Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

СОГЛАСОВАНО
Председатель наблюдательного совета ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
_____/С.А. Фокин/
29.08.2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»
_____/Г.Ю. Адаева/
29.08.2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник 133 ПСЧ 8 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Республике Татарстан
_____/С.А. Фокин/
29.08.2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Выполнение работ по профилактике пожаров

20.02.04 Пожарная безопасность
Код и наименование специальности
(базовая подготовка)

2-4 курс, приём 2022 г.

2023-2024 уч.год

2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Выполнение работ по профилактике пожаров разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности: 20.02.04 Пожарная безопасность (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от «7» июля 2022 г. № 537.

Организация-разработчик: ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»

Разработчики:

1. Кондаков А.В.., преподаватель спецдисциплин ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты

Рассмотрена и одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин ГО и ЧС ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»,

протокол №1, от 29.08.2022 г.

председатель ПЦК:_____ /Е.И. Тимофеева/

Рассмотрена педагогическим советом ГАПОУ «Тетюшский государственный колледж гражданской защиты»,

протокол №1, 29.08.2022 г.

председатель педагогического совета: _____ /Т.Ю. Адаева/

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее примерная программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **20.02.04 Пожарная безопасность (базовая подготовка)** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

Программа профессионального модуля может быть использована для разработки программ подготовки специалистов по охране труда и промышленной безопасности, руководителей ведомственных, нештатных и частных пожарных формирований объектов и предприятий, добровольных пожарных дружин в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по данной специальности профессиям рабочих.

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

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

иметь практический опыт:

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;

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;

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.

Личностные результаты реализации программы воспитания *(дескрипторы)*	**Код личностных результатов реализации программы воспитания**
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	**ЛР 1**
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	**ЛР 2**
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих	**ЛР 3**
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и	**ЛР 4**

профессионального конструктивного «цифрового следа»	
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	**ЛР 6**
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	**ЛР 7**
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях	**ЛР 9**
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	**ЛР 10**
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	**ЛР 13**
Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	**ЛР 14**
Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем	**ЛР 15**
Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	**ЛР 16**
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса	
Сохраняющий традиции и поддерживающий престиж своей образовательной организации.	**ЛР 18**
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	**ЛР 19**
Проявлять доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта и готовность оказать услугу каждому кто в ней	**ЛР 20**

нуждается.	
Ценностное отношение к корпоративной культуры специалистов МЧС	**ЛР 21**

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего: 1062 часа
Максимальное количество часов: 918 часов
Обязательная аудиторная нагрузка:612 часов
В том числе в фоме практической подготовки :412 часов
- в том числе самостоятельная работа: 306 часов
Учебная и производственная практика: 144

Наименование МДК, практики	**ВСЕГО ЧАСОВ**		
	Максимальная учебная нагрузка (часов)	**Самостоятельная работа обучающегося (часов)**	**Обязательная аудиторная учебная нагрузка (часов)**
МДК.02.01	128	43	85
МДК.02.02	522	174	348
МДК.02.03	72	24	48
МДК.02.04	120	40	80
МДК.02.05	76	25	51
УП.02	36	-	-
ПП.02	108	-	-
Итого по ПМ.02	1062	306	612

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

3.1. Тематический план профессионального модуля Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности.

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)*	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов *(если предусмотрена рассредоточенная практика)*
			Всего, часов	В форме практ. подготовки	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	11
ПК 2.1-2.4	Раздел1.Организация деятельности государственного пожарного надзора	**128**	**85**	60	35		**43**			
ПК 2.1-2.4	Раздел 2.Пожарная профилактика	**522**	**348**	220	155	15	**174**			
ПК 2.1-2.4	Раздел 3. Правовые основы профессиональной деятельности	**72**	**48**	42	10		**24**			
ПК 3	Раздел 4.Основы расследования и экспертиза пожаров	**120**	**80**	54	35		**40**			
ПК 2.1-2.4	Раздел 5.Основы организации работы с кадрами и делопроизводства	**76**	**51**	36	28		**25**		**36**	
	Учебная практика	**36**								
	Производственная практика (по профилю специальности)	*108*								**108**
	Всего:	**1062**	**612**	**412**	**263**	**15**	**306**		**36**	**108**

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) 02 Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	**2**		**3**	**4**
МДК.02.01. Организация деятельности государственного пожарного надзора			**128**	
Раздел 1. Требования к порядку исполнения государственной функции.				
	Содержание			
	1.	• Федеральный государственный пожарный надзор.	2	2
	2.	• Структура органов государственного пожарного надзора.	2	2
	3.	• Деятельность Отделов ГПН. • Осуществление государственного надзора за выполнением требований пожарной безопасности.	2	2
	4.	• Предмет государственного надзора. • Права и обязанности должностных лиц органов ГПН при осуществлении государственного надзора	2	2
	5.	• Система обеспечения ПБ.	2	2
	Практические занятия		**8**	
	1.	Мероприятия по надзору за соблюдением требований ПБ.	2	3
	2.	Перечень нормативных правовых актов, регулирующих исполнение государственной функции.	2	3
	3.	Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.	2	3
	4.	Требования к порядку исполнения государственной функции.	2	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:**			**10**	

Основные понятия. Органы ГПН. Должностные лица. Государственный инспектор РФ по пожарному надзору. Структура органов государственного пожарного надзора. Права инспектора ГПН. Полномочия территориальных отделов (отделений, инспекций) государственного пожарного надзора городов, районов субъектов в области пожарной безопасности. Задачи ГПН. Предмет государственного надзора. Права и обязанности должностных лиц органов ГПН при осуществлении государственного надзора. Система обеспечения пожарной безопасности. Первичные меры пожарной безопасности. Мероприятия по надзору за соблюдением требований ПБ. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности. Информационное обеспечение в области пожарной безопасности.				
Раздел 2. Административные процедуры.				
	Содержание			
	1.	Состав, последовательность и сроки выполнения административных процедур, требования к порядку их выполнения, в том числе особенности выполнения административных процедур в электронной форме.	2	2
	Практические занятия		**8**	
	1.	Ведение учета объектов защиты, органов власти и планирование проверок в органах ГПН.	2	3
	2.	Проведение проверок. Организация и проведение плановой проверки	2	3
	3.	Проведение внеплановых проверок.	2	3
	4.	Оформление результатов проверок и принятие мер по их результатам.	2	3
Контрольная работа				
	Содержание		**4**	
	1.	Регистрация и учет проверок.	2	2
	2.	Рассмотрение заявлений организаций и граждан, являющихся соискателями лицензий либо лицензиатами в случаях, предусмотренных федеральными законами и нормативными правовыми актами Правительства РФ, о выдаче заключений о соответствии объекта защиты требованиям ПБ.	2	2
	Практические занятия		**2**	
	1.	Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору.	2	3

Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Порядок информирования об исполнении государственной функции. Уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности**.** Планирование мероприятий по надзору в органах ГПН. Ограничения при проведении проверки. Порядок проведения учета объектов защиты, органов власти и планирование проверок в органах ГПН. Организация и проведение плановой проверки. Проведение плановых мероприятий по надзору. Организация и проведение внеплановой проверки. Проведение мероприятий по надзору, осуществляемых по инициативе физических и юридических лиц. График (режим) работы (по местному времени). Приём граждан.		**10**	
Раздел 3. Обеспечение противопожарного режима объектов защиты.			
	Практические занятия		
	1. Правила противопожарного режима в Российской Федерации.	2	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Требования Правил противопожарного режима, содержащие требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов. Пожарно-технический минимум. Проверка знаний правил пожарной безопасности.		**2**	
Раздел 4. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций.			

