного надзора с прокуратурой, полицией, налоговой службой, Энергоназором. Порядок их взаимодействия <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ конспекта лекций	2
	5 Организация контроля над выполнением предложенных мероприятий. Внеплановая проверка, цель, документы, оформляемые по итогам проверки <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ конспекта лекций	2
	<b>Практические занятия</b>	<b>14</b>
	7-8 Общая методика проведения пожарно-технического обследования объектов. Осуществление планирования и контроля реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности.	
	9-10 Проведение обследования и проверки обслуживаемого объекта (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформление необходимых документов.	
	11 Информирование органов исполнительной власти, руководителей организаций о фактах нарушений мер пожарной безопасности, которые могут привести к пожарам, авариям и катастрофам техногенного характера, а также при проведении оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий.	
12- Разработка документов при осуществлении государственного пожарного надзора		

	13		
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>
	Подготовить презентацию «Порядок обжалования решений и действий органов государственного пожарного надзора»		
<b>VII семестр</b>			
<b>Тема 4.1.3.</b>	<b>Содержание</b>		<b>10</b>
Правила противопожарного режима Российской Федерации	1	Общие требования правил противопожарного режима. Обязанности руководителей предприятий, индивидуальных предпринимателей по обеспечению пожарной безопасности на объектах. Противопожарный режим на объектах. <b>Домашнее задание:</b> изучить Постановление правительства РФ № 1479	2
	2	Здания с круглосуточным пребыванием людей. <b>Домашнее задание:</b> изучить Постановление правительства РФ № 1479	2
	3	Требования к эвакуационным путям и выходам. <b>Домашнее задание:</b> изучить Постановление правительства РФ № 1479	2
	4	Содержание противопожарного водопровода на объектах защиты. <b>Домашнее задание:</b> изучить Постановление правительства РФ № 1479	2
	5	Требования к установкам пожарной автоматики на объектах защиты. <b>Домашнее задание:</b> изучить Постановление правительства РФ № 1479	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>22</b>
	14	Общие положения.	
	15	Объекты сельскохозяйственного производства.	
	16	Производственные объекты.	
	17	Пожароопасные работы.	
	18	Автозаправочные станции.	
	19	Объекты организаций торговли.	
	20	Здания для проживания людей	
21	Объекты транспорта и транспортной инфраструктуры.		
22	Культурно-просветительные и зрелищные учреждения.		
23	Транспортирование пожаровзрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов.		
24	Объекты хранения		
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>	
Изучить общие требования правил противопожарного режима.			
<b>Тема 4.1.4.</b>	<b>Содержание</b>		<b>16</b>
Административная практика	1	Организация административно-правовой деятельности Государственной противопожарной	2

	службы.	
	<b>Домашнее задание:</b> повторить конспект по теме 1	
2	Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по нарушениям требований пожарной безопасности	2
	<b>Домашнее задание:</b> повторить конспект по теме 2	
3	Административные взыскания за нарушение требований пожарной безопасности.	2
	<b>Домашнее задание:</b> учить конспект по теме 3	
4	Перечень нарушений в области пожарной безопасности, за которые предусмотрены административные взыскания, их размеры.	2
	<b>Домашнее задание:</b> учить конспект по теме 4	
5	Порядок составления протокола за административное правонарушение. Поводы, необходимые для начала производства дела.	2
	<b>Домашнее задание:</b> повторить конспект по теме 5	
6	Результат рассмотрения дела. Обстоятельства, исключающие производство по делу об административном правонарушении.	2
	<b>Домашнее задание:</b> повторить конспект по теме 6	
7	Рассмотрение дела об административном правонарушении. Подготовка к рассмотрению дела. Обстоятельства, смягчающие административную ответственность. Обстоятельства, отягчающие административную ответственность. Вынесение постановления по результатам рассмотрения дела.	2
	<b>Домашнее задание:</b> повторить конспект по теме 7	
8	Административное приостановление деятельности. Термины и определения. Случаи, необходимые для административного наказания в виде административного приостановления деятельности. Сроки приостановления деятельности. Временный запрет деятельности.	2
	<b>Домашнее задание:</b> выучить конспект по теме 8	
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>
25	Принятие мер к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах. Проведение правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.	
26	Применение мер административного воздействия к нарушителям.	
27	Составление протоколов об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности.	
	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>

	Выучить статьи КоАП РФ 3.12, 6.24, 6.25, 8.32, 11.16, 20.4		
<b>Тема 4.1.5.</b> Общие сведения о системе лицензирования и сертификации	<b>Содержание</b>		<b>10</b>
	1	Порядок лицензирования видов деятельности в области пожарной безопасности. Термины и определения. Порядок лицензирования отдельных видов деятельности в области пожарной безопасности. Условия выдачи лицензии. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 1	2
	2	Контроль за соблюдением условий лицензирования. Плановая проверка, оформление документов по ее итогам. Принятие решения о прекращении или продолжения действия лицензии. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 2	2
	3	Цели и правила сертификации продукции и услуг. Термины и определения. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 3	2
	4	Основные направления совершенствования системы сертификации. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 4	2
	5	Общие основы страхования. Термины и определения. Виды и цели страхования. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 5	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	28	Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов обязательным требованиям пожарной безопасности.	
	29	Представление по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведений и документов о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой продукции, а также о происшедших на ее территориях пожарах и их последствиях.	
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>
	Изучить и законспектировать [2], стр. 50-113		
<b>Тема 4.1.6.</b> Противопожарная пропаганда и обучение в области пожарной безопасности	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Назначение, виды, методы противопожарной пропаганды. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 1	2
	2	Устная пропаганда: организация и проведение лекций, докладов, выступлений, бесед. Печатная противопожарная пропаганда. <b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 2	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>8</b>
30	Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности. Разработка планов работы по противопожарной пропаганде.		

