



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

_____ Д.Л. Меркулов
«17 » июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

_____ Д.С. Никонова
«17 » июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной
безопасности

название программы профессионального модуля

Специальность:

20.02.04 Пожарная безопасность

Уровень подготовки: базовый

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

_____ Р.Ю. Шафеев

РАЗРАБОТАЛИ:

Преподаватели

Л.А. Арютина
С.А. Роцин
Р.Ю. Шафеев
Е.А. Галинурова
О.Д. Халикова
А.А. Фатихова

Уфа 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы профессионального модуля	3
2. Результаты освоения профессионального модуля	10
3. Структура и содержание профессионального модуля	11
4. Условия реализации профессионального модуля	43
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионально модуля	49
Приложение 1	53

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности

название профессионального модуля

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 20.02.04 Пожарная безопасность, входящей в укрупненную группу специальностей 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):
Осуществление государственных мер в области
обеспечения пожарной безопасности

*указывается вид профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС по специальностям
перечисленными в п. 1.*

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 2.1 Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
- 2.2 Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.
- 2.3 Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений
- 2.4 Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном образовании в рамках подготовки специалистов по курсу «Продвижение услуг многоканальных телекоммуникационных систем и сетей электросвязи» на основании основного общего образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составляется для очной формы обучения.

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

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- проведения пожарно-технического обследования объектов;
- разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов;

- разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора;
- проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений;
- разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности;
- проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;
- обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму;
- организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров;

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен уметь:

- применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;
- организовывать деятельность объектового подразделения пожарной охраны по пожарно-профилактическому обслуживанию охраняемого объекта;
- проводить расчеты необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение;
- 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;
- проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;
- осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности;
- проверять техническое состояние средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии;
- передавать информацию о неисправностях, имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

- обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;
- проверять исполнение персоналом организаций положений Инструкции о мерах пожарной безопасности;
- 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 организации необходимых сил и средств;
- рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;
- определять потребность в штатных средствах эвакуации для 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 к нарушителям;
- 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;
- 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 продукции, а также о происшедших на ее территориях пожарах и их последствиях;
- принимать участие в работах по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации;
- представлять интересы организации в государственных органах, в судах при рассмотрении дел о нарушении правил пожарной безопасности, представлять необходимые документы и давать объяснения;

- проводить противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности;
- разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде;
- проводить инструкторско-методические занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства;
- проводить практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения пожара;
- разрабатывать мероприятия по повышению качества пожарно-профилактической работы;
- участвовать в разработке мероприятий и подготовке населения к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;
- разрабатывать планы взаимодействия с организациями добровольной пожарной охраны, совместной работы с другими противопожарными объединениями (формированиями), общественностью, а также организациями, работающими в сфере обучения мерам пожарной безопасности;

В результате освоения обязательной части модуля обучающийся должен знать:

- законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора;
- основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора и совершенствованию системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций;
- организацию и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий;
- порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора);
- цели, задачи, функции, права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору;
- организацию деятельности объектовых подразделений пожарной охраны;
- учет, отчетность, анализ пожаров и их последствий, мероприятия по профилактике пожаров;
- методику анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий;
- особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие

опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования;

- характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием;

- основы обеспечения безопасности технологических процессов;

- нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;

- способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов;

- методики расчета путей эвакуации персонала организации;

- основы нормативного правового регулирования и осуществления государственных мер в области пожарной безопасности;

- 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;

- порядок организации и осуществления должностными лицами органов государственного пожарного надзора правоприменительной деятельности о нарушениях и пресечению нарушений требований пожарной безопасности;

- права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по нарушениям требований пожарной безопасности;

- порядок обжалования действий должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о нарушениях требований пожарной безопасности;

- 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);

- основы противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности;

- правила охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и оказание медицинской помощи;

- основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и пропаганды;

- принципы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности;

- организацию работы со средствами массовой информации, порядок публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядок взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения

В результате освоения вариативной части модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- выполнения пожарно-технической экспертизы проектов и пожарно-техническое обследование действующих систем противопожарного водоснабжения объектов и населенных пунктов;
- проводить экспертизу электротехнической части проекта и ПТО электрооборудования объекта с составлением соответствующих унифицированных документов;
- проверки работоспособности установок пожарной автоматики.

В результате освоения вариативной части модуля обучающийся должен уметь:

- применять на практике нормативные документы, определяющие требования к водопроводным сооружениям;
- определять требуемый и фактический напор и расход воды на пожарных кранах;
- анализировать мероприятия по обеспечению надёжности подачи воды для целей пожаротушения и соответствие проектов требованиям нормативных документов;
- составлять документы по результатам обследования систем противопожарного водоснабжения;
- производить расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения проводов токовой нагрузке;
- производить расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения кабелей токовой нагрузке;
- производить выбор параметров аппаратов защиты от КЗ и перегрузок;
- проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования классу помещения;
- проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования пожароопасной зоны по ПУЭ;
- проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования взрывоопасной зоны по ПУЭ;
- применять в практической деятельности требования руководящих документов по обслуживанию и эксплуатации установок пожарной автоматики;
- производить обследование установок пожарной автоматики.

В результате освоения вариативной части модуля обучающийся должен знать:

- режимы водопотребления и нормы расхода воды на производственные, хозяйственно-питьевые и пожарные нужды;
- характеристики источников водоснабжения;
- устройство, схемы и противопожарные требования к элементам внутреннего водопровода в зданиях повышенной этажности;

- методику гидравлических испытаний водопроводов;
- физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, машинах и аппаратах;
- устройство и принцип действия основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;
- пожарную опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;
- конструктивное исполнение, основные марки проводов и кабелей, область их применения;
- причины пожаров от электрического тока;
- способы и технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность электрических установок, пожарную безопасность при разрядах молний и статического электричества;
- основные требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих меры по обеспечению пожарной безопасности электроустановок;
- основные требования руководящих и нормативных документов к молниезащите и защите от статического электричества;
- общие принципы выбора и проектирования установок пожарной автоматики;
- устройство, принцип действия, тактико-технические данные установок пожарной автоматики;
- основные требования нормативных документов по вопросам внедрения пожарной автоматики;
- организацию надзора за действующими установками пожарной автоматики.
- 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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего – 1317 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 993 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 664 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 329 часов;

учебная практика – 108 часов

производственная практика – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности

Осуществление государственных мер в области обеспечения
пожарной безопасности

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.
ПК 2.2	Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.
ПК 2.3	Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений
ПК 2.4	Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3 Структура и содержание профессионального модуля

3.1 Тематический план профессионального модуля

Код 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
			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
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Раздел 1. Осуществление деятельности государственного пожарного надзора.	285	190	94	-	95	-		
	Раздел 2. Осуществление пожарной профилактики.	645	432	228	-	213	-		
	Раздел 3. Использование правовых основ профессиональной деятельности.	63	42	20	-	21	-		
	Учебная практика, часов							108	
	Производственная практика, часов								216
	Всего:	993	664	342	-	329	-	108	216

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Осуществление деятельности государственного пожарного надзора			285	
МДК 1. Организация деятельности государственного пожарного надзора			285	
Семестр V				
Тема 1.1 Государственный пожарный надзор в Российской Федерации	Содержание		42	
	1	Роль и место Государственного пожарного надзора в системе пожарной охраны.	2	2
	2	Основные направления, современные формы и методы работы по осуществлению государственного пожарного надзора.	2	2
	3	Совершенствование системы обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов и организаций.	2	2
	4	Нормативные документы по организации и осуществлению Государственного пожарного надзора.	2	2
	5	Содержание нормативных документов по организации и осуществлению Государственного пожарного надзора и порядок использования.	2	2

	6	Законодательство регламентирующее организацию и осуществление государственного пожарного надзора.	2	2
	7	Требования уставов, наставлений регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора.	2	2
	8	Требования приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора.	2	2
	9	Методы организации работы Государственного пожарного надзора.	2	2
	10	Контроль за организацией и осуществлением Государственного пожарного надзора производится в ходе инспекторских, контрольных и целевых проверок, их периодичность.	2	2
	11	Работа органов Государственного пожарного надзора при чрезвычайных ситуациях. Совместная работа органов Государственного пожарного надзора с другими государственными органами (милицией, скорой помощью, и т.д.) при чрезвычайных ситуациях.	2	2
	Практические занятия:		20	
	1-2	Основные понятия, установленные статьей 2 Федерального закона «О техническом регулировании», статьей 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ «О пожарной безопасности», а также статьей 2 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 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.		
	7	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.		
	8	Система предотвращения пожаров		
9-10	Системы противопожарной защиты			
Самостоятельная работа при изучении раздела			21	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).				
Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.				
Оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.				
Примерная тематика домашних заданий				
1.1	1. Чтение и анализ литературы [1], Гл.1, стр.10-18 2. Чтение и анализ литературы [1], Гл.1, стр.19-27 3. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.41-47 4. Чтение и анализ литературы [1], Гл.3, стр.86-90			

	5. Чтение и анализ литературы [1], Гл.3, стр.81-85 6. Чтение и анализ литературы [1], Гл.4, стр.114-117 7. Чтение и анализ литературы [1], Гл.4, стр.117-118 8. Чтение и анализ литературы [1], Гл.3, стр.86-90 9. Чтение и анализ литературы [1], Гл.1, стр.19-27 10. Чтение и анализ литературы [1], Гл.8, стр.223-225 11. Чтение и анализ литературы [1], Гл.4, стр.118-120		
Учебная практика Виды работ:		72	
1	Вводное занятие. Ознакомление с руководством пожарной части. Инструктаж по технике безопасности. Практика на рабочих местах.	6	
2	Структура пожарной части. Организация ГПН в подразделениях.	6	
3	Изучение режима работы и функциональных обязанностей инструктора по противопожарной профилактике.	6	
4	Составление распоряжения о проведение плановой и внеплановой проверок объектов защиты в соответствии с планом-графиком.	6	
5	Подготовка документов по проверке квартир граждан, частных жилых домов с печным отоплением.	6	
6	Подготовка документов по проверке ведомственного жилого дома.	6	
7	Осуществление плановой и внеплановой проверок противопожарного состояния помещения УГКР. Работа с нормативными документами при подготовке и проведении мероприятий по контролю.	6	
8	Составление документов по итогам проверок. Регистрация в журнале.	6	
9	Изучение статистики пожаров профилактируемого района.	6	
10	Изучение наблюдательных дел.	6	
11	Изучение района профилактики пожаров.	6	
12	Практика на рабочих местах. Оформление отчета.	6	
Семестр VI			
Тема 1.2 Организация и проведение проверок за противопожарным состоянием	Содержание	44	
	1 Обследования и проверки. Порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора).	2	2
	2 Требования безопасности при проведении обследований объектов.	2	2
	3 Права должностных лиц Государственной противопожарной службы при осуществлении Государственного пожарного надзора.	2	2