	Практические занятия			
	1.	Об утверждении норм пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций.	2	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Об утверждении норм пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций. Приказ МЧС России №645 от 12 декабря 2007 г. Противопожарный инструктаж.			**3**	
Раздел 5. Основные принципы создания и деятельности добровольной пожарной охраны.				
	Практические занятия			
	1.	Добровольная пожарная охрана (ДПО).	2	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Основные принципы создания и деятельности ДПО. Задачи. Права. Обязанности работников ДПО. Организация службы ДПО.			**3**	
Раздел 6. Порядок учета пожаров и их последствий.				
	Практические занятия			
	1.	Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий	2	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела.			**3**	

Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** 1. Приказ МЧС России №714 от 21 ноября 2008 г. «Об утверждении порядка учета пожаров и их последствий».				
Раздел 7. Лицензирование отдельных видов деятельности				
	Практические занятия			
	1.	Федеральный закон от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».	2	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Федеральный закон от 04.05.2011г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности». Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта.			**2**	
Раздел 8. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.				
	Содержание			
	1.	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.	2	2
	2.	Классификация пожаров и опасных факторов пожара.	2	2
	3.	Определение категории зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.	3	2
	4.	Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по степени огнестойкости и конструктивной пожарной опасности.	2	2
	Практические занятия		**2**	2
	1.	Техническое регулирование в области ПБ.	2	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя,			**2**	

оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Определение категории зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений, строений пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности.				
Раздел 8. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности.				
	Содержание			
	1.	Классификация лестниц, лестничных клеток.	2	2
	2.	Системы противопожарной защиты.	2	2
	3.	Пути эвакуации людей при пожаре.	2	2
	4.	Системы обнаружения пожара.	2	2
	5.	Система противодымной защиты.	2	2
	6.	Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, строениях, пожарных отсеках.	3	2
	7.	Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта и расчета пожарного риска.	2	2
	8.	Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений.	3	2
	9.	Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям.	2	2
	10.	Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта.	3	2
	Практические занятия		**5**	
	1.	Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.	2	3
	2.	Практическая работа по определению функциональной пожарной опасности и классификациям.	2	3
	3.	Классификация строительных конструкций по огнестойкости и по пожарной опасности.	1	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			**8**	

Классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград. Классификация лестниц, лестничных клеток. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, строениях, пожарных отсеках. Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта и расчета пожарного риска. Общие требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений. Проходы, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и строениям.		
Диф.зачет-8 семестр	**2**	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)**		**Объем часов**	**Уровень освоения**
1	**2**		**3**	**4**
МДК 02.02. Пожарная профилактика.			**522**	
Раздел 1. Пожарная безопасность в строительстве (ПБС).				
	Содержание		**24**	
	1.	Требования пожарной безопасности к конструкции и объемно-планировочным решениям зданий.	4	1
	2.	Требования пожарной безопасности к внутренней планировке зданий.	4	1
	3.	Противодымная и противовзрывная защита зданий.	2	2
	4.	Пожарная безопасность систем отопления, вентиляции и кондиционирования.	2	2
	5.	Общие требования пожарной безопасности при проектировании зданий.	2	2
	6.	Пожарная безопасность при строительстве зданий.	2	1
	7.	Пожарная безопасность при эксплуатации гражданских зданий.	2	1
	8.	Принципы генеральной планировки. Противопожарные разрывы	2	1
	9.	Эвакуация людей из зданий и сооружений. Обеспечение безопасности людей в	2	1

		зданиях.		
	10	Эвакуационные пути и выходы из зданий. Критерии безопасности людей в здании.	2	1
	Практические занятия		**33**	
	1.	Расчеты требуемой степени огнестойкости и пожарной опасности зданий.	2	2
	2.	Расчеты фактической степени огнестойкости и пожарной опасности зданий.	2	2
	3.	Определение соответствия внутренней планировки требованиям строительных норм.	2	2
	4.	Расчеты противодымной защиты гражданских зданий.	2	2
	5.	Расчеты избыточного давления взрыва и площади легкосбрасываемых конструкций.	2	2
	6.	Проверка соответствия систем отопления и вентиляции требованиям норм и правил пожарной безопасности.	2	2
	7.	Проведение экспертизы архитектурно-строительной части проекта.	2	2
	8.	Обследование вновь строящегося здания.	2	2
	9.	Проверка проектных решений при проектировании зданиях для проживания людей требованиям противопожарных норм.	2	2
	10	Проверка проектных решений при проектировании зданий дошкольных учреждений требованиям противопожарных норм.	2	2
	11	Проверка проектных решений при проектировании зданий культурно-зрелищных учреждений требованиям противопожарных норм.	2	2
	12	Проверка проектных решений при проектировании зданий лечебных учреждений требованиям противопожарных норм.	2	2
	13	Проверка проектных решений при проектировании зданиях торговых учреждений требованиям противопожарных норм.	2	2
	14	Проверка проектных решений при проектировании промышленных зданий.	2	2
	15	Расчеты критических параметров пожара и необходимого времени эвакуации.	3	2
	16	Определение расчетного времени эвакуации и уровня безопасности людей в зданиях.	2	2
Курсовое проектирование. **Примерная тематика курсовых работ (проектов)** Проверка и анализ пожарной безопасности зданий для проживания людей и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий дошкольных учреждений и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий учебных заведений и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий культурно-зрелищных учреждений и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий торговых учреждений и разработка противопожарных мероприятий.			**15**	

Проверка и анализ пожарной безопасности зданий лечебных учреждений и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий специализированных учреждений и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий административного назначения и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности зданий социально-бытового назначения и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности здания предприятия легкой промышленности и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности здания предприятия нефтехимической промышленности и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности деревообрабатывающего цеха и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности здания котельной и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности автотехцентра и разработка противопожарных мероприятий. Проверка и анализ пожарной безопасности здания элеватора и разработка противопожарных мероприятий.		
Самостоятельная работа при изучении тем раздела. -35ч Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Составление служебных документов по обеспечению требований пожарной безопасности на объектах защиты. Современные огнезащитные средства, применяемые для противопожарной защиты строительных конструкций. Поведение железобетонных и металлических конструкций в условиях высоких температур. Условия декларирования пожарной безопасности объектов защиты. Системы противодымной защиты лестничных клеток, лифтовых шахт в жилых и общественных зданиях. Требования технического регламента о требованиях пожарной безопасности в части систем предотвращения пожаров в зданиях. Составление служебных документов по обеспечению требований пожарной безопасности на объектах защиты. Экспертная оценка строительной части проекта здания и мероприятия по обеспечению противопожарной защиты. Разработка схемы применения нормативной документации при проведении проверки требований пожарной безопасности объектов защиты. Составление служебных документов по обеспечению требований пожарной безопасности на объектах защиты. Объемно-планировочные технические решения по обеспечению противопожарной защиты зданий и сооружений. Условия образования взрывопожароопасных ситуаций на промышленных предприятиях.	35	