	31	Проведение инструкторско-методического занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства.	
	32	Проведение практической тренировки по отработке планов эвакуации и действий в случае возникновения пожара.	
	33	Составление акта учебно-тренировочной эвакуации.	
	34	Подготовка публикации для СМИ на противопожарную тематику	
	35	Разработка методических рекомендаций для проведения занятий по пожарной безопасности	
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>2</b>
	Чтение и анализ конспекта по теме: «Назначение, виды, методы противопожарной пропаганды. Устная пропаганда: организация и проведение лекций, докладов, выступлений, бесед. Печатная противопожарная пропаганда».		
<b>Промежуточная аттестация(дифференцированный зачет)</b>			<b>2</b>
<b>Раздел 2. Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты</b>			<b>154</b>
<b>МДК 04.02. Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты</b>			<b>154</b>
<b>VI семестр</b>			
<b>Тема 4.2.1.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
Анализ пожарной опасности производственных объектов	1	Технологическая среда. Классификация наружных установок по пожарной опасности <b>Домашнее задание:</b> изучить ст. 14, 15, 16, 24, 25 [3]	2
	2	Оценка пожарного риска на производственном объекте <b>Домашнее задание:</b> изучить ст. 6, 93, 94, 96 [3]	2
<b>Тема 4.2.2.</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
Требования пожарной безопасности к производственным объектам	1	Требования к дорогам, въездам, проездом на территории объекта <b>Домашнее задание:</b> изучить гл. 22 [3]	2
	2	Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения <b>Домашнее задание:</b> изучить ст. 99 [3]	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>
	1	Проверка соответствия требованиям норм резервуарного парка	
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>4</b>
	Изучить требования противопожарных норм к системам пожарной автоматики производственных зданий		
<b>Тема 4.2.3</b>	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
Мероприятия по предотвращению развития пожара	1	Ограничение распространения пожара на производственном объекте <b>Домашнее задание:</b> изучить ст. 100 [3]	2
	2	Причины и условия для быстрого распространения пожара на производстве	2

		<b>Домашнее задание:</b> читать конспект по теме 2	
		<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>
	2	Определение противопожарных расстояний между сооружениями резервуарного парка	
	3	Определение противопожарного расстояния от резервуарного парка до соседних объектов	
	4	Разработка мероприятий для предотвращения распространения пожара в лабораторном корпусе УКРТБ	
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>4</b>
		Подготовить доклад по техническим решениям, способствующим предотвращению распространения опасных факторов пожара	
<b>Тема 4.2.4</b> Методика проверки соответствия объекта противопожарным требованиям		<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	1	Требования пожарной безопасности при градостроительной деятельности	2
		<b>Домашнее задание:</b> изучить гл. 15, 16, 17 [3]	
	2	Оценка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности	2
		<b>Домашнее задание:</b> изучить гл. 33 [3]	
		<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
	5	Оформление документов для получения заключения о противопожарном состоянии объекта	
		<b>Самостоятельная работа</b>	<b>2</b>
		Изучить требования противопожарных норм к системам пожарной автоматики в зданиях общественного назначения	
<b>Курсовая работа (проект)</b>			<b>20</b>
Эвакуация и спасение людей при пожаре. Основные критерии определения безопасности людей при эвакуации			2
Эвакуационные и аварийные пути и выходы из помещений и зданий.			2
Организационные мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации			2
Принципы определение необходимого количества и ширины эвакуационных выходов. Принципы определение нормативно допустимой протяженности и ширины путей эвакуации.			2
Методика определения времени эвакуации и времени блокирования путей эвакуации. Время наступления опасных факторов пожара.			
Порядок составления планов эвакуации и проведения тренировки по его и действиям в случае возникновения пожара			2
Разработка организационных мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации. Проверка соответствия эвакуационных путей и выходов здания УКРТБ нормативным требованиям.			2
Расчет количества и ширины эвакуационных выходов			2
Проведение расчета времени блокирования путей эвакуации			2
Проведение расчета времени эвакуации			2
<b>VII семестр</b>			
<b>Тема 4.2.5.</b>		<b>Содержание</b>	<b>6</b>

Пожарная опасность технологических процессов	1	Методика анализа пожарной опасности технологических процессов <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 40-41, 50-51 [4], ст. 95 [3]	2
	2	Классификация технологических процессов <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 70-80, 51-54 [4]	2
	3	Технологическая часть проекта <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 268-279 [4]	2
<b>Тема 4.2.6.</b> Пожарная опасность диффузионных процессов	<b>Содержание</b>		<b>6</b>
	1	Процессы перегонки и ректификации <b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 202-221 [4]	2
	2	Сорбционные процессы. Сущность, пожарная опасность <b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 182-193 [4]	2
	3	Процессы сушки материалов. Их пожарная опасность <b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 223-244 [4]	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	6	Разработка технических решений по профилактике пожаров на сорбционных установках	
	7	Разработка технических решений по профилактике пожаров на ректификационной колонне	
<b>Тема 4.2.7.</b> Способы нагрева и охлаждения горючих веществ и материалов	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Пожарная опасность процессов нагрева и охлаждения горючих веществ <b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 156-171 [4]	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>
8	Разработка технических решений по профилактике пожаров при сушке материалов		
<b>Тема 4.2.8.</b> Пожарная опасность при транспортировании горючих веществ	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Процессы транспортирования жидких, твердых и газообразных веществ <b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 95-100 [4]	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>
	9	Разработка технических решений по профилактике пожаров при транспортировании горючих жидкостей	
	10	Разработка технических решений по профилактике при транспортировании горючих газов	
	11	Разработка технических решений по профилактике при транспортировании твердых веществ	
<b>Самостоятельная работа</b>		<b>4</b>	
Подготовить доклад о способах добычи нефтепродуктов			
<b>Тема 4.2.9.</b> Пожарная опасность при хранении горючих веществ	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Хранение нефтепродуктов <b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 101-106 [4]	2
	2	Хранение газов	2

