

**ФИЛИАЛ ПАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ УФА» -
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

ПАО «Газпром газораспределение Уфа»-
«Учебно-Экспертный Центр»



М.В. Хамадиев

« 07 » 06

2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

«Мастер комплексной службы»

Уфа 2023

Аннотация

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Мастер комплексной службы» (далее – программа) предназначена для обучения резерва кадров филиалов ПАО «Газпром газораспределение Уфа» с целью получения ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в сфере организации и выполнения работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

Программа частично реализуется в форме стажировки.

Сведения о документе:

1. РАЗРАБОТАН И
ВНЕСЕН филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа» -
«Учебно-Экспертный Центр»

2. УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ « 04 » 06 2023 г.

3. СРОК ДЕЙСТВИЯ 5 лет

4. ВЗАМЕН Разработан впервые

Список исполнителей:

Т.Э. Дороговец
Главный специалист
по профессиональной подготовке
филиала ПАО «Газпром газораспределение Уфа» -
«Учебно-Экспертный Центр»

Рецензенты:

И.В. Иргалиев
Главный инженер
филиала ПАО «Газпром газораспределение Уфа» -
«Учебно-Экспертный Центр»

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	2
1. Общие положения.....	4
2. Термины и определения.....	5
3. Обозначения и сокращения.....	6
4. Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации.....	7
5. Планируемые результаты обучения.....	7
6. Примерные условия реализации программы повышения квалификации...	9
7. Учебный план.....	11
8. Календарный учебный график	16
9. Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации.....	17
10. Методические материалы.....	17

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа «Мастер комплексной службы» предназначена для повышения квалификации работников из резерва кадров филиалов ПАО «Газпром газораспределение Уфа». Цель программы получение лицами, претендующими на должность мастера (старшего мастера) компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

1.2. Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью обучение кадрового резерва мастеров путем формирования новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности: «Обеспечение эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления»

Код проф. стандарта	Наименование профессионального стандарта
16.010	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2020 № 612н (рег. № 74)
19.072	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных сетей», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 724н (рег. № 1494)
19.034	Профессиональный стандарт «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017 № 220н (рег. № 817)
08.02.08	ФГОС СПО Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018 № 68

1.3. Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы составляют следующие нормативные документы и стандарты:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2020 № 612н (рег. № 74);
- Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных сетей», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 724н (рег. № 1494);
- Профессиональный стандарт «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017 № 220н (рег. № 817);
- ФГОС СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018 № 68

1.4. Требования к слушателям

Категория слушателей – резерв кадров филиалов ПАО «Газпром газораспределение Уфа».

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего профессионального и высшего профессионального.

1.5. Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения: 144 часа, в том числе:

- теоретического – 60 часов,
- стажировка – 80 часов,
- итоговая аттестация – 4 часа.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).

1.6. Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме устного собеседования, позволяющей оценить уровень теоретической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе обучения используются следующие термины и их определения:

учебный план - документ, который определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы

промежуточной аттестации обучающихся (Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), статья 2, пункт 22);

практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы. (Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), статья 2, пункт 24);

дополнительное профессиональное образование - дополнительное образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды и не сопровождающееся повышением уровня образования. (Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), статья 76, пункт 1);

стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программ профессиональной переподготовки или повышения квалификации, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей (Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499).

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- ПК - профессиональная компетенция,
- ОК – общая компетенция;
- ПС – профессиональный стандарт;
- ОТФ – обобщенная трудовая функция;
- ПАО ГП ГР Уфа – сокращенное наименование ПАО «Газпром газораспределение Уфа»;
- ВДГО – внутридомовое газовое оборудование;
- ВКГО – внутриквартирное газовое оборудование;
- ПРГ- пункт редуцирования газа;
- ГРИБ - пункт редуцирования газа блочный;
- ГРШ - пункт редуцирования газа шкафной;
- КИП - контрольно-измерительные приборы;
- СИЗ - средства индивидуальной защиты;
- АСДОБ – автоматизированная система документационного обеспечения бизнеса;
- УУРГК – управленческий учет региональной газовой компании;
- ЦПДУ – центральный пункт диспетчерского управления;
- ТО – техническое обслуживание;

4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу повышения квалификации по данному курсу - Обеспечение выполнения работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления. Лица, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующим видам деятельности:

- обеспечение и контроль эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления;
- оперативное руководство рабочими, осуществляющими эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления.

5. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1. Требования к результатам освоения программы повышения квалификации в соответствии с требованиями профессиональных стандартов

Результатом освоения программы обучающимся и приобретение им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций является:

ОК1. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК2. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК1. Организация работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

ПК2. Руководство работами по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления

5.2. Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности и соответствующие ему профессиональные компетенции

ПК	Наименование ПК	Код ПС	Код ОТФ	Наименование темы
ПК1.	Организация работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.	16.010	В/02.06	Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газопотребления
		19.072	В/02.06	Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газораспределения
		19.034	С/01.06	Аварийно-диспетчерское управление

ПК2.	Руководство работами по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	16.010	С/02.07	Организация взаимодействия с подчиненными Требования охраны труда при эксплуатации сетей газораспределения газопотребления Стажировка
		19.072	С/02.07	
		19.034	Д/02.07	

С целью овладения соответствующими профессиональными компетенциями в результате освоения программы повышения квалификации по курсу **обучающийся должен знать:**

- основы трудового законодательства и социальной защиты;
- основы экономики, управление и планирование деятельности ГП ГР Уфа;
- ведение документооборота организации;
- нормативно-технические документы в области эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления;
- порядок организации и контроля работ по эксплуатации сетей газораспределения;
- порядок организации и контроля работ по эксплуатации сетей газопотребления;
- порядок организации работы аварийно-диспетчерской службы газораспределительной организации;
- порядок составления и оформления планов и графиков проведения регламентных работ;
- требования охраны труда при выполнении регламентных работ;
- требования к составу, порядку комплектования и оформлению эксплуатационной документации;
- перечень газоопасных работ, выполняемых по наряду-допуску и без наряда-допуска;
- порядок оформления и выдачи нарядов-допусков на проведение газоопасных работ;
- требования к персоналу газораспределительной организации, порядок допуска работников к самостоятельному выполнению работ;
- правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности;
- методы управления работниками для выполнения производственных задач.

Обучающийся должен уметь:

- формировать планы и графики проведения регламентных работ;
- организовывать и контролировать регламентные и плановые работы при эксплуатации сетей газораспределения;
- организовывать и контролировать регламентные и плановые работы при эксплуатации пунктов редуцирования газов;
- осуществлять организацию технического обслуживания ВДГО и ВКГО;

- оформлять техническую и эксплуатационную документацию по результатам работ;
- пользоваться специализированными программными продуктами, применяемыми в ПАО ГП ГР Уфа;
- координировать деятельность работников при проведении работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления, обеспечивать соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности;
- проводить инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.

6. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1. Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации

Обучение по программе «Мастер комплексной службы» проводится преподавателями филиала ПАО «Газпром газораспределение Уфа» - «Учебно-Экспертный Центр», к проведению обучения по отдельным темам могут привлекаться высококвалифицированные специалисты ПАО «Газпром газораспределение Уфа», имеющие опыт реализации программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования.

6.2. Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу

Место проведения занятий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Класс ВДГО	Теория	интерактивная доска SMART Board; документ-камера Aver Vision 355 AF; разрезы, узлы и детали газоиспользующего оборудования; стенды и плакаты газоиспользующего оборудования
Класс ГРП и ПГ	Теория	интерактивная доска SMART Board; разрезы, узлы и детали оборудования пунктов редуцирования газа; макет пункта редуцирования газа; плакаты оборудования пунктов редуцирования газа
Компьютерный класс	Практика	Персональные компьютеры, специализированное программное обеспечение, коммуникационное оборудование, принтер

6.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

В процессе освоения программы повышения квалификации «Мастер комплексной службы» обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам, посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи обучающимся раздаточных материалов, предоставления им доступа к нормативной правовой документации, как в печатном, так и в электронно-цифровом виде.

Библиотечный фонд укомплектовывается печатными и электронными изданиями, (учебники и учебные пособия, справочники, каталоги различных фирм производителей отопительного оборудования).

В процессе освоения программы обучающимся для получения доступа к материалам, а также различным базам данных с документацией обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматривается компьютерный класс.