Общие сведения о противопожарном водоснабжении Термины, определения и условные обозначения Классификация систем водоснабжения Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и промышленных объектов Водоснабжение населенных пунктов Водоснабжение малых населенных пунктов Водоснабжение промышленных предприятий Специальные наружные противопожарные водопроводы высокого давления Основные сооружения водопровода Источники водоснабжения и водозаборные устройства Напорно-регулирующие емкости Насосные станции Устройство и обеспечение надежности работы водопроводной сети Общие сведения о противопожарном водоснабжении Прямоточное водоснабжение Оборотное водоснабжение Классификация наружных водопроводов Требования к источникам противопожарного водоснабжения Требования на производственном объекте к противопожарного водоснабжения Пожарная колонка Гидрант-колонка Подземный пожарный гидрант Наземный пожарный гидрант Эксплуатация пожарных гидрантов и колонок Требования правил по охране труда при работе с пожарными колонками и гидрантами				
Раздел 2. Пожарная профилактика технологических процессов.				
Тема 1. Анализ пожарной безопасности технологических процессов				
	Содержание		**14**	
	1.	Методика анализа пожарной безопасности технологических процессов взрывопожароопасных производств.	2	1

	2.	Методика расчета категории промышленных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	2	1
	3.	Анализ пожарной безопасности процессов сушки веществ и материалов.	2	1
	4.	Анализ пожарной безопасности процессов окраски веществ и материалов.	2	1
	5.	Анализ пожарной безопасности массообменных процессов.	2	1
	6.	Анализ пожарной безопасности химических процессов.	2	1
	7.	Методы расчета пожарных рисков в производственных зданиях.	2	1
	Практические занятия		**22**	
	1.	Расчеты параметров горючести веществ и материалов.	2	3
	2.	Расчет вероятности пожара на промышленном предприятии.	2	3
	3.	Расчет категории промышленных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.	2	3
	4.	Расчет категории промышленных зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	2	3
	5.	Расчет избыточного давления для горючих газов, паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	2	3
	6.	Расчет размеров зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени (НКПР) газов и паров.	2	3
	7.	Расчет огнепреградителя.	2	3
	8.	Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ.	2	3
	9.	Расчеты температурных пределов воспламенения горючих паров и газов.	2	3
	10.	Расчеты параметров аварий производственного процесса.	2	3
	11.	Контрольная работа. Категорирование зданий и помещений промышленного предприятия по взрывопожарной опасности. (5 семестр)	2	3
Тема 2. Обеспечение пожарной и аварийной безопасности процессов добычи, хранения и переработки нефти и горючих газов.				
	Содержание		**12**	
	1.	Процесс добычи и транспортировки нефти и нефтепродуктов.	2	1
	2.	Аппараты для проведения процессов перегонки и ректификации: виды ректификационных колонн и тарелок, их устройство и работа. Схема ректификационной установки непрерывного действия.	2	1
	3.	Особенности пожарной опасности при нефтегазовых выбросах и открытом	2	1

		фонтанировании скважин и способы обеспечения пожарной безопасности.		
	4.	Общие требования пожарной безопасности к технологиям хранения нефти и нефтепродуктов. Категорирование складов нефти и нефтепродуктов, производственные зоны и сооружения склада.	2	1
	5.	Особенности пожарной опасности при хранении нефти и нефтепродуктов в резервуарных парках. Основные способы и технические решения по обеспечению пожарной безопасности процессов хранения нефти и нефтепродуктов в резервуарных парках.	2	1
	6.	Пожарная и аварийная безопасность процессов получения, переработки и хранения горючих газов	2	1
	Практические занятия		**6**	
	1.	Оценка безопасных условий хранения нефти и нефтепродуктов.	2	2
	2.	Разработка мероприятий по ограничению растекания нефти или нефтепродуктов при авариях в резервуарных парках.	2	2
	3.	Проверка соблюдения требований пожарной безопасности нефтехранилища.	2	2
Тема 3. Обеспечение пожарной безопасности на производствах с выделением горючей пыли и волокон				
	Содержание		**4**	
	1.	Пожарная безопасность производств, связанных с выделением пылей и волокон.	2	1
	2.	Пожарная и аварийная безопасность деревообрабатывающих производств.	2	1
	Практические занятия		**6**	
	1.	Оценка пожарной опасности столярного цеха.	2	2
	2.	Расчет аспирационных систем деревообрабатывающего производства.	2	3
	3.	Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности мебельного цеха.	2	2
Тема 4. Обеспечение пожарной безопасности автотранспортных предприятий и объектов энергетики				
	Содержание		**8**	
	1.	Пожарная безопасность автопредприятий.	2	1
	2.	Пожарная безопасность автогаражей.	2	1
	3.	Пожарная безопасность открытых автостоянок.	2	1
	4.	Пожарная безопасность объектов энергетики.	2	1

	Практические занятия		**12**	
	1.	Оценка пожарной безопасности автозаправочной станции.	4	2
	2.	Проверка требований пожарной безопасности открытых автостоянок.	2	2
	3.	Проверка требований пожарной безопасности ремонтных мастерских.	2	2
	4.	Проверка требований пожарной безопасности тепловых электростанций.	2	2
	5.	Проверка требований пожарной безопасности автогаража.	2	2
Тема 5. Обеспечение пожарной безопасности сельскохозяйственных производств				
	Содержание		**4**	
	1.	Пожарная безопасность при уборке, хранении урожая.	2	1
	2.	Пожарная безопасность животноводческих и птицеводческих комплексов.	2	1
	Практические занятия		**2**	
	1.	Разработка противопожарных мероприятий по результатам проверки здания элеватора.	2	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 35ч Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Условия образования взрывопожароопасных ситуаций на промышленных предприятиях. Пожарная безопасность процессов переработки и хранения нефти и нефтепродуктов. Пожарная безопасность процессов переработки и хранения горючих, углеводородных и сжиженных газов. Требования пожарной безопасности к производственным процессам повышенной пожарной опасности. Особенности пожарной опасности высокомолекулярных соединений и процессов их производств. Пиротехнические материалы и требования пожарной безопасности при их производстве. Сетчатые барабанные фильтры Реагентное хозяйство Смесительные устройства Воздухоотделители Камеры хлопьеобразования Вертикальные отстойники Горизонтальные отстойники			35	

Осветители со взвешенным осадком Сооружения для осветления высокомутных вод Скорые фильтры Крупнозернистые фильтры Контактные осветлители Медленные фильтры Контактные префильтры Обеззараживание воды Удаление органических веществ, привкусов и запахов Стабилизационная обработка воды и обработка ингибиторами для устранения коррозии стальных и чугунных труб Обезжелезивание воды Фторирование воды Удаление из воды марганца, фтора и сероводорода Умягчение воды Опреснение и обессоливание воды Обработка промывных вод и осадка станций водоподготовки Вспомогательные помещения станций водоподготовки Склады реагентов и фильтрующих материалов Высотное расположение сооружений на станциях водоподготовки Насосные станции Водоводы, водопроводные сети и сооружения на них Емкости для хранения воды Оборудование емкостей Резервуары Водонапорные башни Пожарные резервуары и водоемы Зоны санитарной охраны				
Раздел 3. Обеспечение пожарной безопасности электроустановок (ПБЭУ)				
	Содержание		**36**	
	1.	Характеристика общей схемы электроснабжения потребителей электрической энергии. Сущность и характеристика типовых причин пожаров от электроустановок.	2	1
	2.	Взрывозащищенное электрооборудование. Виды и уровни взрывозащиты.	4	1