объектов	4	Обязанности и ответственность должностных лиц Государственной противопожарной службы при осуществлении Государственного пожарного надзора.	2	2
	5	Цели, задачи, функции государственных инспекторов по пожарному надзору.	2	2
	6	Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по пожарному надзору.	2	2
	7	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. Планируемые мероприятия разрабатываются на основе результатов анализа.	2	2
	8	Анализ деятельности. В органах Государственного пожарного надзора проводится анализ деятельности по осуществлению Государственного пожарного надзора. Он проводится ежеквартально в целях своевременного реагирования на изменение обстановки с пожарами.	2	2
	9	Планирование деятельности. В органах Государственного пожарного надзора проводится планирование деятельности по осуществлению Государственного пожарного надзора. Планируемые мероприятия разрабатываются на основе результатов анализа.	2	2
	10	Взаимодействие со службами органов внутренних дел, другими правоохранительными и надзорными органами. Совместная работа органов государственного пожарного надзора с милицией, налоговой службой, Энергонадзором. Порядок их взаимодействия.	2	2
	11	Организация контроля над выполнением предложенных мероприятий. Внеплановая проверка, цель, документы, оформляемые по итогам проверки.	2	2
	12	Проведение совещания у руководителя объекта и подготовка информации по итогам проверки. Этапы проведения совещания у руководителя объекта (обсуждение сроков исполнения предложенных мероприятий, инструктаж по правилам пожарной безопасности, составление протокола об административном правонарушении).	2	2
	Практические занятия:		20	
	11-12	Общая методика проведения пожарно-технического обследования объектов.		
	13-14	Осуществление планирования и контроля реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности.		
	15-16	Проведение обследования и проверки обслуживаемого объекта (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформление необходимых документов.		

	17-18	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.		
	19-20	Разработка документов при осуществлении государственного пожарного надзора.		
Тема 1.3 Учёт пожаров	Содержание		16	
	1	Значения и задачи статистики пожаров. Определения терминов (пожар, материальный ущерб: прямой и косвенный, травмированное на пожаре лицо). Пожары, не подлежащие учету.	2	2
	2	Учёт материального ущерба и пострадавших. Лица, уполномоченные осуществлять учет пожаров. Учет материального ущерба от пожаров. Регистрация и учет пострадавших.	2	2
	3	Анализ пожаров. Значение и основные направления анализа пожаров.	2	2
	Практические занятия:		10	
	21	Составление акта о пожаре.		
	22-23	Составление карточки учёта пожаров.		
	24-25	Работа испытательной пожарной лаборатории по исследованию причин возникновения пожаров.		
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			30	
Примерная тематика домашних заданий				

1.2	1. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.60-62 2. Чтение и анализ литературы [1], Гл.1, стр.28-31 3. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.32-40 4. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.32-40 5. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.62-67 6. Чтение и анализ литературы [1], Гл.1, стр.32-40 7. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.53-59 8. Чтение и анализ литературы [1], Гл.5, стр.124-141 9. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.48-52 10. Чтение и анализ литературы [1], Гл.2, стр.53-59 11. Чтение и анализ литературы [1], Гл.1, стр.67-70 12. Чтение и анализ литературы [1], Гл.14, стр.118-120		
1.3	1. Чтение и анализ литературы [1], Гл.7, стр.202-214 2. Чтение и анализ литературы [1], Гл.8, стр.223-225 3. Чтение и анализ литературы [1], Гл.7, стр.218-222		
Производственная практика		108	
Виды работ:			
1	Вводное занятие (инструктаж по технике безопасности), ознакомление с руководством ОНД.	6	
2	Изучение режима работы и функциональных обязанностей инспектора ОНД.	6	
3	Изучение района профилактики.	6	
4	Изучение района профилактики.	6	
5	Осуществление проверок частных жилых домов, надворных построек граждан, ведомственных жилых домов.	6	
6	Осуществление проверок частных жилых домов, надворных построек граждан, ведомственных жилых домов	6	
7	Осуществление проверок частных жилых домов, надворных построек граждан, ведомственных жилых домов	6	
8	Практика на рабочих местах. Изучение наблюдательных дел на объекты защиты. Изучение теоретических вопросов согласно индивидуального задания. (детский сад).	6	
9	Практика на рабочих местах. Изучение нормативных документов по организации и проведению Государственного пожарного надзора.	6	
10	Практика на рабочих местах. Проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов. Проверка детского сада (документарная проверка).	6	
11	По результатам проверок составление документов и их регистрация в журналах.	6	
12	Практика на рабочих местах. Проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов.	6	

	Проверка детского сада (выездная проверка).			
13	По результатам плановых проверок составление документов и их регистрация в журналах.		6	
14	Практика на рабочих местах. Работа с нормативными документами при проведении мероприятий по контролю.		6	
15	Практика на рабочих местах. Работа с нормативными документами при подготовке и проведении мероприятий по контролю.		6	
16	Практика на рабочих местах. Проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов. Плановая проверка объекта защиты.		6	
17	По результатам плановых проверок составление документов и их регистрация в журналах.		6	
18	Практика на рабочих местах. Оформление отчета.		6	
Семестр VII				
Тема 1.4 Расследование пожаров	Содержание		22	
	1	Общее понятие расследования преступлений. Расследование преступлений, связанных с пожарами.	2	2
	2	Уголовно- процессуальная деятельность Государственной противопожарной службы в стадии возбуждения уголовного дела.	2	2
	3	Деятельность органа дознания по делам, по которым производство предварительного следствия обязательно.	2	2
	4	Деятельность органа дознания по делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно.	2	2
	5	Сущность, цели, задачи и виды пожарно- технической экспертизы, ее назначение.	2	2
	Практические занятия:		12	
	26-27	Составление документов при расследовании пожара (Осмотр места пожара и составление протокола осмотра и схемы к протоколу осмотра места пожара)		
	28	Составление документов при расследовании пожара (Опрос очевидцев. Объяснительная виновных лиц, объяснения свидетелей).		
	29	Подготовка заключения специалиста.		
	30	Пожарно-техническая экспертиза.		
	31	Экспресс-методы и специальные технические средства для работы на месте пожара.		
Тема 1.5 Правила противопожарного	Содержание		18	
	1	Общие требования правил противопожарного режима. Обязанности руководителей предприятий, индивидуальных предпринимателей по обеспечению пожарной безопасности на	2	2

режима в Российской Федерации		объектах. Противопожарный режим на объектах. Здания с круглосуточным пребыванием людей. Требования к эвакуационным путям и выходам. Содержание противопожарного водопровода. Требования к установкам пожарной автоматики.		
	Практические занятия:		16	
	32-33	Общие требования правил противопожарного режима		
	34	Объекты транспорта. Объекты сельскохозяйственного производства		
	35	Промышленные предприятия		
	36	Пожароопасные работы		
	37	Автозаправочные комплексы и станции		
	38	Объекты торговли		
	39	Населенные пункты и здания для проживания людей		
Тема 1.6 Административная практика	Содержание		22	
	1	Организация административно-правовой деятельности Государственной противопожарной службы.	2	2
	2	Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по нарушениям требований пожарной безопасности	2	2
	3	Административные взыскания за нарушение требований пожарной безопасности.	2	2
	4	Перечень нарушений в области пожарной безопасности, за которые предусмотрены административные взыскания, их размеры.	2	2
	5	Порядок составления протокола за административное правонарушение. Поводы, необходимые для начала производства дела.	2	2
	6	Результат рассмотрения дела. Обстоятельства, исключающие производство по делу об административном правонарушении.	2	2
	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	2
	8	Административное приостановление деятельности. Термины и определения. Случаи, необходимые для административного наказания в виде административного приостановления деятельности. Сроки приостановления деятельности. Временный запрет деятельности.	2	2
	Практические занятия		6	

	40	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.		
	41	Применение мер административного воздействия к нарушителям.		
	42	Составление протоколов об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности.		
Тема 1.7 Нормативно-техническая работа	Содержание		2	2
	1	Назначение, задачи и направления нормативно-технической работы.	2	
Тема 1.8 Общие сведения о системе лицензирования и сертификации	Содержание		14	
	1	Порядок лицензирования видов деятельности в области пожарной безопасности. Термины и определения. Порядок лицензирования отдельных видов деятельности в области пожарной безопасности. Условия выдачи лицензии. Контроль за соблюдением лицензионных условий.	2	
	2	Цели и правила сертификации продукции и услуг. Термины и определения.	2	
	3	Основные направления совершенствования системы сертификации. Перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации.	2	
	4	Контроль за соблюдением условий лицензирования. Плановая проверка, оформление документов по ее итогам. Принятие решения о прекращении или продолжения действия лицензии.	2	
	5	Общие основы страхования. Термины и определения. Виды и цели страхования.	2	
	Практические занятия:		4	
	43	Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов обязательным требованиям пожарной безопасности.		
	44	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.		
Тема 1.9 Противопожарная пропаганда и обучение в области	Содержание		10	
	1	Назначение, виды, методы противопожарной пропаганды.	2	
	2	Устная пропаганда: организация и проведение лекций, докладов, выступлений, бесед. Печатная противопожарная пропаганда.	2	