		<b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование стр. 107-110 [4]	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	12	Разработка технических решений по профилактике пожаров на объектах хранения нефти	
	13	Разработка технических решений по профилактике пожаров на объектах хранения газов	
<b>Тема 4.2.10.</b> Пожарная опасность технологических процессов с твердыми веществами	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Деревообрабатывающее производство. Технология и пожарная опасность	2
		<b>Домашнее задание:</b> составить технологическую схему обработки древесины	
	2	Хранение зерна. Процессы сушки, их пожарная опасность	2
		<b>Домашнее задание:</b> изучить оборудование для сушки сыпучих материалов	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	14	Разработка технических решений по профилактике пожаров при обработке древесины	
15	Разработка технических решений по профилактике пожаров на элеваторах		
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>			<b>2</b>
<b>VII семестр</b>			
<b>Тема 4.2.11.</b> Водоснабжение промышленных предприятий и населённых пунктов	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Виды насосно-рукавных систем и задачи их расчета. Насосно-рукавные системы с ручными стволами. Условия совместной работы насосов и рукавных систем. Аналитический и табличный способы расчета. Последовательная работа насосов в перекачку. Параллельная работа насосов на лафетные стволы.	2
		<b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [11] §5	
	2	Значение водоснабжения в системе мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность промышленных предприятий и населенных пунктов. Классификация и схемы водоснабжения промышленных предприятий и населенных пунктов. Режимы водопотребления и нормы расхода воды на производственные, хозяйственно-питьевые и пожарные нужды. Свободные напоры. Нормативные документы, определяющие требования к водоснабжению.	2
		<b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [11] §5	
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	16	Использование справочников и упрощённые методы расчёта насосно-рукавных систем	
17	Расчёт отдельных сооружений наружного противопожарного водопровода		
<b>Тема 4.2.12.</b> Водопроводные сооружения	<b>Содержание</b>		<b>8</b>
	1	Источники водоснабжения, их характеристика. Сооружения для забора воды из поверхностных и подземных водоисточников, нормативные требования к ним. Запасно-регулирующие емкости. Резервуары: назначение, устройство, оборудование, методика расчета объема.	2
		<b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.5, 2.6	

	2	Водонапорные башни и баки, гидроколонны, пневматические установки: назначение, устройство, оборудование, методика расчета. Нормативные требования к запасно-регулирующим емкостям. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.5, 2.6	2
	3	Насосные станции: назначение, виды, классификация, схемы, работа и нормативные требования к ним. Автоматизация насосных станций. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [11] § 4	2
	4	Водоводы и наружная водопроводная сеть: назначение, виды, оборудование. Нормативные требования к сетям противопожарных водопроводов и размещению оборудования на них. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.1-2.3	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	18-19	Гидравлический расчет наружной водопроводной сети	
<b>Тема 4.2.13.</b> Внутреннее противопожарное водоснабжение	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Назначение, классификация, устройство, схемы и работа внутреннего водопровода при пожаре. Противопожарные требования к элементам внутреннего водопровода. Нормы расхода воды на внутреннее пожаротушение. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.1-2.3	2
	2	Пожарные краны, их размещение и оборудование, нормативные требования к ним. Способы определения требуемого и фактического напора и расхода воды на пожарных кранах. Противопожарное водоснабжение зданий повышенной этажности, объектов с массовым пребыванием людей, нормативные требования к ним. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.1-2.3	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	20-21	Расчёт внутреннего противопожарного водопровода. Расстановка пожарных кранов.	
<b>Тема 4.2.14.</b> Безводопроводное водоснабжение	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Область применения и водоисточники беспроводного противопожарного водоснабжения. Определение объема, количества пожарных резервуаров и водоемов, размещение их на территории населенного пункта и промышленного предприятия. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ конспекта по теме «Безводопроводное водоснабжение»	2
	2	Способы забора воды пожарной техникой. Прием водоемов в эксплуатацию. Эксплуатация водоемов и их гидравлические испытания. <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ конспекта по теме «Безводопроводное водоснабжение»	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>

	22-23	Решение задач по определению объема, количества пожарных резервуаров и водоемов	
<b>Тема 4.2.15.</b> Обследование систем противопожарного водоснабжения	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Методика гидравлических испытаний водопроводов. Составление документов по результатам обследования систем противопожарного водоснабжения <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.1-2.3	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>4</b>
	24-25	Пожарно-техническое обследование противопожарного водопровода. Составление документов по результатам обследования	
<b>Тема 4.2.16.</b> Эксплуатация и контроль исправности противопожарного водоснабжения, взаимодействие подразделений пожарной охраны со службами городского (объектового) водопровода	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Особенности эксплуатации водопроводов. Документация, составляемая на водоисточники: справочники, планшеты, карточки. Проверка № 1 и № 2 водоснабжения. Инвентаризация водоснабжения. Взаимодействие пожарной охраны и водопроводной службы города, объекта, района. Содержание, эксплуатация пожарных гидрантов <b>Домашнее задание:</b> Чтение и анализ литературы [10] § 2.1-2.3	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>4</b>
		Изучение нормативных документов, решение вариативных задач и упражнений по теме «Насосно-рукавные системы», решение вариативных задач и упражнений по теме «Запасно-регулирующие емкости».	
<b>VII семестр</b>			
<b>Раздел 3. Пожарная автоматика</b>			<b>70</b>
<b>МДК 04.03. Пожарная автоматика</b>			<b>70</b>
<b>Тема 4.3.1.</b> Основные системы и приборы производственной автоматике	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Приборы контроля параметров технологических процессов. Автоматизированные системы управления <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [7] стр. 67-81	2
<b>Тема 4.3.2.</b> Основные сведения об автоматических установках пожарной сигнализации	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Общее устройство и принцип действия технических средств сигнализации. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 31-36	2
	2	Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС. Классификация и основные параметры систем пожарной сигнализации. Основные принципы построения схем АПС и ОПС. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 59-72	2
<b>Тема 4.3.3.</b> Пожарные извещатели	<b>Содержание</b>		<b>12</b>
	1	Назначение, область применения, классификация и основные параметры пожарных извещателей.	2

