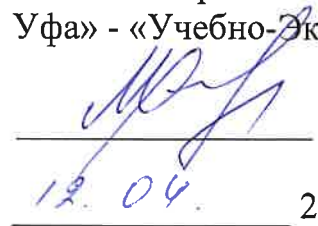


**ФИЛИАЛ ПАО «ГАЗПРОМ-ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ УФА»-
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

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



М.В. Хамдиев

12.04.

2021 г.

**ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ САМООБСЛЕДОВАНИЯ
филиала ПАО «Газпром газораспределение Уфа»
«Учебно-Экспертный Центр»**

Уфа 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. Оценка образовательной деятельности	3
1.1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности	3
1.2. Оценка образовательной деятельности по программам профессионального обучения	5
1.3. Оценка образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования	7
1.4. Оценка образовательной деятельности по программам дополнительного образования взрослых	8
2. Оценка системы управления организации	10
3. Оценка содержания и качества подготовки обучающихся	11
4. Оценка организации учебного процесса	13
5. Оценка качества кадрового обеспечения	15
6. Оценка учебно-методического обеспечения	16
7. Оценка библиотечно-информационного обеспечения	17
8. Оценка материально-технической базы	17
9. Оценка функционирования внутренней системы оценки качества образования	18
10. Показатели деятельности организации, подлежащей самообследованию	19
Заключение	22
Приложение 1	23
Приложение 2	25
Приложение 3	28
Приложение 4	32
Приложение 5	41

1. Оценка образовательной деятельности

1.1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Филиал «Учебно - Экспертный Центр» является обособленным подразделением ПАО «Газпром газораспределение Уфа», реализующим программы профессионального обучения и дополнительного образования.

Филиал «Учебно - Экспертный Центр» (далее УЭЦ) создан приказом Генерального директора ОАО «Газ-Сервис» от 20.10.1998 № 185 с целью подготовки и повышения квалификации рабочих и специалистов всех подразделений Общества в соответствии с принятыми стандартами для обеспечения надёжной и безаварийной эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления.

Организационно-правовая форма: филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа».

Полное наименование: филиал публичного акционерного общества «Газпром газораспределение Уфа» - «Учебно-Экспертный Центр».

Сокращенное наименование: ПАО ГП ГР Уфа-УЭЦ.

Место нахождения в соответствии с Уставом: Республика Башкортостан, 450059, город Уфа, улица Новосибирская, д.2, корп.4.

Адрес ведения образовательной деятельности: Республика Башкортостан, 450103, город Уфа, улица Пугачева, д.112/1.

Документы на имущество, подтверждающие наличие площадей, на которых ведется образовательная деятельность: собственность ПАО «Газпром газораспределение Уфа». Свидетельство о государственной регистрации права СВ 0262584, выдано 06.11.2015. Свидетельство о государственной регистрации права 04 АД 935393, выдано 07.02.2014.

Основной государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица (ОГРН): 1020203227758. Данные документа, подтверждающего факт внесения сведений о юридическом лице в Единый государственный реестр юридических лиц: Лист записи № 2140280574333 от 07 июля 2014, выдано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 39 по Республике Башкортостан.

Идентификационный номер налогоплательщика: 0278030985. Данные документа о постановке лицензиата на учет в налоговом органе: Свидетельство Серия 02 № 007144657 о постановке на учет в Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы № 2 по Республике Башкортостан.

Заключение Государственного пожарного надзора о соблюдении требований пожарной безопасности от 28.05.2013 № 153/02.

Санитарно-эпидемиологическое заключение управления Роспотребнадзора № 02.БЦ.01.000.М.000435.03.19 от 28.03.2019, бланк заключения № 3067378.

Санитарно-эпидемиологическое заключение управления Роспотребнадзора № 02.БЦ.01.000.М.000436.03.19 от 28.03.2019, бланк заключения № 3067379.

Телефон (3472) 22-83-20.

Адрес электронной почты: uexr@bashgaz.ru.

Официальный сайт ПАО «Газпром газораспределение Уфа» страница филиал «Учебно-Экспертный Центр» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Лицензия на осуществление образовательной деятельности: Регистрационный № 4697 серия 02Л01 № 0006436 от 07 февраля 2017 года выдана Управлением по контролю и надзору в сфере образования Республики Башкортостан. На основании приложения к Лицензии имеет право на осуществление профессионального обучения и дополнительного образования (дополнительное образование детей и взрослых, дополнительное профессиональное образование).