пожарной безопасности	Практические занятия:		6
	45-46	Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности. Разработка планов работы по противопожарной пропаганде. Проведение инструкторско-методического занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства.	
	47	Проведение практической тренировки по отработке планов эвакуации и действий в случае возникновения пожара.	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ , отчетов и подготовка к их защите.			44
Примерная тематика домашних заданий			
1.4	1. Изучение и конспект [2], статья 167, 168, 219, 261 2. Изучение и конспект [3], гл. 1, 2, 3, 5, 6		
1.5	1. Изучение и конспект [4], стр. 23-25, 26-38, 57-69 2. Изучение и конспект [5], стр. 3-28		
1.6	1. Изучение и конспект [6], гл. 1 2. Изучение и конспект [7], стр. 32-39, 63-78 3. Изучение и конспект [8], гл. 7, 9 4. Изучение и конспект [9], раздел 3 5. Изучение и конспект [10], гл. 1, 2, 3		
1.7	1. Чтение и анализ конспекта по теме: «Назначение, задачи и направления нормативно-технической работы».		
1.8	1. Изучение и конспект [11], гл. 2, 7 2. Изучение и конспект [12], гл. 2, 3 3. Изучение и конспект [13], стр. 50-113		
1.9	1. Чтение и анализ конспекта по теме: «Назначение, виды, методы противопожарной пропаганды. Устная пропаганда: организация и проведение лекций, докладов, выступлений, бесед. Печатная противопожарная пропаганда».		
Учебная практика Виды работ:			36
1	Вводное занятие. Ознакомление с руководством пожарной части. Инструктаж по технике безопасности.		6

	Практика на рабочих местах.		
2	Работа с нормативными документами при подготовке и проведении мероприятий по контролю. Изучение организации реализации основных направлений деятельности группы профилактики в подразделении.	6	
3	Проведение мероприятий по контролю за пожарной безопасностью на объектах и составление документов.	6	
4	Знакомство с процессом дознания по делам о пожарах.	6	
5	Изучение опыта проведения противопожарной пропаганды. Написание статьи в газету на актуальную тему по пожарной безопасности.	6	
6	Подготовка и проведение радиобеседы на предприятии по мерам пожарной безопасности.	6	
Производственная практика Виды работ:		108	
1	Вводное занятие (инструктаж по технике безопасности), ознакомление с руководством ОНД.	6	
2	Изучение режима работы и функциональных обязанностей дознавателя ОНД.	6	
3	Изучение района профилактики.	6	
4	Практика на рабочих местах. Изучение статистики пожарам. Ознакомление с карточками учета пожаров. Составление карточки учета пожара. Выпуск стенгазеты по итогам анализа пожаров в районе за предыдущий период.	6	
5	Изучение дел по пожарам. Участие в процессе дознания по делам о пожарах. Составление документов при расследовании пожара.	6	
6	Участие в расследовании пожаров. Составление документов при расследовании пожара. Подготовка заключения специалиста. Изучение правоприменительной деятельности дознавателя ОНД.	6	
7	Практика на рабочих местах. Изучение правоприменительной деятельности инспектора ОНД. 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.	6	
8	Применение мер административного воздействия к нарушителям. Составление протоколов об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности	6	
9	Рассмотрение дела об административном правонарушении. Подготовка к рассмотрению дел.	6	
10	Контроль за соблюдением лицензионных условий.	6	
11	Контроль за продукцией подлежащей обязательной сертификации.	6	
12	Практика на рабочих местах. Проведение противопожарной пропаганды (инструктажей).	6	
13	Практика на рабочих местах. Проведение противопожарной пропаганды (радиобеседы).	6	
14	По результатам плановых проверок составление документов и их регистрация в журналах.	6	
15	Практика на рабочих местах. Составление информации руководителю объекта защиты.	6	

16	Проведение противопожарной пропаганды (сходов граждан).	6	
17	Практика на рабочих местах. Написание статьи в газету на актуальную тему по пожарной безопасности.	6	
18	Оформление отчета.	6	

Раздел 2. Осуществление пожарной профилактики			645	
МДК Пожарная профилактика			645	
Семестр IV				
Тема 2.1 Водоснабжение промышленных предприятий и населённых пунктов	Содержание		12	
	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	3
	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	2
	Практические занятия		8	
	1-2	Использование справочников и упрощённые методы расчёта насосно-рукавных систем		
	3-4	Расчёт отдельных сооружений наружного противопожарного водопровода		
Тема 2.2	Содержание		12	

Водопроводные сооружения	1	Источники водоснабжения, их характеристика. Сооружения для забора воды из поверхностных и подземных водоисточников, требования СНиП к ним. Запасно-регулирующие емкости. Резервуары: назначение, устройство, оборудование, методика расчета объема	2	2
	2	Водонапорные башни и баки, гидроколонны, пневматические установки: назначение, устройство, оборудование, методика расчета. Требования СНиП к запасно-регулирующим емкостям.	2	2
	3	Насосные станции: назначение, виды, классификация, схемы, работа и требования СНиП к ним. Автоматизация насосных станций.	2	2
	4	Водоводы и наружная водопроводная сеть: назначение, виды, оборудование. Требование СНиП к сетям противопожарных водопроводов и размещению оборудования на них.	2	2
	Практические занятия		4	
	5-6	Гидравлический расчет наружной водопроводной сети		
Тема 2.3 Внутреннее противопожарное водоснабжение	Содержание		8	
	1	Назначение, классификация, устройство, схемы и работа внутреннего водопровода при пожаре. Противопожарные требования к элементам внутреннего водопровода. Нормы расхода воды на внутреннее пожаротушение.	2	2
	2	Пожарные краны, их размещение и оборудование, требования СНиП к ним. Способы определения требуемого и фактического напора и расхода воды на пожарных кранах. Противопожарное водоснабжение зданий повышенной этажности, объектов с массовым пребыванием людей, требование СНиП к ним.	2	3
	Практические занятия		4	
	7-8	Расчёт внутреннего противопожарного водопровода. Расстановка пожарных кранов.		
	Содержание		10	
Тема 2.4 Безводопроводное водоснабжение	1	Область применения и водоисточники беспроводного противопожарного водоснабжения. Определение объема, количества пожарных резервуаров и водоемов, размещение их на территории населенного пункта и промышленного предприятия.	2	2
	2	Способы забора воды пожарной техникой. Прием водоемов в эксплуатацию. Эксплуатация водоемов и их гидравлические испытания.	2	3
	Практические занятия		6	
	9-11	Решение задач по определению объема, количества пожарных резервуаров и водоемов		

Тема 2.5 Обследование систем противопожарного водоснабжения	Содержание		6	
	1	Методика гидравлических испытаний водопроводов. Составление документов по результатам обследования систем противопожарного водоснабжения	2	2
	Практические занятия		4	
	12-13	Пожарно-техническое обследование противопожарного водопровода. Составление документов по результатам обследования		
Тема 2.6 Эксплуатация и контроль исправности противопожарного водоснабжения, взаимодействие подразделений пожарной охраны со службами городского (объектового) водопровода	Содержание		3	
	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	3	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Изучение нормативных документов, решение вариативных задач и упражнений по теме «Насосно-рукавные системы», решение вариативных задач и упражнений по теме «Запасно-регулирующие емкости», решение вариативных задач и упражнений по теме «Безводопроводное водоснабжение», оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите			25	
Примерная тематика домашних заданий				
2.1	1. Чтение и анализ литературы [15] §5 2. Чтение и анализ литературы [15] §5			
2.2	1. Чтение и анализ литературы [14] § 2.5, 2.6 2. Чтение и анализ литературы [14] § 2.5, 2.6 3. Чтение и анализ литературы [15] § 4 4. Чтение и анализ литературы [14] § 2.1-2.3			
2.3	1. Чтение и анализ литературы [14] § 2.1-2.3 2. Чтение и анализ литературы [14] § 2.1-2.3			
2.4	1. Чтение и анализ конспекта по теме «Безводопроводное водоснабжение» 2. Чтение и анализ конспекта по теме «Безводопроводное водоснабжение»			

2.5	1. Чтение и анализ литературы [14] § 2.1-2.3		
2.6	1. Чтение и анализ литературы [14] § 2.1-2.3		

Семестр V

Тема 2.7 Причины пожаров от электрического тока	Содержание		2	
	1	Введение в дисциплину. Основные понятия и термины. Причины пожаров от электрического тока.	2	2
Тема 2.8 Устройство и принцип действия, пожарная опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем	Содержание		2	
	1	Устройство и принцип действия, пожарная опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем	2	3
Тема 2.9 Способы и технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность электрических установок	Содержание		18	
	1	Общие сведения о «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ). Классификация среды, окружающей электроустановки	2	2
	2	Электрооборудование общего назначения и взрывозащищенное.	2	2
	3	Выбор электрооборудования по условиям окружающей среды	2	3
	Практические занятия		12	
	14-15	Методика проверки соответствия исполнения действующего электрооборудования классу помещения		
	16-17	Методика проверки соответствия исполнения действующего электрооборудования		

		пожароопасной зоны по ПУЭ		
	18-19	Методика проверки соответствия исполнения действующего электрооборудования взрывоопасной зоны по ПУЭ		
Тема 2.10 Пожарная опасность электрических сетей	Содержание		14	3
	1	Электроснабжение и электрические сети. Конструктивное исполнение, основные марки проводов и кабелей, область их применения. Общие требования ПУЭ к электропроводам кабельным линиям. Нормативные документы	2	
	2	Аппараты защиты электрических сетей и электроустановок. Нормативные документы	2	2
	Практические занятия		10	
	20-21	Методика выбора электрооборудования		
	22	Расчет простейших электрических цепей постоянного тока		
	23-24	Выбор параметров аппаратов защиты от КЗ и перегрузок		
Тема 2.11 Обеспечение пожарной безопасности силовых и осветительных электроустановок	Содержание		16	3
	1	Основные требования Правил устройства электрооборудования и других нормативных документов. Защита силовых и осветительных сетей от коротких замыканий и перегрузок	2	
	Практические занятия		14	
	25	Тепловой расчет силовых сетей; изучение действующих силовых сетей на объекте		
	26	Тепловой расчет осветительных сетей; изучение действующих осветительных сетей на объекте		
	27-28	Расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения проводов токовой нагрузке		
	29-30	Расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения кабелей токовой нагрузке		
	31	Молниезащита зданий и сооружений		
Тема 2.12 Обеспечение пожарной безопасности термических электроустановок	Содержание		2	3
	1	Обеспечение пожарной безопасности термических электроустановок	2	
Тема 2.13	Содержание		2	