		Маркировка взрывозащищенного электрооборудования.		
	3.	Методы выбора электрооборудования для пожароопасных и взрывоопасных зон. Общие требования к выбору, монтажу и эксплуатации электрооборудования.	2	1
	4.	Категории электроприемников по потребляемому току. Электрические сети.	2	1
	5.	Аппараты защиты электрических сетей. Плавкие вставки и автоматы. Методика расчета предохранительных устройств в электросетях.	2	1
	6.	Приборы для измерения сопротивления и других параметров электрических сетей.	2	1
	7.	Источники электрического света. Требования пожарной безопасности к осветительным приборам в зависимости от класса зон их монтажа. Тип защиты осветительных приборов.	2	1
	8.	Силовые электроустановок, требования пожарной безопасности при их выборе и эксплуатации.	2	1
	9.	Методика расчета осветительных сетей по потребляемой мощности.	2	1
	10.	Методика расчетов предохранительных устройств для электроустановок.	2	1
	11.	Заземление и зануление электроустановок для предупреждения поражения электрическим током.	2	1
	12.	Заземление электроустановок во взрывоопасных зонах.	2	1
	13.	Пожарная опасность статического электричества и способы защиты от него.	2	1
	14.	Методика расчета молниезащиты.	2	1
	15.	Молниезащита зданий и сооружений, а также открытых технологических установок.	4	1
	16.	Надзор за обеспечением пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации электроустановок, молниезащита и защита от статического электричества	2	1
	Практические занятия		**24**	
	1.	Расчеты электрических сетей по условиям нагрева.	4	2
	2.	Расчеты электрических сетей по потери напряжения.	4	2
	3.	Расчеты автоматов защиты в электроустановках.	4	2
	4.	Расчеты пусковых токов и условий перегрузки электродвигателей, трансформаторов.	4	2
	5.	Расчеты заземляющих устройств.	4	2
	6.	Расчеты молниезащиты.	4	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела-35 ч Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** 1. Пожарная безопасность осветительных сетей в зданиях.			35	

2. Пожарная безопасность силовых электроустановок и систем энергообеспечения промышленных зданий. 3. Методы выбора аппаратов защиты электросетей и электроустановок от перегрузок, короткого замыкания, скачков напряжения. 4. Принцип расчета молниезащиты зданий и сооружений. 5. Экспертная оценка электротехнической части проекта и мероприятия по обеспечению противопожарной защиты.				
Раздел 4. Производственная и пожарная автоматика.				
Тема 1. Обеспечение противопожарной защиты зданий при помощи автоматических систем				
	Содержание		**24**	
	1.	Классификация и общие технические требования к установкам пожарной автоматики.	4	1
	2.	Основные принципы обнаружения пожара, принципы построения и размещения пожарных извещателей на объекте.	4	1
	3.	Методы анализа проектной документации и проверки технического состояния пожарной автоматики.	2	1
	4.	Основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов.	2	1
	5.	Автоматизация пожарной безопасности промышленного предприятия.	2	1
	6.	Автоматический аналитический контроль взрывоопасной воздушной среды промышленного предприятия.	2	1
	7.	Параметры контроля параметров технологического производства.	2	1
	8.	Автоматическая защита технологических процессов.	2	1
	9.	Автоматические системы локализации и предотвращения взрыва.	2	1
	10.	Пожарный надзор за производственной автоматикой.	2	1
	Практические занятия		**16**	
	1.	Исследование времени срабатывания тепловых пожарных извещателей.	2	2
	2.	Анализа проектной документации и проверка технического состояния пожарной автоматики.	2	2
	3.	Проектирование автоматической пожарной сигнализации для гражданских зданий.	2	2
	4.	Построение и размещение пожарных извещателей на объекте.	2	2
	5.	Проверка соответствия автоматизации технологического процесса промышленного предприятия.	2	2
	6.	Исследование времени срабатывания дымовых пожарных извещателей	2	2

	7.	Проверка работоспособности элементов системы автоматической пожарной сигнализации.	2	2
	8.	Контрольная работа за 5 семестр. Построение и размещение пожарных извещателей на объекте.	2	2
Тема 2. Применение автоматических установок пожаротушения				
	Содержание		**16**	
	1.	Автоматические установки водяного пожаротушения.	4	1
	2.	Автоматические установки пенного пожаротушения.	2	1
	3.	Автоматические установки аэрозольного и газового пожаротушения.	4	1
	4.	Автоматические установки парового и порошкового пожаротушения.	2	1
	5.	Надежность установок пожарной автоматики.	2	1
	6.	Приемка и эксплуатация автоматических установок пожаротушения.	2	1
	Практические занятия		**16**	
	1.	Проектирование водяных спринклерных установок автоматического пожаротушения.	2	2
	2.	Проектирование водяных дренчерных установок автоматического пожаротушения	2	2
	3.	Проектирование пенных спринклерных, дренчерных установок автоматического пожаротушения.	2	2
	4.	Проектирование пенных автоматических установок тушения резервуаров.	2	2
	5.	Обоснование выбора АППЗ нормативным и расчетным методами.	2	2
	6.	Обоснование выбора АППЗ расчетно-графическим методом.	2	2
	7.	Проектирование газовых установок автоматического пожаротушения.	2	2
	8.	Гидравлический расчет водяных установок пожаротушения.	2	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 35ч Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** Роль систем пожарной автоматики в обеспечении противопожарной и противоаварийной защиты зданий. Современные системы автоматической противопожарной защиты зданий. Подбор приборов и аппаратов в системах автоматической пожарной сигнализации. Интеграция автоматических систем комплексной безопасности зданий.			35	

Расчеты элементов систем пожарной автоматики для защиты зданий и сооружений. Гидравлический расчет установок пожаротушения. Источники водоснабжения Схемы и системы водоснабжения Водозаборные сооружения Сооружения для забора подземных вод Общие указания Водозаборные скважины Шахтные колодцы Горизонтальные водозаборы Лучевые водозаборы Каптаж родников Искусственное пополнение запасов подземных вод Сооружения для забора поверхностной воды Водоподготовка Общие указания Осветление и обесцвечивание воды Общие указания Сетчатые барабанные фильтры Реагентное хозяйство Смесительные устройства Воздухоотделители Камеры хлопьеобразования Вертикальные отстойники Горизонтальные отстойники Осветители со взвешенным осадком Сооружения для осветления высокомутных вод Скорые фильтры Крупнозернистые фильтры Контактные осветлители Медленные фильтры Контактные префильтры			
Раздел 5. Противопожарное водоснабжение населенных пунктов и промышленных			