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по курсу
«Мастер комплексной службы»

7.1. Учебно-тематический план программы

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	теория	практи ка
1	Трудовой кодекс и социальная защита	8	8	
1.1	Трудовой кодекс как источник трудового законодательства	4		
1.2	Трудовой договор	2		
1.3	Ответственность	2		
2	Экономика организации	8	8	
2.1	Экономические основы отрасли	2		
2.2	Трудовые ресурсы предприятия	2		
2.3	Организационная структура ГППР Уфа	2		
2.4	Управление и планирование деятельности предприятия	2		
3	Ведение документооборота организации	4	2	2
4	Организация взаимодействия с подчиненными	4	2	2
5	Требования охраны труда при эксплуатации сетей газораспределения газопотребления	8	8	
6	Организация и контроль работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	28	16	12
6.1	Основы газоснабжения. Требования нормативных технических документов к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	4	4	
6.2	Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газораспределения	8	4	4
6.3	Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газопотребления	8	4	4
6.4	Аварийно-диспетчерское управление	8	4	4
	Всего аудиторные занятия:	60	44	16
	Стажировка	80		
	Итоговая аттестация	4		
	Итого:	144		

7.2. Содержание программы

Раздел 1. Трудовой кодекс и социальная защита

Тема 1.1. Трудовой кодекс как источник трудового законодательства

Трудовые отношения. Права и обязанности Работника и Работодателя.
Должностная инструкция.

Тема 1.2. Трудовой договор

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Заключение трудового договора. Изменения и расторжение трудового договора.

Понятие рабочего времени. Время отдыха. Отпуска. Отстранение от работы.

Оплата труда. Удержания из заработной платы.

Тема 1.3. Ответственность

Дисциплина труда и трудовой распорядок.

Дисциплинарная ответственность и порядок наложения дисциплинарных взысканий.

Материальная ответственность. Административная и уголовная ответственность

Раздел 2. Экономика организации

Тема 2.1. Экономические основы отрасли

Основные положения и задачи эксплуатации газового хозяйства.

Тема 2.2. Трудовые ресурсы предприятия

Трудовые ресурсы предприятия, их состав и структура.

Производительность труда. Формы оплаты труда в ПАО ГП ГР Уфа.

Профессионально-квалификационный состав кадров в ПАО ГП ГР Уфа.

Тема 2.3. Организационная структура ГПГР Уфа

Организационная структура ПАО ГПГР Уфа. Положение об эксплуатационных службах.

Тема 2.3. Управление и планирование деятельности предприятия

Стратегия развития ПАО ГП ГР Уфа. Производственная программа предприятия.

Сущность и виды планирования. Отраслевые особенности планирования. Планирование деятельности предприятия. УУРГК.

Цели и задачи технического нормирования труда. Содержание технического нормирования труда в организации.

Виды и классификация затрат рабочего времени, определяющие состав технически обоснованных норм.

Методы технического нормирования. Организация нормативной работы. Виды сборников производственных норм.

Раздел 3. Ведение документооборота организации

Ведение документооборота организации. АСДОБ, Outlook 2013. Оформление служебных записок.

Практика (2 час.): Пошаговая последовательность создания электронных служебных записок в системе АСДОБ.

Раздел 4. Организация взаимодействия с подчиненными

Методы управления работниками для выполнения производственных задач.

Правила общения руководителя и подчинённых.

Мотивация сотрудников. Способы стимулирования персонала.

Практика (2 час.): Отработка навыков делового общения.

Раздел 5. Требования охраны труда при эксплуатации сетей газораспределения газопотребления

Организация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте: первичный, внеплановый, целевой (по наряду-допуску).

Обеспечение работников СИЗ при выполнении газоопасных работ.

Организация выполнения работ повышенной опасности. Оформление необходимых документов, порядок допуска персонала.

Раздел 6. Организация и контроль работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления

Тема 6.1. Основы газоснабжения. Требования нормативных технических документов к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления

Общие сведения о сетях газораспределения и газопотребления. Классификация газопроводов. Источники газоснабжения населённых пунктов. Распределительная газовая сеть населённого пункта. Классификация газораспределительных сетей.

Основы Законодательства РФ, положения стандартов, требования производственных инструкций при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

Тема 6.2. Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газораспределения

Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газораспределения. Состав регламентных работ. Периодичность. Составление графиков работ.

Оформление маршрутных карт.

Оформление газоопасных работ.

Оформление работ в охранной зоне газопровода.

Регламентные и плановые работы при эксплуатации ПРГ. Пункты редуцирования газа (ПРГ). Требования к пунктам редуцирования газа.

Режимные карты. Параметры настройки системы защиты линии редуцирования.