Защита зданий и сооружений от статического и атмосферного электричества	1	Защита зданий и сооружений от статического и атмосферного электричества	2	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			28	
Примерная тематика домашних заданий				
2.7	1. Чтение и анализ литературы [16] стр.3-4			
2.8	1. Чтение и анализ литературы [16] стр.11-40			
2.9	1. Чтение и анализ литературы [16] стр.41-90 2. Чтение и анализ литературы [16] стр.41-90 3. Чтение и анализ литературы [16] стр.41-90			
2.10	1. Чтение и анализ литературы [17] стр.4-10, 93-121 2. Чтение и анализ литературы [17] стр.41-90, 93-121			
2.11	1. Чтение и анализ литературы [18] стр.139-147			
2.12	1. Чтение и анализ литературы [18] стр.148-163			
2.13	1. Чтение и анализ литературы [18] стр.240-352			

Семестр VI

Тема 2.14 Цели и задачи профилактики пожаров.	Содержание учебного материала		10	
	1	Общие понятия пожарной профилактики и ее задачи. Термины и определения.	2	3
	2	Законодательство в области обеспечения пожарной безопасности, основная нормативно-техническая документация. Техническое регулирование в области пожарной безопасности.	2	2
	3	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Цель, состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты.	2	3
	4	Принципы и порядок разработки противопожарных и противоаварийных мероприятий. ПЛАС промышленного предприятия.	2	2
	Практические занятия:		2	

	32	Разработка проекта плана мероприятий УГКР по совершенствованию пожарной безопасности объекта.		
Тема 2.15 Особенности пожарной опасности инженерных систем зданий и сооружений.	Содержание учебного материала		14	
	1	Классификация инженерно-технических систем зданий и сооружений. Требования к их составу и характеристикам. Общие сведения о пожарной опасности инженерных систем и коммуникаций. Газоснабжение, электрические сети и водоснабжение зданий и сооружений.	2	3
	2	Классификация систем отопления. Пожарная опасность систем центрального и местного отопления. Требования пожарной безопасности, предъявляемые к системам отопления.	2	2
	3	Классификация систем вентиляции. Пожарная опасность систем вентиляции. Аварийная и противодымная вентиляция. Требования пожарной безопасности, предъявляемые к системам вентиляции.	2	3
	Практические занятия:		8	
	33-34	Проверка соответствия систем отопления требованиям пожарной безопасности.		
	35	Проверка соответствия систем вентиляции требованиям пожарной безопасности.		
	36	Проверка соответствия инженерных систем и коммуникаций здания требованиям ПБ		
Тема 2.16 Особенности пожарной опасности объектов различного функционального назначения.	Содержание учебного материала		20	
	1	Пожарная опасность зданий для постоянного и временного пребывания людей. Требования пожарной безопасности жилых зданий.	2	2
	2	Противопожарная защита зданий повышенной этажности.	2	2
	3	Пожарная опасность зданий зрелищных и культурно- просветительных учреждений. Противопожарная защита зданий театров.	2	2
	4	Пожарная опасность лечебных учреждений.	2	3
	5	Пожарная опасность предприятий торговли. Требования пожарной безопасности предъявляемые к зданиям торгово-развлекательных комплексов.	2	2
	6	Пожарная опасность образовательных учреждений.	2	2
	Практические занятия:		8	
	37	Определение соответствия противопожарных систем здания повышенной этажности нормативным требованиям. Проверка работоспособности этих систем.		
	38-39	Разработка мероприятий по итогам пожарно-технического обследования здания театра. Проверка работоспособности противопожарных систем здания театра.		
	40	Разработка мероприятий по итогам пожарно-технического обследования здания торгового предприятия.		

Тема 2.17 Нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	Содержание учебного материала		19	
	1	Основная нормативно-техническая документация по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности.	2	2
	2	Способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара. Противопожарные преграды. Система коллективной защиты и индивидуальной защиты. Системы противодымной и противовзрывной защиты зданий и сооружений. Системы обнаружения пожаров, оповещения и управления эвакуацией при пожаре. Методика выбора СОУЭ.	3	3
	3	Основные нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений установками пожарной автоматики. Требования к оснащенности зданий и сооружений первичными средствами пожаротушения. Методы осуществления расчетов систем противопожарного водоснабжения объектов и зданий. Порядок проведения расчетов необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение на объектах и в населенных пунктах.	2	3
	Практические занятия:		12	
	41	Выбор систем противопожарной и противовзрывной защиты здания в соответствии с требованиями норм.		
	42-43	Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения здания и помещения. Расчет необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение на объектах и в населенных пунктах.		
	44	Выбор требуемого типа СОУЭ.		
	45-46	Разработка инструкций по действиям администрации и обслуживающего персонала объекта при возникновении пожара.		
Тема 2.18 Методика расчета путей эвакуации персонала Способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов, организаций.	Содержание учебного материала		24	
	1	Эвакуация и спасение людей при пожаре. Основные критерии определения безопасности людей при эвакуации.	2	2
	2	Эвакуационные и аварийные пути и выходы из помещений и зданий. Организационные мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации.	2	2
	3	Принципы определение необходимого количества и ширины эвакуационных выходов. Принципы определение нормативно допустимой протяженности и ширины путей эвакуации.	2	2
	4	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	2

	Практические занятия:		16	
	47-48	Разработка организационных мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации. Проверка соответствия эвакуационных путей и выходов здания УГКР нормативным требованиям.		
	49-50	Расчет количества и ширины эвакуационных выходов.		
	51-52	Проведение расчета времени блокирования путей эвакуации.		
	53-54	Проведение расчета времени эвакуации.		
Тема 2.19 Требования пожарной безопасности при проектировании поселений, городских округов и разработке генеральных планов промышленных предприятий.	Содержание учебного материала		18	
	1	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.	2	2
	2	Требования к объемно-планировочным решениям, обеспечивающим пожарную безопасность зданий и помещений. Методика определения соответствия объемно-планировочных и конструктивных решений требованиям норм.	2	2
	3	Технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и помещений. Принципы деления здания на пожарные отсеки. Основы методики проведения пожарно-технической экспертизы архитектурно-строительной части проектов зданий.	2	2
	4	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов. Противопожарное нормирование при разработке генеральных планов населенных пунктов. Противопожарное нормирование при разработке генеральных планов промышленных предприятий.	2	2
	Практические занятия:		10	
	55-56	Разработка информации для администрации объекта о нарушениях противопожарных норм по содержанию подъездов к зданиям, проездов, дорог и территории, а также о техническом состоянии противопожарных систем.		
	57-58	Определение соответствия объемно-планировочных и конструктивных решений требованиям норм. Экспертиза строительной части проекта.		
	59	Экспертиза генерального плана промышленного предприятия.		
	Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			50
Примерная тематика домашних заданий				

2.14	1. Чтение и анализ литературы [20] стр.4-21		
2.15	1. Чтение и анализ литературы [20] стр.38- 42 2. Чтение и анализ литературы [20] стр.52- 68		
2.16	1. Чтение и анализ литературы [21] стр. 4-25		
2.17	1. Чтение и анализ литературы [19] стр.27- 43 2. Чтение и анализ литературы [19] стр.44-54		
2.18	1. Чтение и анализ литературы [19] стр.6-12 2. Чтение и анализ литературы [19] стр.21-32		
2.19	1. Чтение и анализ литературы [19] стр.64-78		
Семестр VII			
Тема 2.20 Методика анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий.	Содержание учебного материала		30
	1	Основы анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов, помещений, зданий. Классификация наружных установок, помещений и зданий по взрывопожароопасности.	2
	2	Пожарная безопасность технологических процессов. Факторы, характеризующие взрывопожарную опасность технологического процесса: горючая среда, источники зажигания, условия для распространения пожара.	2
	3	Методика анализа пожарной опасности технологических процессов. Необходимость анализа взрывопожарной и пожарной опасности технологических процессов производств в обеспечении пожарной безопасности объектов. Определение пожароопасных свойств горючих материалов, обращающихся в производстве.	2
	4	Предупреждение возникновения пожара. Условия образования горючей среды в производстве. Причины повреждения оборудования.	2
	5	Производственные источники зажигания. Природа их проявления. Мероприятия по устранению причин образования источников зажигания	2
	6	Общие принципы и порядок разработки противопожарных мероприятий. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности технологических процессов. Системы противовзрывной и противопожарной защиты техпроцессов	2
	Практические занятия:		18
	60-62	Проведение анализа пожарной опасности технологического процесса.	
	63-65	Проведение экспертизы технологической части проекта.	
	66-68	Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности технологических процессов.	
Тема 2.21	Содержание учебного материала		48

Основы обеспечения безопасности технологических процессов.	1	Пожарная опасность производств, связанных с добычей, транспортировкой, переработкой и хранением нефти и нефтепродуктов.	2	2
	2	Пожарная опасность, обеспечение безопасности процесса бурения скважин. Способы бурения скважин: вращательное роторное, турбинное, электробурение.	2	2
	3	Переработка нефти на нефтеперерабатывающих предприятиях. Пожарная опасность, связанная с переработкой нефти. Мероприятия по противопожарной защите на нефтеперерабатывающих предприятиях. Анализ пожарной опасности нефтеперерабатывающих установок.	2	2
	4	Противопожарные требования при проектировании и эксплуатации складов нефтепродуктов. Требования строительных норм при разработке резервуарных парков для хранения нефтепродуктов и складов тарного хранения. Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации складов.	4	3
	5	Процессы нагрева горючих веществ. Назначение нагревания, оборудование для нагрева, теплоносители, хладагенты и способы нагревания горючих веществ. Пожарная опасность подогревателей, меры профилактики при различных способах нагрева.	2	3
	6	Процессы ректификации. Назначение процесса, ректификационная колонна, принцип ее действия. Устройство и работа ректификационной установки, ее пожарная опасность, причины пожаров, пути распространения пожара и меры профилактики.	4	3
	7	Сорбционные процессы. Назначение процесса абсорбции и адсорбции оборудования, принцип их действия. Устройство и работа сорбционных установок, их пожарная опасность, причины пожаров, пути распространения пожара и меры профилактики.	2	2
	8	Процессы транспортирования горючих веществ на производстве. Способы транспортирования жидкостей, пожарная опасность, меры профилактики. Способы транспортирования горючих газов, пожарная опасность, меры профилактики. Способы транспортирования сыпучих твердых материалов, пожарная опасность, меры профилактики.	2	2
	9	Технические газы, их свойства, способы получения и область их применения. Общие пожароопасные свойства газов. Анализ пожарной опасности производств, связанных с получением и применением газов.	2	2
	10	Пожарная безопасность аварийно-ремонтных и огневых работ.	2	3
	Практические занятия:		24	
	69-71	Проведение анализа пожарной опасности процессов бурения скважин и добычи нефти.		

		Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.		
	72-74	Проведение анализа пожарной опасности процессов транспортировки и хранения сырой нефти. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.		
	75-76	Определение пожарной опасности процессов нагрева горючих веществ и ректификации. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.		
	77-78	Определение пожарной опасности процесса абсорбции и адсорбции. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.		
	79-80	Разработка инструкции по подготовке оборудования и производственного помещения к проведению ремонтных газосварочных работ.		
Тема 2.22 Особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства веществ, материалов, конструкций и оборудования.	Содержание учебного материала		18	
	1	Основные технологические процессы и аппараты. Технологические термины и определения, классификация технологических процессов и аппаратов, технологические параметры и их влияние на взрывопожарную опасность процессов.	2	2
	2	Химические реакторы. Назначение и классификация химических процессов. Химические реакторы, их классификация по технологическому циклу, температурному режиму и конструктивному признаку. Производство полимерных материалов. Пожарная опасность, меры профилактики.	2	2
	3	Разновидности производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон. Пожароопасные свойства пылей, выделяемых в процессе производства. Мероприятия по предотвращению возникновения и распространения пожаров. Мероприятия по снижению пожарной опасности производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон. Технологические операции по производству текстильной продукции, применяемое оборудование, пожарная опасность, источники зажигания, пути распространения пожара, меры профилактики.	4	3
	4	Процессы окраски и сушки изделий. Пожароопасные свойства лакокрасочных материалов. Способы окраски изделий. Пожарная опасность производств, связанных с окраской. Способы, оборудование и принцип процесса сушки изделий. Пожарная опасность производств, связанных с сушкой.	2	2
	Практические занятия:		8	
	81-82	Проведение анализа пожарной опасности производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон. Разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.		
	83-84	Проведение анализа пожарной опасности процессов окраски и сушки изделий. Разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.		

Тема 2.23 Характеристики потенциально опасных промышленных объектов и основные виды и системы контроля их состоянием.	Содержание учебного материала		36	
	1	Хранение газов. Способы хранения горючих газов: мокрые газгольдеры, сферический резервуар, цилиндрический наземный резервуар. Пожарная опасность складов газов. Меры пожарной безопасности при хранении горючих газов.	4	3
	2	Склады хранения нефтепродуктов. Классификация складов нефти и нефтепродуктов. Сливные и наливные устройства складов. Пожарная опасность на эстакадах для слива и налива нефтепродуктов. Меры профилактики.	2	2
	3	Склады лесоматериалов. Пожарная опасность и противопожарные требования, предъявляемые к складам лесоматериалов. Способы, оборудование и принцип процесса сушки лесоматериалов. Пожарная опасность производств, связанных с сушкой.	4	2
	4	Пожарная опасность транспортных предприятий. Меры по их противопожарной защите при проектировании и эксплуатации.	2	3
	5	Пожарная опасность объектов энергетики. Меры по их противопожарной защите при проектировании и эксплуатации.	2	3
	6	Пожарная опасность объектов сельскохозяйственного производства. Противопожарные требования предъявляемые к животноводческим комплексам и к объектам приготовления и хранения кормов.	2	2
	7	Пожарная опасность объектов хранения и переработки урожая. Противопожарные требования предъявляемые устройству и эксплуатации элеваторов и складов зерновых культур.	2	3
	8	Приборы и устройства противоаварийной защиты. Газоанализаторы. Автоматические регуляторы. Требования к помещениям контрольно-измерительных приборов.	2	2
	Практические занятия:		16	
	85-86	Проведение анализа пожарной опасности процесса получения и хранения газов. Разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.		
	87-88	Проведение анализа пожарной опасности складов нефти, нефтепродуктов и сливно-наливных эстакад. Разработка противопожарных мероприятий.		
	89-90	Проведение анализа пожарной опасности процесса деревообработки. Разработка противопожарных мероприятий.		
	91-92	Проведение анализа пожарной опасности процесса сбора, хранения и переработки зерна. Разработка противопожарных мероприятий мельничного комбината.		
Самостоятельная работа при изучении раздела			66	
Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к				

параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
Примерная тематика домашних заданий			
2.20	1. Изучение конспекта. 2. Чтение и анализ [23] стр.53-57 3. Изучение конспекта. 4. Изучение конспекта. 5. Изучение конспекта.. 6. Изучение конспекта.		
2.21	1. Чтение и анализ [23] гл.1, [24], гл.1,2 2. Чтение и анализ [31] гл.1,2 3. Чтение и анализ [22] стр. 46-50 4. Чтение и анализ [24], гл.1,2,5 5. Чтение и анализ [32] гл. 2,3 6. Чтение и анализ [22] стр. 13-16 7. Изучение конспекта. 8. Чтение и анализ [27] гл.3 9. Чтение и анализ [33] гл.2 10. Изучение конспекта.		
2.22	1. Чтение и анализ [26] ч. 1, гл.1 2. Чтение и анализ [26] ч. 2, гл.5,6 3. Чтение и анализ [3] гл. 13 4. Чтение и анализ [34] гл. 1,2		
2.23	1. Изучение конспекта. 2. Чтение и анализ [27] гл.1 3. Чтение и анализ [28] гл. 4,5 4. Чтение и анализ [27] гл. 2 5. Изучение конспекта. 6. Чтение и анализ [30] гл. 16 7. Чтение и анализ [29] гл. 2,3 8. Чтение и анализ [25] раздел 1, гл. 3		

Семестр VII					
Тема 2.24 Основные системы и приборы производственной автоматики	Содержание			2	
	1	Приборы контроля параметров технологических процессов. Автоматизированные системы управления.		2	2
Тема 2.25 Основные сведения об автоматических установках пожарной сигнализации	Содержание			4	
	1	Общее устройство и принцип действия технических средств сигнализации.		2	2
	2	Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС. Классификация и основные параметры систем пожарной сигнализации. Основные принципы построения схем АПС и ОПС.		2	2
Тема 2.26 Пожарные извещатели	Содержание			4	
	1	Назначение, область применения, классификация и основные параметры пожарных извещателей.		2	2
	2	Основные информационные параметры пожара.		2	2
Тема 2.27 Современные пожарные извещатели.	Содержание			8	
	1	Современные автоматические и ручные пожарные извещатели, их виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика, достоинства и недостатки, особенности применения.		2	2
	Практические занятия:			6	
	93-94	Выбор пожарных извещателей и правила монтажа			
	95	Проверка работоспособности пожарных извещателей			
Тема 2.28 Технические средства сбора и обработки информации	Содержание			10	
	1	Назначение, область применения, общее устройство и технические характеристики приемно-контрольных приборов. Принципы построения приёмно-контрольных приборов , их функции и показатели.		2	2
	Практические занятия:			8	
	96-97	Размещение приёмных станций.			
	98-99	Требования к электропитанию, линейной части установок пожарной сигнализации.			
Тема 2.29 Пожарные приборы управления (ППУ)	Содержание			2	
	1	Назначение, область применения, общее устройство и технические характеристики ППУ. Технические требования к ППУ, работающих в составе установок пожаротушения.		2	2
Тема 2.30	Содержание			6	

Принципы построения систем пожарной сигнализации	1	Принципы построения приемно-контрольных приборов с применением микропроцессоров. Понятие о системе передачи информации. Адресные системы АПС.	2	3
	Практические занятия:		4	
	100-101	Проверка работоспособности установок АПС.		
Тема 2.31 Эксплуатация и техническое содержание установок АПС	Содержание		10	
	1	Эксплуатация и техническое содержание установок Требования к эксплуатации и техническому обслуживанию установок АПС и ОПС. Контроль соблюдения норм, правил и требований ПБ.	2	3
	Практические занятия:		8	
	102	Методика проверки работоспособности установок при проведении пожарно-технического обследования объектов		
	103-104	Обследование установок автоматической пожарной сигнализации		
Тема 2.32 Автоматические установки пожаротушения	Содержание		2	
	1	Назначение, область применения и классификация установок пожаротушения. Надежность установок пожарной автоматики.	2	2
Тема 2.33 Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, их виды, устройство и принцип действия.	Содержание		8	
	1	Спринклерные и дренчерные установки водяного и пенного пожаротушения, их виды, устройство и принцип действия. Основное оборудование установок водяного и пенного пожаротушения: водопитатели, контрольно-пусковые узлы, оросители, дозаторы. Устройство водяного и пенного пожаротушения, принцип действия и эксплуатация.	2	2
	Практические занятия:		6	
	106-107	Гидравлический расчёт установок водяного пожаротушения		
Тема 2.34 Установки газового пожаротушения	108	Гидравлический расчёт установок пенного пожаротушения		
	Содержание		4	
	1	Назначение, область применения и классификация установок газового пожаротушения. Устройство и принцип действия установок газового пожаротушения. Устройство и принцип работы запорно-пусковых узлов установок.	2	2
	Практические занятия:		2	
	109	Расчёт установок газового пожаротушения		

Тема 2.35 Установки порошкового пожаротушения	Содержание		8	
	1	Назначение, область применения, классификация установок порошкового пожаротушения.	2	2
	2	Устройство и принцип действия установок порошкового пожаротушения.	2	2
	Практические занятия:		4	
	110-111	Расчёт модульных установок		
Тема 2.36 Автоматические установки аэрозольного пожаротушения	Содержание		2	
	1	Назначение, область применения, классификация, конструктивные области аэрозольных АУПТ.	2	2
Тема 2.37 Системы оповещения и управления эвакуацией при пожарах	Содержание		4	
	1	Средства оповещения и управления эвакуацией. Требования к ним в соответствии с техническим регламентом.	2	2
	2	Назначение, классификация и выбор типа системы оповещения. Автоматическая пожарная защита зданий повышенной этажности.	2	
Тема 2.38 Основы эксплуатации установок пожаротушения	Содержание		6	
	1	Требования строительных норм и правил к техническому содержанию и эксплуатации установок пожаротушения.	2	2
	2	Структура и организация эксплуатации.	2	2
	Практические занятия:		2	
	112	Методика проверки работоспособности установок пожаротушения при проведении пожарно-технического обследования объектов		
Тема 2.39 Основы проектирования установок пожарной автоматики	Содержание		8	
	1	Обоснование необходимости и выбор вида автоматической противопожарной защиты.	2	2
	2	Выбор нормативных параметров для проектирования пожарной автоматики. Стадии проектирования.	2	2
	Практические занятия:		4	
	113-114	Выбор и обоснование расчетных параметров автоматических установок пожаротушения		

Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным работам с использованием методических рекомендаций преподавателя. Оформление лабораторных работ, отчетов и подготовка к их защите.		44			
Примерная тематика домашних заданий					
2.24	Чтение и анализ литературы [35] стр. 33 – 49, 167 - 184				
2.25	Чтение и анализ литературы [35] стр. 241 - 246				
2.26	Чтение и анализ литературы [35] стр. 247 - 251				
2.27	Чтение и анализ литературы [35] стр. 251 - 279				
2.28	Чтение и анализ литературы [35] стр. 288 - 298				
2.29	Чтение и анализ литературы [35] стр. 298 - 309				
2.30	Чтение и анализ литературы [35] стр. 310 - 320				
2.31	Чтение и анализ литературы [35] стр. 320 - 330				
2.32	Чтение и анализ литературы [36] стр. 5 - 25				
2.33	Чтение и анализ литературы [36] стр. 25 - 42				
2.34	Чтение и анализ литературы [36] стр. 92 - 112				
2.35	Чтение и анализ литературы [36] стр. 177 - 188				
2.36	Чтение и анализ литературы [36] стр. 195 - 221				
2.37	Чтение и анализ литературы [36] стр. 221 - 235				
2.38	Чтение и анализ литературы [36] стр. 269 – 291				
2.39	Чтение и анализ литературы [36] стр. 257 - 269				
Раздел 3. Использование правовых основ профессиональной деятельности.				63	
МДК. Правовые основы профессиональной деятельности				63	
Тема 3.1	Содержание учебного материала	2			

«Законодательные акты в области пожарной безопасности»	1	Законодательство, регулирующее отношение в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности. Права и обязанности сотрудника ГПС. Организация работы Государственного пожарного надзора	2	2
Тема 3.2 «Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ликвидаций»	Содержание учебного материала		8	
	1	Организация и функционирование Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ликвидаций.	2	2
	2	Организация деятельности Государственной противопожарной службы. Организация деятельности объектовых подразделений пожарной охраны.	2	2
	3	Организация деятельности муниципальной пожарной охраны. Организация деятельности добровольной пожарной охраны.	2	2
	4	Организация деятельности по обеспечению пожарной безопасности объектов. Работа с администрацией и службами объектов	2	2
Тема 3.3 «Система мотивации труда. Управление рисками. Психология менеджмента»	Содержание учебного материала		32	
	1	Административные правонарушения. Административная ответственность. Административные наказания.	2	2
	2	Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по нарушениям требований пожарной безопасности	2	2
	3	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.	2	2
	4	Порядок организации и осуществления должностными лицами органов государственного пожарного надзора правоприменительной деятельности о нарушениях и пресечению нарушений требований пожарной безопасности.	2	2
	5	Порядок обжалования действий должностных лиц органов государственного пожарного надзора при осуществлении правоприменительной деятельности по делам о нарушениях требований пожарной безопасности. 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).	2	2

	6	Содействие руководства предприятия в установлении причин и условий возникновения пожара. Учет, отчетность, анализ пожаров и их последствий, мероприятия по профилактике пожаров.	2	2
	Практическое занятие:		20	
	1-4	Обжаловать административное дело на юридические лица по нарушениям правил пожарной безопасности.		
	5-7	Подготовить документы на возбуждение административного дела за неисполнение производителем (поставщиком) обязанности по включению в техническую документацию на вещества, материалы, изделия и оборудование информации о показателях пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования или информации о мерах пожарной безопасности при обращении с ними, если предоставление такой информации обязательно		
	8-10	Подготовить заключение специалиста по условиям, способствующим возникновению пожара		
Самостоятельная работа при изучении раздела Изучение нормативных документов			21	
Примерная тематика домашних заданий				
3.1	1. Чтение и анализ литературы [1] стр. 48-53			
3.2	1. Чтение и анализ литературы [1] стр.10-19 2. Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-41 3. Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-41 4. Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-19, [20] 223-226			
3.3	1. Чтение и анализ литературы [37] стр. 309-321 2. Чтение и анализ литературы [1] стр. 28-41 3. Чтение и анализ литературы [37] стр. 317-321 4. Чтение и анализ литературы [1] стр. 60-71 5. Чтение и анализ литературы [1] стр. 114 6. Чтение и анализ литературы [37] стр. 73-81			
	ВСЕГО		1317	

4 Условия реализации профессионального модуля

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- профилактики пожаров;
- аварийно-спасательной и пожарной техники;

Лаборатории:

- противопожарного водоснабжения;
- пожарной автоматики;

Залы:

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

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методических документации;
- дидактические материалы;
- комплект учебно-методических документации;
- макет «Адресные системы»
- макет «Пожарные извещатели»
- макет «Автоматические системы пожаротушения»
- макет резервуарного парка
- макет общественного здания

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Макаркин С. В. Государственный пожарный надзор: Учебное пособие / Макаркин С.В., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2020. – 248 с.

2. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации (постатейный) / И.А. Клепицкий. — 9-е изд. — М.: РИОР: ИНФРА-М, 2019. — 710 с.

3. Уголовно-процессуальное право Российской Федерации: Учебник / Отв. ред. П.А. Лупинская, Л.А. Воскобитова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 1008 с.
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 88 с.
5. Правила пожарной безопасности для объектов торговли. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 31 с.
6. Административная ответственность юридических лиц: Монография / А.Б. Панов. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 192 с.
7. Административно-процессуальная деятельность органов государственного контроля и надзора: Учебное пособие / Стахов А.И. – М.: РГУП, 2020. - 176 с.
8. Административное право: учебник / Б.В. Россинский, Ю.Н. Стариков. — 5 -е изд., пересмотр. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2018. — 576 с.
9. Административное право и административная ответственность: курс лекций / Б. В. Россинский. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2018. — 352 с.
10. Административное судопроизводство: учебник / В.А. Власенко, О.П. Зиновьева, И.А. Невский [и др.]; под ред. канд. юрид. наук, доц. Е.С. Смагиной. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 483 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
11. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие / Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов. — 2-е изд. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 224 с. — (Среднее профессиональное образование).
12. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник / И.П. Кошечая, А.А. Канке. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 415 с. — (Среднее профессиональное образование).
13. Страхование / Годин А.М., Косов М.Е., Фрумина С.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2018. - 196 с.: ISBN 978-5-394-02684-3
14. Водоснабжение : учебник / М.А. Сомов, Л.А. Квитка. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 287 с. - (Среднее профессиональное образование)
15. Противопожарное водоснабжение. Насосно-рукавные системы: учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / В.П. Малый [и др.]. - Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. - 131 с.
16. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 130 с.
17. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 262 с.
18. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов: Учебное пособие / Шеховцов В.П., - 2-е изд. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 352 с.
19. Здания и сооружения: Учебник / Серков Б.Б., Фирсова Т.Ф. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 168

20. Пожарная безопасность конструктивных решений проектируемых и реконструируемых зданий: Учебное пособие / Гинзберг Л.А., Барсукова П.А., - 2-е изд., стер. - М.: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2020. - 54 с
21. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: учеб. пособие / И.И. Кутерьму, В.В. Загор, В.И. Жукалов. — Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2018. — 270 с.
22. Анализ нефти и нефтепродуктов: Учебно-методическое пособие / Кирсанов Ю.Г., Шишов М.Г., Коняева Е.И.; Под ред. Белоусова О., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2020. - 88 с
23. Расчет ректификационной установки: Учебно-методическое пособие / Шайхутдинова М.К., Дерягина Н.В., Бурюкин Ф.А. - Краснояр.:СФУ, 2019. - 170 с
24. Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов / БезбородовЮ.Н., ШрамВ.Г., КравцоваЕ.Г. и др. - Краснояр.: СФУ, 2018. - 110 с.
25. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — М. : ИНФРА-М, 2019.— 402 с
26. Теоретические основы и технология переработки пластических масс: Учебник/В.Г.Бортников - 3изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 480 с
27. Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 ч. Ч. 2. Оборудование для хранения, приема и выдачи нефтепродуктов на нефтебазах и АЗС/БезбородовЮ.Н., ПетровО.Н., СокольниковА.Н. и др. - Краснояр.: СФУ, 2018. - 172 с
28. Деревообработка: технологии и оборудование : учеб. пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 203 с.
29. Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции : учебник / В.М. Зимняков, А.А. Курочкин, В.А. Милюткин [и др.] ; под ред. В.М. Зимнякова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 202 с
30. Технология хранения и переработки продукции растениеводства: учеб. пособие / Медведева З.М., Шипилин Н.Н., Бабарыкина С.А. - Новосиб.:Золотой колос, 2018. - 340 с
31. Направленное бурение нефтяных и газовых скважин : учебник / В.В. Нескормных. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 347 с
32. Оборудование термических цехов : учебник / В.В. Овчинников. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. - 368 с
33. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учеб. пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. — 421 с
34. Процессы и аппараты химических технологий. Основные процессы и оборудование производства пигментов, суспензий и паст в лакокрасочной промышленности : учеб. пособие / Д.А. Макаренков, В.И.

Назаров, В.И. Баринский; под ред. В.И. Назарова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 211 с.

35. Навацкий А.А., Бабуров В.П., Бабурин В.В. и др. Производственная и пожарная автоматика. Ч. 1. Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов. Пожарная сигнализация: Учебник / - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. -335с

36. Бабуров В.П., Бабурин В.В. и др. Производственная и пожарная автоматика. Ч. 2. Автоматические установки пожаротушения: Учебник / - М.: Академия ГПС МЧС России, 2020. -298с

37. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / А.Г. Хабибулин, К.Р. Мурсалимов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 333 с.

Дополнительные источники:

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. Федеральный закон № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности».

3. Федеральный Закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390).

5. «Административный регламент МЧС». Приказ МЧС РФ от 01.10. 2007 г. № 517. Правила охраны труда в подразделениях ГПС МЧС России

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение профессионального модуля «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» производится в соответствии с учебным планом по специальности 280703 Пожарная безопасность (базовой подготовки) и календарным графиком.

Образовательный процесс организуется строго по расписанию занятий. График освоения профессионального модуля предполагает последовательное

освоение МДК «Организация деятельности государственного пожарного надзора», «Пожарная профилактика», «Правовые основы профессиональной деятельности», включающих в себя как теоретическое, так и практические занятия.