Дата внесения в реестр Минздравсоцразвития России в качестве аккредитованной организации, оказывающей услуги в области охраны труда от 19.10.2010 № 434.

УЭЦ подключен к Федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) квалификации, документах об обучении» (ФИС ФРДО), в отчетном году были внесены данные, начиная с 2007 года.

В целях исполнения Постановления Правительства от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» в 2020 году УЭЦ проведена процедура подключения к информационной системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Единый портал тестирования».

Локальные акты, регламентирующие деятельность филиала «Учебно-Экспертный Центр»: приказы по Обществу, приказы по филиалу, положения, правила, инструкции и др.

Перечень локальных актов приводится в Приложении 1.

За отчетный год в связи с изменениями кадрового состава с целью регламентации образовательной деятельности были актуализированы следующие локальные акты:

1. Приказ «О создании комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности» от 21.12.2020 № 537.

2. Приказ «Об утверждении Политики обработки персональных данных» от 24.03.2020 № 131.

3. Приказ «О создании комиссии для аттестации руководителей и специалистов, осуществляющих эксплуатацию электроустановок» от 14.02.2020 № 64.

4. Порядок заключения ученических договоров, с лицами, ищущими работу в ПАО «Газпром газораспределение Уфа», приказ от 18.05.2020 № 207.

5. Положение о порядке подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности, приказ от 18.03.2020 № 120.

6. Положение о порядке обучения и проверке знаний по пожарной безопасности», приказ от 25.12.2020 № 550.

В 2020 году филиал УЭЦ осуществлял подготовку кадров для ПАО «Газпром газораспределение Уфа» по профессиональным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программам дополнительного профессионального образования руководителей и специалистов и программам дополнительного образования взрослых (Приложение 2).

Число работников Общества, прошедших обучение в УЭЦ за последние три года.

Таблица 1.

№ п/п	Категория	Количество работников, прошедших обучение за год, чел			
		2018	2019	2020	
				план	факт
1.	Рабочие	2482	2697	1653	1726
2.	Руководители и специалисты	2514	3139	2251	2660
	ИТОГО	4996	5836	3904	4386

1.2. Оценка образовательной деятельности по программам профессионального обучения

В соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности УЭЦ осуществляет профессиональное обучение рабочих и служащих ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих и программам повышения квалификации рабочих, служащих). Содержание программ определяется УЭЦ самостоятельно на основе установленных квалификационных требований или профессиональных стандартов, с учетом запросов Общества, если иное не установлено законодательством Российской Федерации. Структура профессиональных программ соответствует Порядку организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (утв. Минобрнауки России от 18.04.2013 № 292) и включает в себя цель программы, квалификационную характеристику, планируемые результаты обучения, учебный план, содержание программы, список используемой литературы.

К освоению программ профессионального обучения допускаются лица, работающие в ПАО «Газпром газораспределение Уфа», без предъявления требований к уровню образования, если иное не обусловлено спецификой реализуемой программы.

Производственное обучение проводится в филиале, непосредственно на рабочем месте обучающегося, под руководством мастера производственного обучения (наставника), утвержденного в установленном порядке приказом ПАО «Газпром газораспределение Уфа». Конкретный наставник закрепляется за обучающимся приказом по УЭЦ при открытии учебной группы. Содержание и

продолжительность производственного обучения определяются учебным планом конкретной программы профессионального обучения.

Прохождение в полном объеме теоретических занятий и производственного обучения является обязательным условием для всех обучающихся.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен принимает постоянно действующая комиссия ПАО «Газпром газораспределение Уфа». Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах по соответствующим профессиям рабочих. Практическая квалификационная работа выполняется на базе учебно-тренировочного полигона УЭЦ.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд и выдается документ о квалификации - свидетельство о профессии рабочего. Лицам, закончившим обучение по программам профессиональной подготовки рабочих основных профессий газового хозяйства, и успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд и выдается удостоверение с правом допуска к выполнению газоопасных работ.

Число работников рабочих профессий, прошедших профессиональное обучение, в разрезе программ.

Таблица 2.