		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 38-45	
	2	Основные информационные параметры пожара	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [8] стр. 7-12	
	3	Современные автоматические и ручные пожарные извещатели, их виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика, достоинства и недостатки, особенности применения	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 38-45	
	<b>Практические занятия</b>		6
	1-2	Выбор пожарных извещателей и правила монтажа	
	3	Проверка работоспособности пожарных извещателей	
	<b>Самостоятельная работа</b>		2
	Подготовить презентацию на тему «Тепловые и газовые извещатели, извещатели пламени»		
<b>Тема 4.3.4</b> Технические средства сбора и обработки информации	<b>Содержание</b>		<b>10</b>
	1	Назначение, область применения, общее устройство и технические характеристики приемно-контрольных приборов. Принципы построения приёмно-контрольных приборов, их функции и показатели.	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 36-37	
	<b>Практические занятия</b>		8
	4-5	Размещение приёмных станций.	
	6-7	Требования к электропитанию, линейной части установок пожарной сигнализации	
<b>Тема 4.3.5</b> Пожарные приборы управления (ППУ)	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Назначение, область применения, общее устройство и технические характеристики ППУ. Технические требования к ППУ, работающих в составе установок пожаротушения.	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 37-38	
<b>Тема 4.3.6.</b> Принципы построения систем пожарной сигнализации	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Принципы построения приемно-контрольных приборов с применением микропроцессоров. Понятие о системе передачи информации. Адресные системы АПС.	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 59-73	
	<b>Практические занятия</b>		2
	8	Проверка работоспособности установок АПС.	
<b>Тема 4.3.7.</b> Автоматические установки пожаротушения	<b>Содержание</b>		<b>20</b>
	1	Назначение, область применения и классификация установок пожаротушения. Надежность установок пожарной автоматики	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 31-41	
	2	Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, их виды, устройство и принцип действия. Основное оборудование установок водяного и пенного	2

	пожаротушения: водопитатели, контрольно-пусковые узлы, оросители, дозаторы. Устройство водяного и пенного пожаротушения, принцип действия и эксплуатация. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 41-44	
3	Назначение, область применения и классификация установок газового пожаротушения. Устройство и принцип действия установок газового пожаротушения. Устройство и принцип работы запорно-пусковых узлов установок. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 46-48	2
4	Назначение, область применения, классификация установок порошкового пожаротушения. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 44-46	2
5	Устройство и принцип действия установок порошкового пожаротушения. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 44-46	2
6	Назначение, область применения, классификация, конструктивные области аэрозольных АУПТ. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 48-50	2
<b>Практические занятия</b>		8
9	Гидравлический расчёт установок водяного пожаротушения	
10	Гидравлический расчёт установок пенного пожаротушения	
11	Расчёт установок газового пожаротушения	
12	Расчёт модульных установок	
<b>Самостоятельная работа</b>		2
Выполнить сравнительную таблицу по автоматическим установкам пожаротушения и подготовить доклад по роботизированным установкам пожаротушения.		
<b>Тема 4.3.8.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
Системы оповещения и управления эвакуацией при пожарах	1 Средства оповещения и управления эвакуацией. Требования к ним в соответствии с техническим регламентом. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [5] стр. 73-92, конспект ст. 84 ФЗ-123.	2
	2 Назначение, классификация и выбор типа системы оповещения. Автоматическая пожарная защита зданий повышенной этажности. <b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ «СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»	2
<b>Самостоятельная работа</b>		2
Подготовить доклад на тему «Автоматическая пожарная защита торгового центра»		
<b>Тема 4.3.9.</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
Основы эксплуатации установок пожаротушения	1 Требования строительных норм и правил к техническому содержанию и эксплуатации установок пожаротушения.	2

		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 70-84	
	2	Структура и организация эксплуатации	2
		<b>Домашнее задание:</b> чтение и анализ литературы [6] стр. 264-292	
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>			<b>2</b>
<b>VII семестр</b>			
<b>Раздел 4. Расследование и экспертиза пожаров</b>			<b>56</b>
<b>МДК 04.04. Расследование и экспертиза пожаров</b>			<b>56</b>
<b>Тема 4.4.1.</b> Виды правонарушений, связанных с пожарами	<b>Содержание</b>		<b>8</b>
	1	Общее понятие расследования преступлений. Расследование преступлений, связанных с пожарами <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 3-94 [9]	2
	2	Уголовно-процессуальная деятельность Государственной противопожарной службы в стадии возбуждения уголовного дела <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 24-45 [9]	2
	3	Деятельность органа дознания по делам, по которым производство предварительного следствия обязательно <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 45-49 [9]	2
	4	Деятельность органа дознания по делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 49-57 [9]	2
<b>Тема 4.4.2.</b> Пожарно-техническая экспертиза	<b>Содержание</b>		<b>10</b>
	1	Сущность, цели, задачи и виды пожарно-технической экспертизы, ее назначение <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 112-113, 121-141 [9]	2
	2	Права, обязанности, компетенции пожарно-технического эксперта (специалиста) <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 114-121 [9]	4
	3	Выдвижение и проверка экспертных версий при установлении причины пожара <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 100-112 [9]	4
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>
1	Выдвижение версий по причине пожара от электронагревателя		
<b>Тема 4.4.3.</b> Исследование вещественных доказательств	<b>Содержание</b>		<b>2</b>
	1	Методы исследования вещественных доказательств, изъятых с места пожара <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 145-158 [9]	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>
2	Исследование изъятых с места пожара древесины и древесных композитных материалов		