предприятий.				
	Содержание		**36**	
	1	Краткие сведения о гидромашинах. Классификация насосов и их основные рабочие параметры. Определение напора насосов по показаниям приборов и элементам насосной установки. Мощность и КПД насоса.	2	1
	2	Схемы и принцип действия центробежного насоса.	2	1
	3	Работа насоса на сеть. Совместная, параллельная и последовательная работа насосов. Способы подачи воды к месту пожара.	2	1
	4	Схема подачи воды и их анализ. Расчет насосно-рукавных систем с лафетными стволами. Схемы подачи воды и расчет насосно-рукавных систем при использовании гидроэлеваторов.	2	1
	5	Противопожарное водоснабжение городов, промышленных предприятий, сельских населенных пунктов. Безводопроводное противопожарное водоснабжение.	4	1
	6	Определение норм расхода воды для пожаротушения. Обоснование норм расхода воды на пожаротушение, продолжительности тушения пожаров.	2	1
	7	Расход воды на хозяйственно питьевые и производственные нужды. Неравномерность водопотребления. Коэффициент часовой неравномерности.	2	1
	8	Гидравлический расчет водоводов. Гидравлический расчет водопроводной сети. Особенности расчета сети с контррезервуаром.	2	1
	9	Резервуары чистой воды: их назначение и устройство в соответствии с требованиями СНиП. Определение емкости резервуаров чистой воды. Способы сохранения и восстановления пожарного запаса воды. Водонапорные башни, их назначение и устройство. Расчет водонапорных башен. Способы сохранения пожарного запаса воды в баках водонапорных башен.	2	1
	10	Обеспечение надежности подачи воды на пожаротушение.	2	1
	11	Специальные наружные противопожарные водопроводы высокого давления.	2	1
	12	Классификация, основные элементы и схемы внутренних водопроводов. Обоснование требуемых величин расходов воды на внутренние пожаротушение и напоров.	2	1
	13	Конструктивные решения, обеспечивающие надежную работу внутренних водопроводов: Размещение внутренних пожарных кранов, задвижек, трассировка водопроводной сети, устройство водоводов и установка водомерных узлов, устройство и обвязка насосных пневматических установок водонапорных баков.	2	1
	14	Особенности расчета внутренних водопроводов. Обеспечение надежности подачи воды внутренними водопроводами. Совместная работа внутренних и наружных	2	1

		водопроводов.		
	15	Специальные внутренние противопожарные водопроводы.	2	1
	16	Надзор за системами водоснабжения.	4	1
	Практические занятия		**18**	
	1.	Расчет насосно-рукавных систем	2	2
	2.	Расчет требуемого количества пожарных насосов при перекачке и определение расстояния между ними.	2	2
	3.	Расчеты наружных водопроводных сетей.	2	2
	4.	Расчеты внутреннего противопожарного водопровода.	2	2
	5.	Проведение экспертизы проектов систем противопожарного водоснабжения.	2	2
	6.	Определение водоотдачи водопроводных сетей.	2	2
	7.	Испытание наружного водопровода.	2	2
	8.	Испытание внутреннего противопожарного водопровода.	2	
	9.	Расчет насосно-рукавной системы для тушения пожара.	2	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 34 ч. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. **Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы** Наружные водопроводные сети и условия обеспечения их нуждам пожаротушения гражданских и промышленных зданий. Методы расчетов внутреннего противопожарного водопровода зданий для обеспечения работы пожарных кранов и установок автоматического пожаротушения. Экспертная оценка проекта противопожарного водопровода для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд. Виды потребителей воды Прогнозирование водопотребления Расход воды для тушения пожаров внутри зданий Проведение обследования систем противопожарного водоснабжения ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОБСЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Проведение экспертизы проектных материалов Пути обеспечения надежности системы водоснабжения Влияние случайных факторов на надежность систем водоснабжения Отказы систем водоснабжения Показатели оценки надежности системы водоснабжения			34	

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Установки лафетных стволов Спринклерное и дренчерное оборудование Внутренний противопожарный водопровод Водопроводы для наружного пожаротушения ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ Классификации систем водоснабжения Определение предельной длины рукавной системы Перекачка воды автонасосами Определение расхода воды по заданному напору Расчет насосно-рукавных систем Виды насосно-рукавных систем Расход воды на хозяйственно-бытовые и производственные нужды Расход воды для тушения пожаров передвижными средствами Виды водопроводов. Классификация водопровода по давлению. Устройство пожарного гидранта и требования по эксплуатации в зимнее и летнее время Требования по эксплуатации пожарных гидрантов в зимнее и летнее время Проверки противопожарного водоснабжения на городских сетях. Испытание на водоотдачу водопроводов низкого давления. Испытание на водоотдачу водопроводов высокого давления. Организация подачи воды к месту пожара в безводных районах		
диф\зачет-6 семестр, диф\зачет-8 семестр		

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
МДК 02.03. Правовые основы профессиональной деятельности		**72**	
Тема 1. Конституционные основы безопасности и деятельность МЧС в России			
	Содержание	**4**	
	1. Конституционные основы безопасности в России, соблюдение прав человека и гражданина аварийно-спасательными службами и пожарными-спасателями в	2	3

		Российской Федерации.		
	2.	Конституционные основы деятельности МЧС России в структурах федеральных органов исполнительной власти и правоохранительных органов.	2	3
	Практические занятия		**2**	
	1.	Решение ситуационных задач по соблюдению пожарными-спасателями прав человека и гражданина при осуществлении профессиональной деятельности.	2	3
Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 4ч 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. **Подготовка презентации (портфолио) по учебному материалу:** 1. Деятельность государственных органов в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций				
Тема 2. Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований			**6**	
	Содержание		**6**	
	1.	Правовые основы деятельности аварийно-спасательных формирований.	2	2
	2.	Правовые основы деятельности пожарных-спасателей.	4	2
Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 4ч. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). **Подготовка презентации (портфолио) по учебному материалу:** 1. Правовые основы аварийно-спасательных работ при пожаре (ликвидации аварий).				
Тема 3. Правовые гарантии пожарных-спасателей в соответствии с действующим законодательством			**12**	
	Содержание		**8**	3
	1.	Правовые и социальные гарантии пожарных-спасателей.	8	
	Практические занятия		**4**	
	1.	Заключение трудового договора (контракта);	2	3
	2.	Деловая игра «Нормативно-правовые требования, предъявляемые к аттестации пожарных-спасателей».	2	3

Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 4ч Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). **Подготовка презентации (портфолио) по учебному материалу:** 1. Проведение аттестации пожарных-спасателей.				
Тема 4. Законодательные и иные нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности			**8**	
	Содержание		**8**	
	1.	Нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности.	8	
Самостоятельная работа при изучении тем раздела- 4ч. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). **Подготовка презентации (портфолио) по учебному материалу:** Правовое регулирование взаимодействия аварийно-спасательных формирований с государственными и муниципальными органами в области пожарной безопасности.				
Тема 5. Административно-правовое регулирование взаимодействия аварийно-спасательных формирований с государственными и муниципальными органами			**14**	
	Содержание		**10**	
	1.	Источники взаимодействия с государственными и муниципальными органами.	4	
	2.	Административно-правовое регулирование проведения инспекций и целевых проверок опасных объектов, зданий и сооружений.	6	
	Практические занятия		**4**	
	1.	Решение ситуационных задач по взаимодействию пожарных-спасателей и аварийно-спасательных формирований с государственными и муниципальными органами по предупреждению чрезвычайных ситуаций.	4	
Самостоятельная работа при изучении тем раздела-8ч. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к				

параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). **Подготовка презентаций (портфолио) по учебному материалу:** 1. Административно-правовые отношения аварийно-спасательных формирований с органами местного самоуправления. 2. Основания принятия решение о приостановке аварийно-спасательных работ по тушению пожара (ликвидации аварий). 3. Правовое регулирование проведения аварийно-спасательными формированиями инспекций опасных объектов.		
Диф.зачет-5 семестр	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	**2**		**3**	**4**
МДК 02.04 Основы расследования и экспертизы пожаров			**120**	
Тема №-1 Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами.	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами	2	1
	2	Орган дознания и лицо, производящее дознание. Понятие правонарушения, связанного с пожаром и нарушением требований пожарной безопасности	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Органы государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство. - Понятие правонарушения, связанного с пожаром и нарушением требований пожарной безопасности.		**4**	
Тема №-2 Деятельность органов ГПН в стадии возбуждения уголовного дела по	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1.	Порядок возбуждения уголовного дела. Поводы и основания к возбуждению уголовного дела о пожаре.	2	2
	2.	Понятие, задачи и содержание предварительной проверки по факту пожара. Сроки предварительной проверки.	2	2