№ п/п	Наименование программы обучения	Количество работников, прошедших обучение за год		
		2018	2019	2020
Новая подготовка				
1.	САВР	65	70	68
2.	СЭРГО	335	419	289
3.	СЭРПГ	136	136	118
4.	Монтёр ЭХЗ	17	25	25
5.	Монтажник	33	42	26
Повышение квалификации				
6.	САВР	13	29	9
7.	СЭРГО	138	186	167
8.	СЭРПГ	59	91	55
9.	Монтёр ЭХЗ	19	12	23
10.	Монтажник наружных газопроводов	-	7	8
Вторая профессия				
11.	СЭРГО	44	105	42
12.	СЭРПГ	45	92	57
Остальные программы				
13.	Импортное оборудование	84	82	32
14.	Газоопасные сварочные работы	38	40	18

15.	ПТМ	261	253	256
16.	Охрана труда при работах на высоте	59	473	37
17.	Водители автомобилей на СУГ	98	28	16
18.	Персонал, обслуживающий ТЭУ	-	31	42
19.	СЭРГО (вновь принятые)*	298	-	-
20.	СЭРГО, занятые обслуживанием ПРГ	76	-	-
Аттестационный пункт				
21.	Сварщики I уровня	179	223	189
Электролаборатория				
22.	Первичная подготовка	242	259	157
23.	Допуск к испытаниям и измерениям	71	77	70
24.	Повышение квалификации	172	17	22
	ИТОГО	2482	2697	1726

1.3. Оценка образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования

Дополнительное профессиональное образование осуществляется посредством реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Контингент слушателей, обучающихся по дополнительным профессиональным программам руководители и специалисты Общества, имеющие среднее или высшее профессиональное образование и (или) лица, получающие среднее или высшее профессиональное образование.

Содержание дополнительного профессионального образования определяется образовательной программой, разработанной УЭЦ и утвержденной в установленном порядке.

Структура дополнительных профессиональных программ соответствует Порядку организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утв. Приказом Министерства образования и науки России от 01.07.2013 № 499) и включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты.

Учебные программы дисциплин разработаны на основании установленных требований профессиональных стандартов.

Реализация программы профессиональной переподготовки осуществляется совместно с Институтом дополнительного профессионального образования Уфимского государственного технического университета (ИДПО УГНТУ) в рамках сетевого обучения и направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления. УЭЦ осуществляет обучение по дисциплинам:

- Пункты редуцирования газа (36 час.)
- Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления (60 час.)
- Метрология (10 час.)
- Оперативно-диспетчерское управление (16 час.)
- Управление поставками и балансами (4 час.)

Число руководителей и специалистов, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам

Таблица 3.

№ п/п	Наименование программы обучения	Количество работников, прошедших обучение за год		
		2018	2019	2020
Повышение квалификации				
1.	Специалисты, занятые обслуживанием газового оборудования с электронным управлением	13	17	-
2.	Охрана труда	25	-	-
Профессиональная переподготовка				
3.	Проектирование и эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления	26	82	30
	ИТОГО	64	99	30

Сложившаяся санитарно-эпидемиологическая ситуация и меры, принятые в Обществе по недопущению распространения новой коронавирусной инфекции, не позволили в полном объеме реализовать обучение по дополнительным профессиональным программам. Были отменены занятия одной группы профессиональной переподготовки и повышение квалификации перенесено на 2021 год.

1.4. Оценка образовательной деятельности по программам дополнительного образования взрослых

Программы дополнительного образования взрослых объединяют в себе программы обязательного обучения руководителей и специалистов организаций, регламентированного различными Федеральными законами и нормативными правовыми актами:

- обучение и проверка знаний требований охраны труда;
- предаттестационная подготовка и аттестация в области промышленной безопасности и безопасности в сфере электроэнергетики;
- обучение пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума
- и др.

Организация обучения мерам пожарной безопасности проводится в рамках пожарно-технического минимума согласно требованиям Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». Программы обучения разрабатываются в соответствии с приказом МЧС России от 12.12.2007 № 645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» и согласовываются с УНД ГУ МЧС России по РБ. По окончании обучения проводится проверка знаний требований пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума. По итогам экзамена составляется протокол установленного образца.