	3	Исследование изъятых с места пожара металлов и их сплавов	
	4	Исследование изъятых с места пожара предметов со следами ЛВЖ и ГЖ	
<b>Тема 4.4.4.</b> Осмотр место пожара	<b>Содержание</b>		<b>4</b>
	1	Порядок проведения осмотра. Оформление документов <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 65-97 [9]	2
	2	Исследование и процессуальное оформление результатов по пожарно-технической экспертизе <b>Домашнее задание:</b> изучить стр. 158-170 [9]	2
	<b>Практические занятия</b>		<b>12</b>
	5-6	Работа испытательной пожарной лаборатории по исследованию причин возникновения пожаров. Экскурсии	2
	7-8	Оформление протокола осмотра место пожара	4
	9-10	Составление плана места пожара	2
	11-12	Изъятие следов и предметов, связанных с пожаром	4
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>6</b>
	Составить протокол осмотра квартиры		
<b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>			<b>2</b>
<b>VI семестр</b>			
<b>Производственная практика (по БПЛА)</b>			<b>108</b>
<b>Виды работ</b>			
Изучение основных типов конструкции беспилотных авиационных систем вертолетного типа.			6
Рассмотрение порядка подготовки к эксплуатации беспилотной авиационной техники вертолетного типа.			6
Изучение законодательных и нормативных документов РФ в области эксплуатации БАС.			6
Связь человеческого фактора с безопасностью полетов. Соответствующие правила обслуживания воздушного движения.			6
Изучение основ авиационной электросвязи, правил ведения радиосвязи и фразеологии применительно к полетам по правилам визуальных полетов и правилам полетов по приборам, порядок донесений о местоположении. Порядок действий при потере радиосвязи.			6
Соответствующие меры предосторожности и порядок действий в аварийных ситуациях, включая действия, предпринимаемые с целью обхода опасных метеоусловий, турбулентности в следе и других опасных для полета явлений.			6
Нормативно-техническая документация по эксплуатации беспилотных авиационных систем вертолетного типа. Назначение и основные эксплуатационно-технические характеристики, решаемые задачи дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов.			6
Правила технической эксплуатации дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота,			6

систем обеспечения полетов и их функциональных элементов. Методы обработки данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа.		
Назначение, основных измерительных приборов и контрольно-проверочной аппаратуры.		6
Правила наладки измерительных приборов и контрольно-проверочной аппаратуры.		6
Основные правила и процедуры проведению проверок исправности, работоспособности и готовности дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов к использованию по назначению.		6
Процедуры по предупреждению, выявлению и устранению прямых и косвенных причин снижения надежности дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов.		6
Подготовка к эксплуатации элементов беспилотной авиационной системы вертолетного типа. Составление полётных программы с учетом особенностей функционального оборудования полезной нагрузки, установленного на беспилотном воздушном судне вертолетного типа и характера перевозимого внешнего груза.		6
Ознакомление с процедурами по предупреждению, выявлению и устранению прямых и косвенных причин снижения надежности дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов.		6
Ознакомление с порядком ведения учёта срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин отказов, неисправностей и повреждений беспилотных воздушных судов.		6
Особенности управления беспилотным воздушным судном вертолетного типа в пределах его эксплуатационных ограничений.		6
Планирование, подготовка и выполнение полетов на дистанционно пилотируемом воздушном судне и автономном воздушном судне вертолетного типа (с различными вариантами проведения взлета и посадки).		6
Обработка данных, полученных при использовании дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа.		6
<b>VII семестр</b>		
<b>Учебная практика</b>		<b>36</b>
<b>Виды работ</b>		
1	Расследования преступлений, связанных с пожарами.	6
2	Проведение осмотра места происшествия.	6
3	Составление протокола осмотра.	6
4	Возбуждение дел об административных правонарушениях.	6
5	Рассмотрение дел об административных правонарушениях.	6
6	Порядок производства по делам об административных правонарушениях, участники производства по делам об административных правонарушениях.	6
<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		<b>108</b>
<b>Виды работ</b>		
1	Вводное занятие (инструктаж по технике безопасности), ознакомление с руководством ОНД.	6

	Изучение режима работы и функциональных обязанностей инспектора ОНД.	
2	Планирование профилактических мероприятий. Планирование проверок в органах ГПН.	6
3	Межведомственное взаимодействие органов ГПН. Изучение нормативных документов по организации и проведению Государственного пожарного надзора.	6
4	Изучение района профилактики.	6
6	Участие в проведении проверок.	6
7	Оформление результатов проверок.	6
8	Регистрация и учет проверок	6
9	Противопожарные мероприятия, проводимые в период особого противопожарного режима.	6
10	Меры пожарной безопасности при эксплуатации эвакуационных путей.	6
11	Автоматическая пожарная защита зданий.	6
12	Практика на рабочих местах. Изучение наблюдательных дел на объекты защиты. Изучение теоретических вопросов согласно индивидуального задания (детский сад). Проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов. Проверка детского сада (документарная проверка). По результатам плановых проверок составление документов и их регистрация в журналах (выездная проверка).	6
13	Практика на рабочих местах. Проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов. Проверка образовательного учреждения.	6
14	Изучение статистики пожаров по району профилактики, городу.	6
15	Практика на рабочих местах. Выпуск стенгазеты по итогам анализа пожаров в районе за предыдущий период.	6
16	Практика на рабочих местах. Составление информации руководителю объекта защиты.	6
17	Практика на рабочих местах. Проведение противопожарной пропаганды (инструктажи, радиобеседы).	6
18	Практика на рабочих местах. Оформление отчета.	6
<b>Промежуточная аттестация (экзамен (квалификационный))</b>		<b>6</b>
<b>Всего:</b>		<b>682</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинета профилактики пожаров

##### Кабинет профилактики пожаров

*Оборудование учебного кабинета:*

- посадочные места по количеству обучающихся;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- учебная доска;
- комплект учебно-наглядных пособий (материалов) и плакатов;
- комплект учебно-методических материалов;
- мультимедийное оборудование;
- карта региона с нанесенными на нее пожарными частями территориального пожарно-спасательного гарнизона.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 2 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 312 с. - ISBN 978-5-9729-0439-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168506>.

2. Страхование / Годин А.М., Фрумина С.В., - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2018. - 256 с.: ISBN 978-5-394-02148-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/414879>

3. Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»: [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902111644>

4. Основы технологии, процессов и аппаратов пожаровзрывоопасных производств. Учебное пособие/Под ред. канд. техн. Наук С.А. Горячев. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2019. – 293 с.

5. Установки пожарной сигнализации : учебно-справочное пособие / С. В. Собоурь. - 10-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2022. - 272 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-109-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245383>.