факту пожара.	**Практические занятия**		**4**	
	1.	Порядок возбуждения уголовного дела.	2	3
	2.	Предварительная проверка по факту пожара	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Порядок возбуждения уголовного дела в системе ФПС		**2**	
Тема №-3 Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров.	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1**.**	Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования. Формы предварительного расследования.	2	2
	2.	Срок производства дознания. Порядок составления процессуальных документов при производстве дознания.	2	2
	Практические занятия		**2**	
	1.	Составления процессуальных документов при производстве дознания.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Предварительное расследование. Формы предварительного расследования.		**2**	
Тема №-4 Порядок административного расследования правонарушений, связанных с пожарами.	**Содержание учебного материала**		**7**	
	1.	Административное расследование: понятие, сущность и значение. Порядок возбуждения и производства административного расследования	2	2
	2.	Процессуальные действия при производстве административного расследования. Порядок составления процессуальных документов.	2	2
	3.	Процессуальные действия, проводимые в рамках административного производства (назначение экспертиз, опрос свидетелей, истребование необходимых материалов, привод, отбор проб образцов). Порядок составления процессуальных документов.	3	2
	Практические занятия		**6**	
	1.	Возбуждения и производство административного расследования	2	3
	2.	Составления процессуальных документов.	4	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Административное расследование - Процессуальные действия при производстве административного расследования		**4**	
Тема №-5 Следственные	**Содержание учебного материала**		**10**	
	1.	Постановление следователя и судебное решение как основания для производства	2	2

действия по делам о пожарах. Порядок и тактика проведения отдельных следственных действий.		следственных действий.		
	2.	Общие правила и порядок производства следственных действий.	2	2
	3.	Участие понятых при производстве следственных действий.	2	2
	4.	Понятие, сущность и задачи допроса. Порядок вызова на допрос.	2	2
	5.	Допрос потерпевшего, подозреваемого, свидетеля. Особенности допроса несовершеннолетних.	2	2
	Практические занятия		**4**	
	1.	Допрос потерпевшего, подозреваемого, свидетеля.	2	3
	2.	Следственный осмотр.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Судебное решение как основания для производства следственных действий. - Допрос потерпевшего, подозреваемого, свидетеля. Особенности допроса несовершеннолетних.		**4**	
Тема №-6 Выдвижение и проверка следственных версий при установлении причин пожара.	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1.	Следственные и экспертные версии, их классификация.	2	2
	2.	Понятие причины пожара и механизма возникновения горения в очаге пожара.	2	2
	Практические занятия		**6**	
	1.	Выдвижение и проверка версий о причине возникновения пожара в зависимости от источников зажигания (аварийный режим в электросетях; открытое пламя; самовозгорание веществ и материалов; тепловые воздействия приборов и аппаратов; тепловое воздействие от сил природы и др.).	2	3
	2.	Особенности выдвижения и проверки общих версий о причинах возникновения пожара (поджог, несоблюдение правил пожарной безопасности, природные явления, неосторожное обращение с огнем).	2	3
	3.	Метод исключения при проверке версий и механизме возникновения пожара.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Понятие причины пожара и механизма возникновения горения в очаге пожара - Версии о причинах возникновения пожара (поджог, несоблюдение правил пожарной безопасности, природные явления, неосторожное обращение с огнем). - Методы исключения при проверке версий и механизме возникновения пожара.		**6**	
Тема №-7 Тактика подготовки и проведения осмотра	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1.	Цель и задачи осмотра места пожара. Тактика осмотра с участием пожарно-	2	2

места пожара.		технического эксперта.		
	2.	Технические средства, применяемые при осмотре места пожара. Стадии осмотра места пожара.	2	2
	Практические занятия		**4**	
	1.	Установление зон развития пожара, обнаружение и описание его следов на конструкциях, технологическом оборудовании, отдельных предметах. Определение направлений распространения горения.	2	3
	2.	Изъятие вещественных доказательств.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Тактика осмотра с участием пожарно-технического эксперта. - Зоны развития пожара, обнаружение и описание его следов на конструкциях, технологическом оборудовании, отдельных предметах		**4**	
Тема №-8 Процессуальное оформление результатов пожарно-технической экспертизы.	**Содержание учебного материала**		**3**	
	1.	Порядок подготовки заключения о причине пожара сотрудниками ГПС.	1	1
	2.	Этапы экспертного исследования и их планирование. Вопросы, решаемые при проведении пожарно-технической экспертизы.	2	2
	Практические занятия		**4**	
	1.	Составление письменного заключения пожарно-технического эксперта.	2	3
	2.	Оформление заключения пожарно-технического эксперта. Научная обоснованность заключения эксперта Структура заключения пожарно-технического эксперта: вводная часть, исследовательская часть, выводы.	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Порядок подготовки заключения о причине пожара сотрудниками ГПС. - Заключения пожарно-технического эксперта - Научная обоснованность заключения эксперта - Структура заключения пожарно-технического эксперта		**8**	
Тема №-9 Завершение уголовно-процессуального и административного расследования дел, связанных с	**Содержание учебного материала**		**3**	
	1.	Завершение административных расследования дел, связанных с пожарами. Порядок обжалования действий должностных лиц органов ГПН в уголовном процессе.	2	2
	2.	Вынесение постановления о наложении административного наказания.	1	2
	Практические занятия		**5**	
	1.	Вынесение постановления о наложении административного наказания.	2	3

пожарами.	2.	Использование результатов экспертных исследований и иных доказательств при вынесении постановления.	3	3
	Самостоятельная работа обучающихся (реферат) **Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:** - Завершение административных расследования дел, связанных с пожарами - Использование результатов экспертных исследований и иных доказательств при вынесении постановления. - Порядок обжалования действий должностных лиц органов ГПН в уголовном процессе.		**6**	
Итоговый дифференцированный зачет - 8 семестр			**2**	3
Итого			**120**	

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся**		**Объем часов**	**Уровень освоения**
1	**2**		**3**	**4**
МДК.02.05 Основы организации работы с кадрами и делопроизводства			**76** (аудиторные-51, самостоятельная-25)	
Раздел 1. Документационное обеспечение управления			**10**	
Тема 1.1. Основы организации делопроизводства	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	Делопроизводство и его становление в России. Организационная структура службы делопроизводства. Нормативная регламентация работы делопроизводственной службы. Инструкция по регламентации управленческой деятельности.	1	1
		Документ и его функции. Унификация и стандартизация в делопроизводстве. Классификация деловой документации.	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Реферат «Общие правила и нормы оформления документов». 2. Презентация «Технические средства, используемые в делопроизводстве». 3. Термины и определения в области делопроизводства.		5	2