Освоению модуля предшествует обязательное изучение учебных дисциплин: «Термодинамика, теплопередача и гидравлика», «Теория горения и взрыва», «Здания и сооружения», «Автоматизированные системы управления и связь». Изучение теоретического материала может проводиться как в каждой группе, так и для несколько групп (при наличии несколько групп по специальности).

При проведении лабораторных работ/практических занятий проводится деление групп студентов на подгруппы, численность не более 15 человек. Лабораторные работы проводятся в специальных кабинетах и лабораториях:

- кабинет профилактики пожаров;
- лаборатория пожарной автоматики.

В процессе освоения профессионального модуля предполагается проведение рубежного контроля знаний, умений у студентов. Сдача рубежного контроля является обязательной для всех обучающихся. Результатом освоения профессионального модуля выступают профессиональные компетенции, оценка которых представляет собой создание и сбор свидетельств деятельности на основе заранее определенных критериев.

С целью оказания помощи студентам при освоении теоретического и практического материала, выполнения самостоятельной работы разрабатываются учебно-методические комплексы (кейсы студентов).

С целью методического обеспечения прохождения практики, выполнения курсового проекта/курсовой работы разрабатываются учебно-методические рекомендации для студентов.

При выполнении курсовой работы проводятся как групповые аудиторные консультации, так и индивидуальные.

При освоении профессионального модуля каждым преподавателем устанавливаются часы дополнительных занятий, в рамках которых для всех желающих проводятся консультации. График проведения консультаций развешен на входной двери каждого учебного кабинета и/или лаборатории.

Текущий учет результатов освоения профессионального модуля производится в журнале по профессиональному модулю. Наличие оценок по ПР и теории дает право на прохождение учебной практики. Успешное прохождение учебной практики допускает студента к прохождению производственной практики. В случае отсутствия оценок по ПР, УП и ПП студент не допускается до сдачи экзамена квалификационного по профессиональному модулю.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» и специальности «Пожарная безопасность».

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав:

- образование высшее, специальное;
- стаж работы не менее 3-х лет.

Мастера:

- образование высшее, специальное;
- стаж работы не менее 3-х лет.

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

Результаты (освоенные профессиональ ные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.</p>	<p>Общая методика проведения пожарно-технического обследования объектов.</p> <p>Осуществление планирования и контроля реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>Проведение обследования и проверки обслуживаемого объекта (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформление необходимых документов.</p> <p>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.</p> <p>Разработка документов при осуществлении государственного пожарного надзора. Общие требования правил противопожарного режима.</p> <p>Принятие мер к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах.</p> <p>Проведение правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.</p> <p>Применение мер административного воздействия к нарушителям. Составление протоколов об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности.</p> <p>Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов обязательным требованиям пожарной безопасности. Представление по</p>	<p>Выполнение и защита практических работ</p> <p>Экспертная оценка</p> <p>Тестирование</p> <p>Зачеты по учебной и производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю</p>

	<p>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.</p> <p>Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности. Разработка планов работы по противопожарной пропаганде. Проведение инструкторско-методического занятия с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства.</p> <p>Проведение практической тренировки по отработке планов эвакуации и действий в случае возникновения пожара.</p>	
<p>Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.</p>	<p>Разработка проекта плана мероприятий по совершенствованию пожарной безопасности объекта. Проведение проверки соответствия систем отопления, вентиляции, инженерных систем и коммуникаций требованиям пожарной безопасности. Разработка мероприятий по итогам пожарно-технического обследования объекта. Выбор систем противопожарной и противовзрывной защиты здания в соответствии с требованиями норм. Выполнение расчетов необходимого количества первичных средств пожаротушения для здания и помещения. Определение требуемого типа СОУЭ. Определение требуемой системы АПС и АУП. Проведение расчетов параметров АПС и АУП для защиты помещения. Проведение проверки работоспособности противопожарных систем объекта. Разработка организационных мероприятий по обеспечению безопасной эвакуации. Проведение расчета времени эвакуации людей из здания. Проведение экспертизы, строительной и технологической частей проекта и генерального плана промышленного предприятия. Проведение анализа пожарной опасности технологического процесса. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности технологических процессов.</p> <p>Проведение анализа пожарной опасности производств и разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.</p>	<p>Выполнение и защита практических работ</p> <p>Экспертная оценка</p> <p>Тестирование</p> <p>Зачеты по учебной и производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.</p> <p>Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю</p>

Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений	Составление протоколов об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности. Проведение правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений. Применение мер административного воздействия к нарушителям.	Выполнение и защита практических работ Экспертная оценка Тестирование Зачеты по учебной и производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю
Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности	Разработка инструкций по действиям администрации и обслуживающего персонала объекта при возникновении пожара. Разработка информации для администрации объекта о нарушениях противопожарных норм по содержанию подъездов к зданиям, проездов, дорог и территории, а также о техническом состоянии противопожарных систем. Разработка инструкции по подготовке оборудования и производственного помещения к проведению ремонтных газосварочных работ.	Выполнение и защита практических работ Экспертная оценка Тестирование Зачеты по учебной и производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– понимание сущности и значимости будущей профессии – проявление интереса к своей будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы	– Планирование деятельности – Определение методов решения профессиональных задач	

решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	<ul style="list-style-type: none"> – Принятие решений в стандартных ситуациях – Принятие решений в нестандартных ситуациях 	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	<ul style="list-style-type: none"> – Поиск информации – Извлечение и первичная обработка информации – Обработка информации 	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Применение ИКТ в профессиональной деятельности 	
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара	<ul style="list-style-type: none"> – Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара 	
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	<ul style="list-style-type: none"> – Ответственность за работу подчиненных – Ответственность за результат выполнения заданий 	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> – Оценка собственного продвижения 	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> – Адаптация к частной смене профессиональной деятельности 	

Приложение 1
Обязательное

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

ПК 2.1 Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.	
Иметь практический опыт: – проведения пожарно-технического обследования объектов; – организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров;	Виды работ на практике: – вводное занятие. Знакомство с руководством пожарной части. Инструктаж по технике безопасности; – изучение режима работы, функциональных обязанностей инспектора ГПН; – практика на рабочих местах; – проведение мероприятий по контролю за противопожарным состоянием объектов; – участие в расследовании пожаров; – изучение нормативных документов по организации и проведению Государственного пожарного надзора; – отработка практических упражнений, включенных в программу государственных экзаменов; – оформление отчета;
Уметь: – применять на практике нормативные документы, определяющие требования к водопроводным сооружениям; – определять требуемый и фактический напор и расход воды на пожарных кранах; – 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; – проводить обследования и проверки обслуживаемых объектов (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям	Тематика практических занятий: – использование справочников и упрощённые методы расчёта насосно-рукавных систем; – изучение устройства и эксплуатации водопроводных сооружений на действующих объектах; – расчёт отдельных сооружений наружного противопожарного водопровода; – расчёт внутреннего противопожарного водопровода; – решение задач по определению объема, количества пожарных резервуаров и водоемов; – проведение пожарно-технического обследования объектов; – осуществление планирования и контроля реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности; – проведение обследования и проверки обслуживаемого объекта (зданий, сооружений, помещений и территорий) на соответствие их требованиям пожарной безопасности и по их результатам оформление необходимых документов. 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

<p>пожарной безопасности и по их результатам оформлять необходимые документы;</p> <p>– осуществлять планирование и контроль реализации планируемых мероприятий, требований нормативных актов в области обеспечения пожарной безопасности;</p> <p>– 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;</p>	<p>оздоровительных, культурных, спортивных и других массовых мероприятий;</p> <p>– разработка документов при осуществлении государственного пожарного надзора;</p>
<p>Знать:</p> <p>– режимы водопотребления и нормы расхода воды на производственные, хозяйственно-питьевые и пожарные нужды;</p> <p>– характеристики источников водоснабжения;</p> <p>– устройство, схемы и противопожарные требования к элементам внутреннего водопровода в зданиях повышенной этажности;</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>– 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>Перечень тем:</p> <p>– водоснабжение промышленных предприятий и населённых пунктов;</p> <p>– водопроводные сооружения;</p> <p>– внутреннее противопожарное водоснабжение.</p> <p>– безводопроводное водоснабжение;</p> <p>– государственный пожарный надзор в Российской Федерации;</p> <p>– организация и проведение проверок за противопожарным состоянием объектов;</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Тематика самостоятельной работы:</p>

студента	<ul style="list-style-type: none"> – чтение и анализ литературы; – изучение нормативных документов; – решение вариативных задач и упражнений; – оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.
ПК 2.2 Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.	
Иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> – разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов; – разработки документов при осуществлении государственного пожарного надзора; – проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; 	Виды работ на практике: <ul style="list-style-type: none"> - изучение режима работы и функциональных обязанностей инструктора по противопожарной профилактике; - работа с нормативными документами при подготовке и проведении мероприятий по контролю; - изучение организации реализации основных направлений деятельности группы профилактики в подразделении; - изучение теоретических вопросов согласно индивидуального задания; - мероприятия по контролю за пожарной безопасностью на объектах и составление документов; - учет и регистрация профилактической работы в соответствующих журналах; - знакомство с процессом дознания по делам о пожарах.
Уметь: <ul style="list-style-type: none"> – анализировать мероприятия по обеспечению надёжности подачи воды для целей пожаротушения и соответствие проектов требованиям нормативных документов; – составлять документы по результатам обследования систем противопожарного водоснабжения; – оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; – принимать участие в работах по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации; – проводить противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности; – разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде; – разрабатывать мероприятия по повышению качества пожарно-профилактической работы; 	Тематика практических занятий: <ul style="list-style-type: none"> – пожарно-техническое обследование противопожарного водопровода. Составление документов по результатам обследования. – использование нормативных документов (общие требования правил противопожарного режима); – использование нормативных документов (объекты транспорта); – использование нормативных документов (объекты сельскохозяйственного производства); – использование нормативных документов (промышленные предприятия); – использование нормативных документов (пожароопасные работы); – использование нормативных документов (автозаправочные комплексы и станции); – использование нормативных документов (объекты торговли); – использование нормативных документов (населенные пункты и здания для проживания людей); – Разработка проекта плана мероприятий УГКР по совершенствованию пожарной безопасности объекта; – Проверка соответствия систем отопления требованиям пожарной безопасности; – Проверка соответствия систем вентиляции