6. Установки пожаротушения автоматические : учебно-справочное пособие / С. В. Собоурь. - 11-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2022. - 314 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-107-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245385>.

7. Автоматизация технологических процессов в нефтегазовой отрасли : учебное пособие / Т. Д. Гладких. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 152 с. - ISBN 978-5-9729-0926-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904163>.

8. Физико-химические основы развития и тушения пожара : учебное пособие / В.А. Девисилов, Т.И. Дроздова, Г.В. Плотникова, А.П. Решетов ; под ред. В.А. Девисилова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5a1e5ac3320679.30106001. - ISBN 978-5-16-013107-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/967452>.

9. Первоначальные действия по факту пожара: Учеб. пособие. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018. – 173 с.

10. Водоснабжение : учебник / М.А. Сомов, Л.А. Квитка. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 287 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-009068-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1248683>.

11. Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы : учебное пособие / В. П.

Малый, В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. - Железногорск : ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2019. - 191 с. - ISBN 978-5-906874-16-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1082145> (дата обращения: 09.06.2023). – Режим доступа: по подписке.

12. Противопожарное водоснабжение: Учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2018.

13. Пожарная безопасность объектов защиты классов Ф1-Ф4: учебно-справочное пособие / С. В. Собурь. - Москва : ПожКнига, 2023. - 336 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-110-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1927437>.

14. Пожарная безопасность : справочник / под ред. д-ра техн. наук, проф. С. В. Собуря. - 9-е изд., с изм. - Москва : ПожКнига, 2023. - 304 с. - (Библиотека нормативно-технического работника). - ISBN 978-5-98629-114-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2032534>.

15. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. — 4-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 149 с. - ISBN 978-5-16-018015-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904057>.

16. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0438-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168504>.

17. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий [Текст]: учебное пособие для СПО / Л.А. Гинзберг, П.И. Барсукова; под редакцией Н. Н. Кагановича. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 52 с. — ISBN 978-5-4488-0419-9, 978-5-7996-2832-1.

18. Пожарная безопасность электроустановок : учебно-справочное пособие / С. В. Собурь. - 12-е изд. перераб. - Москва : ПожКнига, 2022. - 224 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-111-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245361>.

19. Правила устройства электроустановок: действующие разделы 6-го и 7-го изданий. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 832 с. : ил. - ISBN 978-5-16-018172-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1910868>.

20. Правила пожарной безопасности для объектов торговли. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 33 с. - ISBN 978-5-16-014289-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1172260>.

21. Пожарная безопасность объектов защиты класса Ф5 : учебно-справочное пособие / С. В. Собурь. - Москва : ПожКнига, 2023. - 472 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-108-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913786>.

22. Административное право: учебник / Б. В. Россинский, Ю. Н. Стариков, - 6-е изд., пересмотр. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. - 640 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-108822-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1178721>.

23. Административное право и административная ответственность : курс лекций / Б.В. Россинский. — 2-е изд., перераб. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 352 с. — DOI 10.12737/1694072. - ISBN 978-5-00156-188-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1694072>.

24. Административная ответственность юридических лиц : монография / А. Б. Панов. — М. : Норма : ИНФРА-М, 2019. - 192 с. - ISBN 978-5-91768-400-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1030381>.

25. Организация деятельности государственного пожарного надзора [Текст]: учебное пособие для СПО / С.В. Макаркин, Е.И. Пустовалова, В.А. Шемятихин, Н.А. Коробова; под редакцией И.В. Ключкова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 247 с. — ISBN 978-5-4488-0466-3, 978-5-7996-2822-2.

26. Пожарная профилактика [Текст]: учебник по специальности 20.02.04 "Пожарная безопасность" / Б.Б. Серков, Т. Ф. Фирсова. - Москва: Курс, 2022. - 304, [1] с.: ил., табл.; 22 см. -

(Среднее профессиональное образование).; ISBN 978-5-906923-10-3.

27. Организация деятельности государственного пожарного надзора [Текст]: учебное пособие для СПО / Ю.В. Хлистунов. — Саратов: Профобразование, 2018. — 125 с. — ISBN 978-5-4488-0188-4.

28. Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности [Текст]: учебное пособие для СПО / Ю.А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9049-3.

29. Установки пожарной сигнализации : учебно-справочное пособие / С. В. Собоурь. - 10-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2022. - 272 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-109-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245383>.

30. Установки пожаротушения автоматические : учебно-справочное пособие / С. В. Собоурь. - 11-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2022. - 314 с. - (Пожарная безопасность предприятия). - ISBN 978-5-98629-107-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245385>.

31. Автоматизация технологических процессов в нефтегазовой отрасли : учебное пособие / Т. Д. Гладких. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 152 с. - ISBN 978-5-9729-0926-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1904163>.

32. Физико-химические основы развития и тушения пожара : учебное пособие / В.А. Девисилов, Т.И. Дроздова, Г.В. Плотникова, А.П. Решетов ; под ред. В.А. Девисилова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5a1e5ac3320679.30106001. - ISBN 978-5-16-013107-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/967452>.

#### Дополнительные источники:

1. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах» - Текст : электронный. - <https://docs.cntd.ru/document/565738495>.

2. Постановление Правительства РФ от 20.06.2005 № 385 «О федеральной противопожарной службе Государственной противопожарной службы» - Текст : электронный. - <https://docs.cntd.ru/document/901937602>.

3. Федеральный закон от 06.05.2011 № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» - Текст : электронный. - <https://docs.cntd.ru/document/902276967>

4. Приказ МЧС России от 21.11.2008 № 714 «Об утверждении Порядка учета пожаров и их последствий» <https://docs.cntd.ru/document/902133628?marker=6500IL>

5. Уголовно-процессуальное право Российской Федерации : учебник / отв. ред. П. А. Лупинская, Л. А. Воскобитова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 1008 с. - ISBN 978-5-91768-905-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1862396>.

6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 87 с. - ISBN 978-5-16-011629-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1045290>.

7. Административное судопроизводство : учебник / В. А. Власенко, О. П. Зиновьева, И. А. Невский [и др.] ; под ред. Е. С. Смагиной. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 483 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-014384-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1165264>.

8. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-479-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1817037>.

9. Метрология, стандартизация, сертификация : учебник / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN

- 978-5-16-013572-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141784>.
10. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 436 с. - ISBN 978-5-16-017237-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1833418>.
11. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов : учебное пособие / В.П. Шеховцов. — 2-е изд. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-652-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1224468>.
12. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / И.И. Суторьма, В.В. Загор, В.И. Жукалов. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2023. — 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006693-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1971875>.
13. ГОСТ Р 12.3.047-2012 Национальный Стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля. Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200103505>
14. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 407 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет). — DOI 10.12737/1216659. - ISBN 978-5-16-016698-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893654>.
15. Теоретические основы и технология переработки пластических масс : учебник / В. Г. Бортников. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 480 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009639-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1082747>.
16. СП 156.13130.2014 Свод правил. Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности. Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200110842>.
17. СП 155.13130.2014 Свод правил. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности. Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200108948>.
18. Деревообработка: технологии и оборудование : учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 203 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/23909. - ISBN 978-5-16-012433-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1699764>.
19. СП 105.13330.2012 Свод правил. Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200095538>.
20. Приказ МЧС России от 21.02.2013 № 116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» Текст : электронный. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200098833>.
21. Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции : учебник / В.М. Зимняков, А.А. Курочкин, В.А. Милюткин [и др.] ; под ред. В.М. Зимнякова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 202 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_59d71bf919ed60.44911677. - ISBN 978-5-16-013092-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1214861>.
22. Направленное бурение нефтяных и газовых скважин : учебник / В.В. Нескоромных. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 347 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_5a1521453b20d7.29773613. - ISBN 978-5-16-016758-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1730502>.
23. Оборудование термических цехов : учебник / В.В. Овчинников. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0561-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1214042>.
24. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учебное пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Москва : ИНФРА-М,

2022. — 421 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010298-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1839670>.

25. Процессы и аппараты химических технологий. Основные процессы и оборудование производства пигментов, суспензий и паст в лакокрасочной промышленности : учеб. пособие / Д.А. Макаренко, В.И. Назаров, В.И. Баринский; под ред. В.И. Назарова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 211 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-011431-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1003399>.

26. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 364 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0874-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1865357>.

27. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» <https://docs.cntd.ru/document/565415215>

28. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»: [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/9028718>.

29. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»: [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/902135756>.

30. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»: [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/565837297>.

31. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 881н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны»: [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/573191712>.

32. СП 3.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности" (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 173) [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200071145>.

#### Интернет ресурсы:

1. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий: [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.mchs.gov.ru>

2. Электронно-библиотечная система. [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://znanium.com/>

3. КонсультантПлюс информационная справочная правовая система. [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

## **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ПО РАЗДЕЛАМ)**

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК 4.1. Планировать пожарно-профилактические работы на объекте	<p><b>Демонстрирует умения:</b> планировать пожарно-профилактические работы на объекте; определять пожарную опасность объектов, в т.ч. используемых производственных технологий, особенностей эксплуатации оборудования, применяемого в организации, определять средства пожаротушения, используемые на объекте;</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности в части планирования пожарно-профилактических работ на объекте</p>	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ПК 4.2. Организовывать систему обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	<p><b>Демонстрирует умения:</b> проводить обследования и проверки объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности с учетом специфики объекта</p>	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ПК 4.3. Осуществлять планирование и проведение проверок объектов защиты	<p><b>Демонстрирует умения:</b> разрабатывать план проверки объекта защиты; проводить пожарно-технические обследования объектов.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> законодательства, требований уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора.</p>	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ПК 4.4. Обеспечивать выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	<p><b>Демонстрирует умения:</b> проведения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b></p>	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос

	<p>порядка проведения противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.</p>	
<p>ПК 4.5. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений</p>	<p><b>Демонстрирует умения:</b> ведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> законодательства, требований уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений</p>	<p>Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос</p>
<p>ПК 4.6. Участвовать в дознании (расследовании) по делам о пожарах</p>	<p><b>Демонстрирует умения:</b> участвует в проверках дел о пожарах, авариях в рамках своих полномочий; проводит дознание по делам о пожарах; участвует в проведении пожарно-технической экспертизы.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> порядка расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара; конструктивных особенностей, технических характеристик и правил эксплуатации средств противопожарной защиты объекта</p>	<p>Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос</p>
<p>ПК 4.7. Контролировать содержание в исправном состоянии технических средств и систем автоматической противопожарной защиты, правильность монтажа и обслуживания оборудования</p>	<p><b>Демонстрирует умения:</b> осуществлять контроль за содержанием систем пожарной автоматики, диагностику и мониторинг систем охранно-пожарной сигнализации и систем оповещения о пожаре.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> порядка организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения; норм и правил обеспечения огнетушителями объектов защиты; регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты</p>	<p>Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос</p>
<p>ПК 4.8. Рассчитывать пути эвакуации,</p>	<p><b>Демонстрирует умения:</b> рассчитывать пути эвакуации, составлять</p>	<p>Текущий контроль и оценка знаний;</p>

<p>составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений</p>	<p>планы эвакуации персонала из зданий и сооружений.  <b>Демонстрирует знания:</b>          принципов работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; порядка действий и обязанностей работников объекта защиты при пожарах; свода правил системы противопожарной защиты;          требований пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам</p>	<p>наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос</p>
<p>ПК 4.9. Проводить расчеты необходимых расходов воды на наружное и внутреннее пожаротушение</p>	<p><b>Демонстрирует умения:</b>          выполнять расчеты систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий.  <b>Демонстрирует знания:</b>          норм расхода воды на хозяйственно-бытовые нужды и пожаротушение, их гидравлического расчета;          устройства противопожарных насосно-рукавных систем, наружных и внутренних противопожарных сетей.</p>	<p>Текущий контроль и оценка знаний;          наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос</p>
<p>ПК 4.11. Осуществлять общее руководство по тушению пожара до прибытия пожарных подразделений, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров</p>	<p><b>Демонстрирует умения:</b>          руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке технологического оборудования, отключению вентиляции и электрооборудования, организовывать применение средств пожаротушения и установок пожарной автоматики, организовывать эвакуацию горючих веществ и материальных ценностей, организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров, предоставления пожарной охране при тушении пожаров на территории предприятия необходимых сил и средств  <b>Демонстрирует знания:</b>          порядка действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта;          особенностей эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты;          опасных факторов пожара;          мероприятий, направленных на предотвращение пожара на объекте защиты, техники, способов и приемов обеспечения пожарной безопасности,</p>	<p>Текущий контроль и оценка знаний;          наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос</p>