Тема 1.2. Реквизиты и структура документа	**Содержание учебного материала**		**8**	
	1	Формуляр современного управленческого документа. Понятие о реквизите. Состав реквизитов, их расположение. Требования к оформлению реквизитов.	1	1
	2	Понятие «бланк документа». Виды бланков и порядок расположения реквизитов в бланке (угловое и центрованное). Состав реквизитов, назначение, особенности оформления различных видов бланков. Особенности работы с бланками с гербовой символикой. Форматы бумажных документов.	2	1
	3	Требования к изготовлению документов. Текст документа, его структура и требования к составлению.	1	1
	Практические занятия 1. Оформление реквизитов документа 2. Оформление бланков документов		4	
Раздел 2. Системы документации			**24**	
Тема 2.1. Система организационно-распорядительной документации	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	Классификация и структура организационно-распорядительных документов. Виды ОРД. Основные виды и разновидности организационных документов. Функции организационных документов. Особенности оформления организационных документов. Структура текста организационных документов. Порядок их подписания и утверждения.	1	1
	2	Функции распорядительных документов. Основные виды распорядительных документов. Порядок их составления, подписания и использования.	1	1
	Практические занятия 1. Работа с организационно-распорядительной документацией. 2. Составление и оформление организационных и распорядительных документов. 3. Выявление и исправление ошибок, допущенных при оформлении организационно-распорядительных документов.		4	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Реферат «Основных виды ОРД, используемые в будущей профессиональной деятельности».		4	2
Тема № 2.2. Система информационно-справочной документации	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Назначение и виды информационно-справочных документов	1	1
	2	Назначение, состав реквизитов и порядок оформления: протоколов, актов, докладных, объяснительных и служебных записок.	1	1

	3	Понятие и классификация служебных писем. Оформление служебного письма.	2	1
	Практические занятия 1. Составление и оформление информационно-справочных документов. 2. Выявление и исправление ошибок, допущенных при оформлении информационно-справочных документов.		4	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Реферат «Этикет в служебной переписке. Язык и стиль служебного письма». 2. Оформление телеграмм, телетайпограмм, телефонограмм.		4	2
Тема № 2.3. Документация по трудовым отношениям	**Содержание учебного материала**		**4**	
	1	Классификация документов по личному составу. Кадровая документация – трудовые контракты (трудовой договор), приказы по личному составу, трудовые книжки. Унифицированные формы первичной учетной документации по труду и его оплате. Оформление документов при приеме на работу и увольнении. Оформление поощрений и взысканий.	2	1
	2	Требования к оформлению личных документов. Особенности оформления резюме, заявлений, анкет, автобиографий.	2	1
	Практические занятия 1. Написание заявлений, автобиографии. 2. Составление резюме, доверенности. 3. Оформление приказов по личному составу. 4. Формирование личного дела.		8	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Исследовательская работа «Анализ ошибок, допущенных при заполнении трудовых книжек».		4	3
Раздел 3. Технология ведения делопроизводства			**17**	
Тема № 3.1. Организация документооборота	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	Определение понятия «документооборот». Основные этапы работы с документами. Основные принципы организации документооборота в учреждении. Качественная и количественная характеристики документооборота.	1	1
	2	Этапы работы с входящими, исходящими и внутренними документами. Регистрация и контроль исполнения документов.	1	1

	Практические занятия 1. Регистрация документов различных потоков 2. Составление схемы документооборота предприятия		4	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Организационная структура службы делопроизводства. 2. Инструкция по документированию управленческой деятельности. 3. Работа с письмами и обращениями граждан 4. Работа с конфиденциальными документами.		4	2
Тема № 3.2. Номенклатура дел	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	Понятие «номенклатура дел». Роль номенклатуры дел в организации работы с документами. Виды номенклатуры дел, особенности их использования. Процедуры разработки примерной и индивидуальной номенклатуры дел. Принципы систематизации дел. Требования к формулированию заголовков дел. Определение сроков хранения дел. Индексация дел в номенклатуре.	2	1
	Практические занятия 1. Составление номенклатуры дел		2	2
Тема № 3.3. Формирование дел. Подготовка дел к архивному хранению	**Содержание учебного материала**		**2**	
	1	Понятия «дело», «формирование дела». Комплектация дел. Правила формирования дел. Оформление обложки дела.	1	1
	2	Виды и место хранения документов. Порядок пользования документами во время их хранения. Комплекс работ, проводимых делопроизводственной службой, при сдаче документов организации в архив. Экспертиза ценности документов. Требования к оформлению дел при сдаче в архив. Правила оформления описей дел постоянного и временного хранения.	1	1
	Практические занятия 1.Оформление акта на уничтожение документов. 2. Составление внутренней описи и заверительной надписи.		4	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Формирование и оформление дела для передачи на архивное хранение.		4	3
	Итоговое занятие		1	2
	Ди/зачёт-3 семестр			

Учебная практика -36 ч. **Виды работ:** разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов. разработка документов при осуществлении надзорной деятельности. разработка планов работы по обеспечению предупреждению пожаров на объектах контроля; разработка протоколов административных нарушений требований пожарной безопасности; разработка планов эвакуации общественных зданий; разработка инструкций о мерах пожарной безопасности; разработка рекомендаций персоналу учреждения о действиях на случай пожара, о хранении пожароопасных веществ и материалов; составление мероприятий по отработке планов эвакуации и действий при чрезвычайной ситуации на объектах с массовым пребыванием людей; разработка плана проведения занятий пожарно-технического минимума; разработка планов работы по противопожарной пропаганде, инструктажу и обучению правилам пожарной безопасности.	

Производственная практика (по профилю специальности) -108 часа Виды работ Проведение проверок объектов. Проведение правоприменительной деятельности по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений. проведение противопожарной пропаганды, инструктажа и обучения граждан, персонала объектов правилам пожарной безопасности. Обучение нештатных пожарных подразделений, добровольных пожарных обществ и нештатных аварийно-спасательных формирований по пожарно-техническому минимуму. Организация взаимодействия объектового подразделения пожарной охраны с объектовыми службами по предупреждению и тушению пожаров. проверка гражданских зданий на соответствие соблюдения требований пожарной безопасности; составление служебной документации по результатам контроля (актов, предписаний, рекомендаций и др.); подготовка отчетной документации о состоянии пожарной безопасности района, объекта для государственных и местных органов власти; участие в плановых проверках социальных объектов населенных пунктов с государственным инспектором пожарного надзора; участие во внеплановых проверках объектов контроля в связи с нарушениями требований пожарной безопасности; подготовка предложений по усилению мер противопожарной защиты зданий и сооружений; проведение анализа пожарной безопасности населенного пункта или промышленного предприятия за отчетный период; составление карточки учета пожара, статистических отчетов о причинах, последствиях пожаров и чрезвычайных ситуациях; проведение бесед на противопожарную тематику с населением, работниками общественных учреждений; проведение противопожарных инструктажей с персоналом объектов различного назначения; участие во встречах с общественными организациями, средствами массовой информации; подготовка информационных писем, статей, отчетов по вопросам пожарной безопасности; проверка проектной документации на строительство зданий и сооружений; проверка систем пожарной автоматики зданий и сооружений и установление степени соответствия требованиям норм и правил; проведение занятий с сотрудниками нештатных пожарных формирований по вопросам предупреждения пожара и первоначальных действий при его возникновении; проверка систем противопожарного водоснабжения населенных пунктов и промышленных предприятий; участие в испытании наружного противопожарного водопровода и пожарных кранов внутри зданий; разработка мероприятий пожарной безопасности населенных пунктов на основании прогноза возможной обстановки; проверка документации предприятия по вопросам пожарной безопасности и беседа с ответственными лицами за противопожарное состояние объекта; инструктировать добровольную пожарную дружину по применению первичных средств тушения пожара; осуществлять расчеты индивидуальных пожарных рисков для зданий административного и общественного назначения; оформлять справку о противопожарном состоянии объекта для должностного лица органа государственного пожарного надзора; присутствовать на заседании мировых судей при рассмотрении дел о нарушениях правил пожарной безопасности.	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Профилактики пожаров»; лаборатории пожарной автоматики.