Расстояния от отдельно стоящих ПРГ до зданий и сооружений.

Состав регламентных работ. Периодичность. Составление графиков работ.

Оформление газоопасных работ.

Ведение эксплуатационной документации. Ведение журналов.

Составление рапорта.

Ознакомление с производственными инструкциями по соответствующему виду работ.

Практика (4 час.): Работа в программах:

1С ТОИР - создание графиков технического осмотра наружных газопроводов и отчет о выполнении работ.

1С Управление имуществом - Сопровождение работ по техническому обслуживанию, ремонту газовых сетей и оборудования.

Эленар - электронный наряд-допуск на проведение газоопасных работ

АИС Учет приборов - внесение данных о манометрах, корректировка сроков поверки.

Тема 6.3. Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газопотребления

Бытовое газоиспользующее оборудование. Перечень работ по ТО ВДГО. Периодичность. Составление графиков работ. Заявочный ремонт. Контроль выполнения работ.

Проведение ограничений поставки газа. Опломбировка при ограничении и ТО. Порядок отключения от газоснабжения и порядок пуска газа. Выдача уведомлений.

Инструктаж по безопасному пользованию газом в быту.

Ведение эксплуатационной документации. Ведение журналов.

Ознакомление с производственными инструкциями по соответствующему виду работ.

Практика (4 час.): Работа в программах:

1Сv8Vuh – формирование Акта выполненных работ по ТО ВДГО.

АИС RNG VDGO - сопровождение работ по техническому обслуживанию газопроводов и газоиспользующего оборудования жилых зданий.

Тема 6.4. Аварийно-диспетчерское управление

Аварийно-восстановительные работы на сетях газораспределения и газопотребления.

Планы локализации и ликвидации аварий.

Оформление планшетов.

Составление рапортов, отчетов ЦПДУ, порядок передачи сведений об авариях и инцидентах.

Комплектация аварийной машины. Аварийный запас.

Практика (4 час.): Работа в программе NanoCAD - получение базовых знаний по инженерной графике.

7.3. Учебно-тематический план стажировки

№ п/п	Наименование тем	Всего, час.	Коды компетенций	Форма контроля
1	Ознакомление с положением о службе и производственными инструкциями	4	ОК1 ПК1	Отчет о стажировке
2	Проведение инструктажей перед началом работ	4	ОК1 ПК2	Отчет о стажировке
3	Оформление наряда-допуска на выполнение газоопасных работ, ознакомление с планами производства работ и технологическими схемами	8	ОК2 ПК1	Отчет о стажировке
4	Выполнение работ мастера по эксплуатации наружных газопроводов	8	ОК1 ПК1	Отчет о стажировке
5	Выполнение работ мастера по эксплуатации пунктов редуцирования газов	8	ОК1 ПК1	Отчет о стажировке
6	Выполнение работ мастера по эксплуатации газоиспользующего оборудования	8	ОК1 ПК1	Отчет о стажировке
7	Руководство газоопасными работами	8	ОК1 ПК2	Отчет о стажировке
	Руководство огневыми работами и работами повышенной опасности	8	ОК1 ПК2	Отчет о стажировке
8	Руководство аварийно-восстановительными работами	8	ОК1 ПК2	Отчет о стажировке
9	Работа в специализированных программах	16	ОК2 ПК1	Отчет о стажировке
	Итого:	80		

7.4. Программа стажировки

Самостоятельное выполнение обязанностей мастера комплексной службы.
Проведение инструктажей по охране труда.

Руководство проведением газоопасных работ, огневых работ и других видов работ повышенной опасности.

Ведение эксплуатационной документации, в том числе и с применением программных комплексов.

8. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Мастер комплексной службы» определяется расписанием учебных занятий, который составляется при наборе группы.