Предаттестационная подготовка и аттестация руководителей и специалистов по вопросам промышленной и энергетической безопасности проводится в соответствии с Постановления Правительства от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» и приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 06.11.2019 № 424 «Об утверждении Временного порядка ...» - аттестация проводится с применением средств Единого портала тестирования. Всего аттестацию на ЕПТ в 2020 году прошли – 1280 человек.

Обучение требованиям охраны труда проводится в соответствии с Постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций» от 13.01.2003 № 1/29.

Предэкзаменационная подготовка электротехнического (электротехнологического) персонала на группу по электробезопасности осуществляется в соответствии с Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Подготовка персонала, занятого обслуживанием тепловых энергоустановок проводится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденными Приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115.

Число руководителей и специалистов, прошедших обучение и проверку знаний по дополнительным профессиональным программам.

Таблица 4.

№ п/п	Наименование программы обучения	Количество работников, прошедших обучение за год, чел		
		2018	2019	2020
1.	Эксплуатация СГГ	178	347	549
2.	Проектирование, строительство, строительный надзор	68	93	213
3.	Охрана труда	1086	1090	778
4.	ГПМ	95	149	123

5.	Электробезопасность (Г1)	65	58	45
6.	Теплоэнергоустановки (Г2)	73	57	38
7.	ПТМ	885	1246	884
	ИТОГО	2450	3040	2630

Выводы: Нормативно-правовые документы соответствуют требованиям законодательства в сфере образования. Фактически реализуемые уровни подготовки соответствуют заявленным в лицензии. Всего за 2020 год с учетом того, что во 2 квартале работники Общества находились на самоизоляции, 2-3 квартал действовал мораторий на проведение технического обслуживания ВДГО, по различным направлениям обучения прошли подготовку 4386 чел. - сотрудники Общества, годовой план подготовки выполнен.

2. Оценка системы управления образовательного подразделения

Управление УЭЦ осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности в соответствии с законодательством Российской Федерации, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, Уставом ПАО «Газпром газораспределение Уфа» и Положением о филиале «Учебно-Экспертный Центр».

Органами управления УЭЦ являются: общее собрание коллектива, директор, педагогический совет, учебно-методический совет, совет обучающихся.

Организационная структура УЭЦ определяется штатным расписанием, утвержденным Генеральным директором ООО «Газпром межрегионгаз Уфа» - управляющей организации ПАО «Газпром газораспределение Уфа». На каждого работника оформляется трудовой договор, приказ о приеме на работу. Назначение, увольнение и трудовые отношения работников осуществляются согласно Трудовому кодексу Российской Федерации.

Штатная численность УЭЦ – 28 человек.

Непосредственное управление УЭЦ осуществляет директор филиала Хамадиев Марат Вазихович. В прямом подчинении директора филиала находятся: главный инженер филиала – Иргалиев Илдус Вилевич, главный специалист по профессиональной подготовке – Дороговец Татьяна Эдуардовна и начальник АХУ – Пензина Ольга Александровна, в оперативном подчинении – группа ИТиС и бухгалтерия.

В подчинении главного инженера филиала находятся: начальник и специалист Центральной электрической лабораторий, инженер по сварке, мастер производственного обучения и инженер-электроник.

В подчинении главного специалиста по профессиональной подготовке, находятся: начальник и специалисты отдела подготовки по ПБиОТ, техники по документообороту.

УЭЦ осуществляет свою деятельность во взаимодействии с отделами аппарата управления и филиалами Общества через автоматизированную систему документационного обеспечения (АСДОБ).

Вывод: Система управления УЭЦ соответствует задаче по созданию единой системы профессиональной подготовки кадров для ПАО «Газпром газораспределение Уфа».

3. Оценка содержания и качества подготовки обучающихся

Итоги обучения руководителей и специалистов за 2020 г.

№ п/п	Наименование программы обучения	План	Факт
1.	Эксплуатация СГГ	464	549
2.	Проектирование, строительство, строительный надзор	185	213
3.	Охрана труда	528	772
4.	ГПМ	80	123
5.	Электробезопасность (Г1)	60	45
6.	Теплоэнергоустановки (Г2)	55	38
7.	ПТМ	839	884
8.	Импортное оборудование	10	0
9.	Проф.переподготовка (ИДПО УГНТУ)	0	30
10.	Высота	30	6
	ИТОГО, ИТР	2251	2660

Таким образом, плановые показатели по обучению руководителей и специалистов на 2020 г. Выполнены в полном объеме. В 3 квартале в соответствии с годовым графиком проведена предаттестационная подготовка и аттестация руководителей филиалов.