	технических средств и способов их применения для обеспечения пожарной безопасности	
ПК 4.12. Разрабатывать технические решения по профилактике пожаров	<p><b>Демонстрирует умения:</b> разрабатывать мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов.</p> <p><b>Демонстрирует знания:</b> норм и правил обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты; правил размещения знаков пожарной безопасности; требований пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты; организационных основ обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты</p>	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Применяет нормы и требования общеотраслевых, отраслевых правил, регламентов, требования локальных нормативных документов по пожарной безопасности, противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов.	Текущий контроль и оценка знаний; наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ; устный опрос
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Проводит анализ и прогноз обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории.	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Планирует и реализует основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций, принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий, порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах, цели, задачи, функции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору.	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и	Применяет порядок взаимодействия с органами государственной власти,	

работать в коллективе и команде	органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, другими надзорными и правоохранительными органами по вопросам нарушения состояния пожарной безопасности объектов контроля (надзора).	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Осуществляет устную и письменную коммуникацию, представляет, по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы, сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том числе о пожарной опасности производимой организацией продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях.	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Контролирует исполнение приказов: о порядке обеспечения пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях объекта, о назначении лиц, ответственных за пожарную безопасность в подразделениях объекта.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Разрабатывает инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ, определяет порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы и порядок аварийной остановки технологического оборудования).	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Оформляет необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности.	

Приложение 1  
Обязательное  
**КОНКРЕТИЗАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Личностные результаты	Содержание урока (тема, тип урока, воспитательные задачи)	Способ организации деятельности	Продукт деятельности	Оценка процесса формирования ЛР
<b>МДК 04.01. Организация деятельности государственного пожарного надзора</b>				
ЛР Способный обеспечить противопожарный режим на объекте.	<p><b>Тема:</b> «Правила противопожарного режима Российской Федерации» (10 ч)</p> <p><b>Тип урока:</b> изучения и первичного закрепления новых знаний и способов деятельности (исследовательская)</p> <p><b>Воспитательная задача:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование уважения к своей будущей профессии</li> <li>- формирование культуры потребления информации, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве</li> </ul>	<p>Чтение и анализ текста Постановления правительства РФ №1479 с извлечением необходимой информации</p> <p>Систематизация информации в зависимости от требований пожарной безопасности и объекта защиты или проведения работ</p>	Предписание по проведенной проверке объекта защиты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень мотивации проявления стремления работать по своей специальности</li> <li>- навыки анализа и интерпретации информации из различных источников</li> <li>- демонстрация личностного интереса к профессиональному росту</li> </ul>
<b>МДК 04.02. Организация пожарно-профилактических работ на объекте защиты</b>				
ЛР Способный обеспечить противопожарный режим на объекте.	<p><b>Тема</b> «Требования пожарной безопасности к производственным объектам» (4 ч.)</p> <p><b>Тип урока:</b> изучения и первичного закрепления новых знаний и способов деятельности</p>	Проведение проверки соответствия требованиям противопожарных норм расстояний между зданиями и сооружениями.	Таблица соответствия фактических параметров нормативным требованиям.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки анализа и интерпретации информации из различных источников</li> <li>- стремление к повышению профессионального уровня</li> </ul>

	(исследовательская)  <b>Воспитательная задача:</b> - формирование уважения к своей будущей профессии - формирование культуры потребления информации, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве			
<b>МДК 04.03. Пожарная автоматика</b>				
ЛР Осуществляющий работы по профилактике пожаров	<b>Тема</b> «Основы эксплуатации установок пожаротушения» (4 ч.)  <b>Тип урока:</b> практическое закрепление теоретического материала с выездом на объект  <b>Воспитательная задача:</b> - знакомство с возможностями реализации социальных ролей в осваиваемой профессии - формирование мотивации к проявлению деловых качеств личности, - побуждение студентов соблюдать правила общения	Выездная экскурсия  Ознакомление со структурой построения системы комплексной защиты объекта и изучение документации по организации процесса эксплуатации элементов системы пожарной безопасности.	Структурная схема системы противопожарной защиты объекта	- навыки анализа и интерпретации информации из различных источников - демонстрация личностного интереса к профессиональному росту
<b>МДК 04.04. Расследование и экспертиза пожаров</b>				
ЛР Осуществляющий работы по профилактике пожаров	<b>Тема</b> «Пожарно-техническая экспертиза» (10 ч.)  <b>Тип урока:</b> практическое закрепление теоретического	Выездное занятие  Выдвижение и проверка следственных версий	План мероприятий направленных на предотвращение загораний по	- уровень мотивации проявления стремления работать по своей специальности - навыки анализа и

	<p>материала с выездом в испытательную пожарную лабораторию</p> <p><b>Воспитательная задача:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знакомство с возможностями реализации социальных ролей в осваиваемой профессии</li> <li>- формирование мотивации к проявлению деловых качеств личности,</li> <li>- побуждение студентов соблюдать правила общения</li> </ul>	<p>о причине возникновения пожара с целью установления действительной причины, виновников и последствий пожара</p>	<p>аналогичной причине пожара</p>	<p>интерпретации информации из различных источников</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация личностного интереса к профессиональному росту</li> </ul>
--	--	--	-----------------------------------	---