Примерный календарный график

№ п/п	Наименование разделов и тем	всего часов	теория	практика	день занятий
1	Трудовой кодекс и социальная защита	8	8		
1.1	Трудовой кодекс как источник трудового законодательства	4			1
1.2	Трудовой договор	2			2
1.3	Ответственность	2			2
2.	Экономика организации	8	8		
2.1	Экономические основы отрасли	2			2
2.2	Трудовые ресурсы предприятия	2			2
2.3	Организационная структура ГПГР Уфа	2			3
2.4	Управление и планирование деятельности предприятия	2			3
3	Ведение документооборота организации	4	2	2	3
4	Требования охраны труда при эксплуатации сетей газораспределения газопотребления	8	8		4
5	Организация взаимодействия с подчиненными	4	2	2	5
	Стажировка	80			6-15
6	Организация и контроль работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	28	16	12	
6.1	Основы газоснабжения. Требования нормативных технических документов к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	4	4		16
6.2	Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газораспределения	8	4	4	17
6.3	Регламентные и плановые работы при эксплуатации сети газопотребления	8	4	4	18

6.4	Аварийно-диспетчерское управление	8	4	4	19
	Всего аудиторные занятия:	60	44	16	
	Итоговая аттестация	4			20
	Итого:	144			

9. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

Итоговая аттестация проводится в форме устного собеседования в объёме выполняемых работ мастера комплексной службы по соответствующему направлению.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

10.1. Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Для реализации программы повышения квалификации рекомендуется использовать современные образовательные технологии: личностно-ориентированные технологии, информационно - коммуникационные технологии проблемное обучение.

Получение практических навыков проводится в форме стажировки на рабочем месте в филиале. Цель стажировки – выполнение новых профессиональных обязанностей по более высокой должности (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера). Стажировка завершается составлением отчета (приложение).

10.2. Учебно-методическое обеспечение

Нормативные документы:

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утверждённые приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 531.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с изменениями).

3. ГОСТ 34741-2021. Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа. Утверждён и введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20.10.2021 № 1191-ст.

4. ГОСТ 34011-2016. Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Утверждён и

введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.04.2017 № 281-ст.

5. ГОСТ 34670-2020. Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Утверждён и введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14.10.2020 № 844-ст.

6. ГОСТ Р 58095.4-2021. Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация. Утверждён и введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.03.2021 № 176-ст.

7. Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утверждённый постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 870 (ред. от 14.12.2018).

8. СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы», утверждённый приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 780.

9. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», принят и введён в действие решением Межведомственного координационного совета по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций, протокол от 08.07.2003 № 32.

10. СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб», принят и введён в действие решением Межведомственного координационного совета по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций, протокол от 27.05.2004 № 34.

11. СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», принят и введён в действие решением Межведомственного координационного совета по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций, протокол от 27.11.2003 № 33.

12. СП 402.1325800.2018 «Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления», утверждённый приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 05.12.2018 № 789 (с изменениями).

13. Правила охраны газораспределительных сетей, утверждённые постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 (ред. от 17.05.2016).

14. ГОСТ 5542-2014. Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия. Принят и введён в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 09.10.2014 № 1289-ст.

17. Производственные инструкции Общества.

18. Инструкции по охране труда Общества.

19. Инструкции по пожарной безопасности Общества.

21. Планы по локализации и ликвидации аварий Общества.

Литература:

1. Б.Т. Бадагуев. Средства индивидуальной защиты: классификация и контроль качества - М.: Издательство «Альфа-Пресс», 2010.
2. С.В. Собурь. Пожарная безопасность предприятия. - М.: «Пожкнига», 2016.
3. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие. - Ростов н/Д: Феликс, 2018.
4. В.А. Вершилович. Пункты редуцирования газа. - М.: ИНФРА-М, 2016.
5. В.А. Вершилович. Внутридомовое газовое оборудование. - М.: ИНФРА-М, 2018.
6. К.Г. Кязимов. Справочник работника газового хозяйства. - М.: Высшая школа, 2016.
7. К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев. Устройство и эксплуатация газового хозяйства. - М.: Издательский центр «Академия», 2013.
8. К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения: практическое пособие для слесаря газового хозяйства. - М.: НЦ ЭНАС, 2017.
9. О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения. - М.: ИНФРА-М, 2019.
10. В.И. Краснов. Монтаж газораспределительных систем. - М.: ИНФРА-М, 2018.
12. А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин. Сооружение и эксплуатация систем газораспределения. - Ростов н/Д: Феликс, 2017.
13. Промышленное газовое оборудование. Справочник под редакцией Е.А. Карякина, 6-е издание, переработанное и дополненное. - Саратов: научно-исследовательский центр промышленного газового оборудования «Газовик», 2013.
14. Техническая литература фирм-производителей газоиспользующего оборудования.

Интернет ресурсы:

1. Электронный справочник Гарант: <http://www.garant.ru>
2. Справочная система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>
3. Информационная система «Техэксперт»