<p>—участвовать в разработке мероприятий и подготовке населения к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;</p> <p>—производить расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения проводов токовой нагрузке;</p> <p>—производить расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения кабелей токовой нагрузке;</p> <p>— производить выбор параметров аппаратов защиты от КЗ и перегрузок;</p> <p>—проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования классу помещения;</p> <p>— проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования пожароопасной зоны по ПУЭ;</p> <p>проверять соответствие исполнения действующего электрооборудования взрывоопасной зоны по ПУЭ;</p> <p>—применять законодательство, регулирующее отношения в области борьбы с пожарами, стандарты, нормы и правила пожарной безопасности;</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> <p>—обеспечивать проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции;</p> <p>—руководить действиями работников при пожаре, в том числе организовывать эвакуацию людей, давать указания по аварийной остановке</p>	<p>требованиям пожарной безопасности;</p> <p>—Проверка соответствия инженерных систем и коммуникаций здания требованиям ПБ</p> <p>—Определение соответствия противопожарных систем здания повышенной этажности нормативным требованиям. Проверка работоспособности этих систем.</p> <p>—Разработка мероприятий по итогам пожарно-технического обследования здания театра. Проверка работоспособности противопожарных систем здания театра.</p> <p>—Разработка мероприятий по итогам пожарно-технического обследования здания торгового предприятия.</p> <p>—Выбор систем противопожарной и противовзрывной защиты здания в соответствии с требованиями норм.</p> <p>—Расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения здания и помещения. Расчет необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение на объектах и в населенных пунктах.</p> <p>—Выбор требуемого типа СОУЭ.</p> <p>—Разработка инструкций по действиям администрации и обслуживающего персонала объекта при возникновении пожара.</p> <p>—Разработка организационных мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации. Проверка соответствия эвакуационных путей и выходов здания УГКР нормативным требованиям.</p> <p>—Расчет количества и ширины эвакуационных выходов.</p> <p>—Проведение расчета времени блокирования путей эвакуации.</p> <p>—Проведение расчета времени эвакуации.</p> <p>—Разработка информации для администрации объекта о нарушениях противопожарных норм по содержанию подъездов к зданиям, проездов, дорог и территории, а также о техническом состоянии противопожарных систем.</p> <p>—Определение соответствия объемно-планировочных и конструктивных решений требованиям норм. Экспертиза строительной части проекта.</p> <p>—Экспертиза генерального плана промышленного предприятия.</p> <p>—Проведение анализа пожарной опасности технологического процесса.</p> <p>—Проведение экспертизы технологической части проекта.</p> <p>—Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности технологических процессов.</p>
---	--

<p>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 организации необходимых сил и средств;</p> <p>–рассчитывать пути эвакуации, составлять планы эвакуации персонала из зданий и сооружений;</p> <p>–определять потребность в штатных средствах эвакуации для зданий и сооружений;</p> <p>–определять огнестойкость зданий и строительных конструкций;</p> <p>–проводить практические тренировки по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения пожара;</p> <p>–проводить анализ пожарной опасности в технологических процессах и на промышленных объектах</p> <p>–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</p>	<p>–Проведение анализа пожарной опасности процессов бурения скважин и добычи нефти. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности процессов транспортировки и хранения сырой нефти. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.</p> <p>–Определение пожарной опасности процессов нагрева горючих веществ и ректификации. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.</p> <p>–Определение пожарной опасности процесса абсорбции и адсорбции. Разработка мероприятий по снижению пожарной опасности.</p> <p>–Разработка инструкции по подготовке оборудования и производственного помещения к проведению ремонтных газосварочных работ.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности производств, связанных с выделением горючих пылей и волокон. Разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности процессов окраски и сушки изделий. Разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности процесса получения и хранения газов. Разработка мероприятий по снижению их пожарной опасности.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности складов нефти, нефтепродуктов и сливо-наливных эстакад. Разработка противопожарных мероприятий.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности процесса деревообработки. Разработка противопожарных мероприятий.</p> <p>–Проведение анализа пожарной опасности процесса сбора, хранения и переработки зерна. Разработка противопожарных мероприятий мельничного комбината</p>
<p>Знать:</p> <p>– методику гидравлических испытаний водопроводов;</p> <p>–порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора);</p> <p>–физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, машинах и аппаратах;</p>	<p>Перечень тем:</p> <p>– обследование систем противопожарного водоснабжения;</p> <p>– эксплуатация и контроль исправности противопожарного водоснабжения, взаимодействие подразделений пожарной охраны со службами городского (объектового) водопровода;</p> <p>– правила противопожарного режима в Российской Федерации;</p> <p>- административная практика;</p>

<p>—устройство и принцип действия основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;</p> <p>—пожарную опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;</p> <p>—конструктивное исполнение, основные марки проводов и кабелей, область их применения;</p> <p>—причины пожаров от электрического тока;</p> <p>—способы и технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность электрических установок, пожарную безопасность при разрядах молний и статического электричества;</p> <p>—основные требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих меры по обеспечению пожарной безопасности электроустановок;</p> <p>—основные требования руководящих и нормативных документов к молниезащите и защите от статического электричества;</p> <p>—цели и задачи пожарной профилактики, состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты;</p> <p>— особенности пожарной опасности инженерных и технических систем зданий и сооружений;</p> <p>— особенности пожарной опасности объектов различного функционального назначения;</p> <p>— нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;</p> <p>— методику расчета путей эвакуации персонала, способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов, организаций;</p> <p>— особенности пожарной</p>	<p>- нормативно-техническая работа;</p> <p>- причины пожаров от электрического тока;</p> <p>- устройство и принцип действия, пожарная опасность основных видов электротехнического оборудования, устройств, машин и систем;</p> <p>-способы и технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность электрических установок;</p> <p>- пожарная опасность электрических сетей;</p> <p>- обеспечение пожарной безопасности силовых и осветительных электроустановок;</p> <p>-обеспечение пожарной безопасности термических электроустановок;</p> <p>- защита зданий и сооружений от статического и атмосферного электричества;</p> <p>— особенности пожарной опасности инженерных и технических систем зданий и сооружений;</p> <p>— особенности пожарной опасности объектов различного функционального назначения,;</p> <p>— нормативные требования по обеспеченности зданий и сооружений средствами защиты и системами безопасности;</p> <p>— методику расчета путей эвакуации персонала, способы и возможности, виды эвакуации персонала промышленных объектов, организаций;</p> <p>— особенности пожарной опасности, пожароопасные и другие опасные свойства оборудования и потенциально опасных промышленных объектов</p> <p>— цели и задачи пожарной профилактики, состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты;</p>
---	---

опасности, пожароопасные и другие опасные свойства оборудования и потенциально опасных промышленных объектов	
Самостоятельная работа студента	Тематика самостоятельной работы: <ul style="list-style-type: none"> – чтение и анализ литературы; – изучение нормативных документов; – решение вариативных задач и упражнений; – оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.
ПК 2.3 Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений	
Иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> – проведения правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; 	Виды работ на практике: <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по контролю за пожарной безопасностью на объектах и составление документов
Уметь: <ul style="list-style-type: none"> – применять меры административного воздействия к нарушителям; – принимать меры к устранению нарушений противопожарного режима на охраняемых объектах; – оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; – принимать участие в работах по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации; – 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; 	Тематика практических занятий <ul style="list-style-type: none"> - 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; - применение мер административного воздействия к нарушителям; - составление протоколов об административном правонарушении, за совершение которого может быть назначено административное наказание в виде административного приостановления деятельности; - оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов обязательным требованиям пожарной безопасности; - 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; - проверка соответствия исполнения действующего электрооборудования классу помещения; - проверка соответствия исполнения действующего электрооборудования пожароопасной зоны по ПУЭ; - проверка соответствия исполнения действующего электрооборудования взрывоопасной зоны по ПУЭ; - тепловой расчет силовых; изучение действующих силовых сетей на объекте; - тепловой расчет осветительных сетей; изучение действующих осветительных сетей на объекте; - расчет электрических сетей на предмет проверки

	<p>соответствия сечения проводов токовой нагрузке;</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчет электрических сетей на предмет проверки соответствия сечения кабелей токовой нагрузке; - изучение актов (заключений) электротехнических комиссий по исследованию причастности электрического тока к возникновению пожара;
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – законодательство, требования уставов, наставлений и приказов, других государственных и ведомственных нормативных актов, регламентирующих организацию и осуществление государственного пожарного надзора; 	<p>Перечень тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие сведения о системе лицензирования и сертификации; - административная практика;
<p>Самостоятельная работа студента</p>	<p>Тематика самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – чтение и анализ литературы; – изучение нормативных документов; – решение вариативных задач и упражнений; – оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.
<p>ПК 2.4 Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности</p>	
<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности; – проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности; – обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму; – организации взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров; 	<p>Виды работ на практике:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучение опыта проведения противопожарной пропаганды в подразделениях пожарной охраны РБ. Написание статьи в газету на актуальную тему по пожарной безопасности. – подготовка и проведение радиобеседы на предприятии по мерам пожарной безопасности. – выпуск стенгазеты по итогам анализа пожаров в районе за предыдущий период.
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработки планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности; – проведения противопожарной пропаганды, инструктажа и 	<p>Тематика практических занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности. Разработка планов работы по противопожарной пропаганде. - проведение инструкторско-методического занятия с лицами, ответственными за противопожарное

<p>обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> – обучения нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму; – 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; – проводить противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности; – разрабатывать планы работы по противопожарной пропаганде; 	<p>состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение практической тренировки по отработке планов эвакуации и действий в случае возникновения пожара;
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основы противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности; – основные задачи, формы и методы противопожарной агитации и пропаганды; – принципы информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения населения в области пожарной безопасности; – организацию работы со средствами массовой информации, порядок публикации материалов в печати, выступления по районному (объектовому) радиовещанию, порядок взаимодействия с местными телеканалами, студиями кабельного телевидения; 	<p>Перечень тем:</p> <p>противопожарная пропаганда и обучение в области пожарной безопасности</p>
<p>Самостоятельная работа студента</p>	<p>Тематика самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – чтение и анализ литературы; – изучение нормативных документов; – решение вариативных задач и упражнений; – оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.