Оборудование учебного кабинета «Профилактики пожаров» и рабочих мест кабинета:

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

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;

Лаборатория пожарной автоматики:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект нормативной и регламентирующей документации;
- комплект учебно-методической документации;
- образцы современных средств обнаружения, извещения и тушения пожаров, систем дымоудаления и оповещения;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кузнецов, И. Н. Документационное обеспечение управления и делопроизводство : учебник для бакалавров / И. Н. Кузнецов. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 575 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс).
2. Басаков, Замыцкова: Делопроизводство. Документационное обеспечение управления. Учебник Феникс, 2015 г. – 376
3. Теребнев В.В., Теребнев А.В., Грачев В.А., Шехов Д.А. Организация службы пожарной части: учеб. пособие. М.: Центр Пропаганды, 2008. 344 с.
4. Пожарная безопасность в Российской Федерации: сборник
5. нормативных документов. М.: «Нела-Информ», 2006 г. 72 с.

6. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарнотехнического минимума: справочник. М.: Пожкнига, 2008. 496 с.
7. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические: справочник. М.: Пожкнига, 2004. 384 с.,
8. Собурь С.В. Пожарная безопасность электроустановок: пособие. М.: ПожКнига, 2010. 280 с.

Дополнительные источники:

1. Собурь С.В. Установки пожарной сигнализации: справочник. М.: Пожкнига, 2004 г. 312 с.
2. Собурь С.В. Огнезащита материалов и конструкций: справочникМ.: Пожкнига, 2004. 240 с
3. Старшинов Б.П. Системы пожарной безопасности: учеб. пособие . 2003 г. 120 с .
4. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Защитное заземление и зануление электроустановок: справочник. М.: Пожкнига, 2009 г. 400 с.
5. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Безопасность эксплуатации ЭУ: справочно-методическое пособие по подготовке к проверке знаний норм и правил работы в ЭУ. М.: Пожкнига, 2009 г. 228 с.
6. Маньков В.Д., Заграничный С.Ф. Практическое руководство по контролю электроустановок при проведении авторского надзора и визуального осмотра. М.: Пожкнига, 2009 г. 236 с.
7. Собурь С.В. Огнетушители: учебно-справочное пособие. М, Пожкнига, 2008 г. 80 с.
8. Интернет ресурсы: www.mchs.gov.ru
www.pojaru.net.ru

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Профессиональный модуль «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности» предполагает освоение на 2,3 и 4курсах.

Освоение ПМ.02 предусматривается в виде теоретических и практических занятий. Для закрепления теоретических знаний и привития практических навыков рабочей программой модуля предусматривается производственная практика (ПП.02), практические занятия, выезды на различные производственные объекты.

Условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «**Осуществление государственным мер в области обеспечения пожарной безопасности»,** является освоение первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля.

Предусмотрено выполнение курсовой работы.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности», опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Инженерно-педагогический состав: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Осуществление государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности», опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Итоговая аттестация по профессиональному модулю – экзамен (квалификационный). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, успешное прохождение учебной и производственной практики.

В содержание экзамена (квалификационного) рекомендуется включать: решение ситуационных задач, выполнение практических заданий, имитирующих профессиональную деятельность (индивидуально или в группе).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения	- полнота анализа требований законодательства, нормативно-правовых и нормативных документов, регулирующих отношения в области борьбы с пожарами; - правильность планирования мероприятий по надзору; - правильность постановки целей и задач при проведения мероприятий по надзору; - полнота и ясность изложения последовательности правил	Экспертная оценка решения ситуационных задач, выполнения практических заданий, в т.ч. в реальных и модельных ситуациях профессиональной деятельности на практических занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном)

	контроля; -полнота анализа при обследовании объектов защиты на соответствие их требованиям пожарной безопасности; - соблюдение этических и правовых норм при осуществлении пожарного надзора; - соответствие качества оформления документов надзора (контроля) требованиям делопроизводства ГПН; - полнота и ясность изложения последовательности проведения пожарно-технической экспертизы проектов; - правильность выбора решений при руководстве действиями работников охраняемого объекта при пожаре; - точность и правильность расчета путей эвакуации, составления планов эвакуации персонала и определение потребности в штатных средствах эвакуации; - соответствие требованиям делопроизводства качества оформления документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности; - точность соблюдения порядка лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и подтверждения соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;	
ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств	- правильность и целесообразность разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов; - точность и правильность расчетов необходимых расходов на наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение; - полнота анализа и прогноза обстановки по обеспечению пожарной безопасности на обслуживаемой территории; - правильность оценки при проведении проверки	

	технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения и дымоудаления, установок оповещения людей при пожаре, аварии или стихийном бедствии;	
ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений	- соблюдение правовых норм при организации и проведении правоприменительной деятельности ГПН; - правильность выбора и применения мер административного воздействия; - соответствие требованиям делопроизводства качества оформления документов по делам об административных правонарушениях; - полнота и точность анализа фактов нарушения пожарной безопасности при информировании органов исполнительной власти, руководителей организаций; - аргументированность выводов при составлении заключения о нарушениях требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений; -полнота и ясность изложения действий и объяснений при представлении интересов предприятия в государственных органах, в судах при рассмотрении дел о нарушении правил пожарной безопасности;	
ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности	- правильность постановки целей и задач противопожарной пропаганды; - соблюдение этических норм при проведении занятий по противопожарной подготовке с гражданами; - правильность выбора методов проведения противопожарной пропаганды; - точность и целесообразность разработки планов работы по противопожарной пропаганде;	

	- полнота и доступность изложения при проведении инструкторско-методических занятий с лицами, ответственными за противопожарное состояние объектов и обучение граждан мерам пожарной безопасности на производстве и по месту жительства; - результативность проведения практических тренировок по отработке планов эвакуации и действиям в случае возникновения пожара; - полнота и ясность изложения целей и задач при взаимодействии со средствами массовой информации по противопожарной пропаганде.	

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	- активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; - наличие положительных отзывов по итогам практики; -участие в профессиональных конкурсах и конференциях на старших курсах	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения профессионального модуля*
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- рациональность планирования и организации обучающимся собственной деятельности; - своевременность сдачи заданий, зачетов и проч. - обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач при осуществлении государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности;	*Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий на учебных занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном) и т.п.*

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- правильность выбора решений в стандартных и нестандартных ситуациях.	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- результативность отбора и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- результативность информационного поиска; - использование информационно-коммуникационных технологии при решении профессиональных задач	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми	- четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе; - соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде; - конструктивность общения в ходе обучения и прохождения практики, способность при необходимости избегать конфликтов или разрешать их, четко и доступно объяснять, давать инструкции;	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	- рациональность организации работы подчиненных, результативность выполнения заданий; - адекватность оценки и самооценки процесса и результатов решения профессиональных задач	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- положительная динамики достижений студента в процессе овладения обучения; - результативность самостоятельной работы студента в процессе при изучении профессионального модуля	*Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения професссионального модуля*
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной	- обоснованность отбора инновационных технологий для решения профессиональных	*Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий на*

деятельности	задач; - использование новых технологий при осуществлении государственных мер в области обеспечения пожарной безопасности	*учебных занятиях, учебной и производственной практике, экзамене (квалификационном) и т.п.*