Во исполнение Постановления правительства РФ была проведена работа по подключению к Единому portalу тестирования Ростехнадзора. Прошли аттестацию через Единый портал тестирования:

№	Филиал	Количество, чел.
1	Белебей	93
2	Белорецк	67
3	Бирск	76
4	Газкомплект	15
5	Князево	104
6	Кумертау	123
7	Месягутово	71
8	Нефтекамск	122

9	Салават	105
10	Сибай	49
11	Стерлитамак	104
12	Туймазы	127
13	Уфа	194
14	УЭЦ	5
15	ГПГР Уфа	25
	ИТОГО	1280

Итоги аттестации руководителей и специалистов на ЕПТ показали, что успеваемость составляет 76,6%. Не прошли аттестацию с первого раза 299 чел. (23,4%), из них не аттестованы по 1 блоку – 155 чел. (12%), не аттестованы по 2 и более – 144 чел. (11%). Такие результаты вызваны ужесточением процедуры аттестации:

- вопросы тестирования разрабатывает Методический кабинет Ростехнадзора, они направлены на знание нормативных документов в целом, без учета направления деятельности в области эксплуатации опасного производственного объекта. Анализ вопросов показал, что не более 50% касаются деятельности по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления;

- в каждом билете 20 вопросов, время ответа 20 минут, аттестация считается пройденной успешно, если дано 90% правильных ответов (допустимо 2 ошибки);

- ряд вопросов предполагает 2-3 варианта правильных ответов, причем в формулировке вопроса на это не указывается;

- аттестация сопровождается фотофиксацией, использование нормативной технической литературы не допускается;

- перечень вопросов размещается на сайте Ростехнадзора, без вариантов ответа, Ростехнадзор оставляет за собой право вносить в перечень изменения и дополнения даже накануне аттестации, без предварительного уведомления.

Рабочие

№ п/п	Наименование программы обучения	План	Факт
Новая подготовка			
1.	САВР	50	68
2.	СЭРГО	220	289
3.	СЭРПГ	90	118
4.	Монтёр ЭХЗ	20	25
5.	Монтажник	20	26
	ИТОГО, новая подготовка	400	526
Повышение квалификации			
6.	САВР	0	9
7.	СЭРГО	145	167
8.	СЭРПГ	53	55

9.	Монтёр ЭХЗ	17	23
10.	Монтажник	17	8
11.	Импорт	100	32
12.	Газоопасные св.работы	13	18
13.	Электротехнический персонал	20	22
	ИТОГО, повышение квалификации	365	334
Вторая профессия			
14.	СЭРГО	49	42
15.	СЭРПГ	56	57
	ИТОГО, вторая профессия	105	99
Другие программы			
16.	ПТМ	244	256
17.	Высота	40	37
18.	Персонал, обслуживающий ТЭУ	0	42
19.	Водители автомобилей на СУГ	0	16
	ИТОГО, другие	284	351
Аттестационный пункт			
20.	Сварщики I уровня	216	189
Электролаборатория, электротехнический персонал			
21.	Первичная подготовка	210	157
22.	Допуск к испытаниям и измерениям	73	70
	ИТОГО, электротехнический персонал	283	227
	ВСЕГО, рабочие	1653	1726

Общее количество прошедших обучение рабочих – 1726 чел. (план 1653 чел.), выполнение составило – 104,4%

Итоги квалификационных экзаменов показали, что в среднем успеваемость по программам профессионального обучения составляет 96% (так, по направлению новая подготовка – 95%, повышение квалификации - 98%, вторая (смежная) профессия – 95%).

Традиционно самыми востребованными программами подготовки остаются «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» и «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов».

Вывод: Анализ обучения за 2020 год показал, что перечень и последовательность изучения дисциплин, объем теоретического и практического обучения, вид итоговой аттестации соответствуют учебным программам. Сложившаяся в УЭЦ система обучения обеспечивает потребности ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в профессиональной подготовке кадров, качество подготовки соответствует действующим в Обществе стандартам.

4. Оценка организации учебного процесса

Начало учебного года в УЭЦ не установлено, обучение осуществляется круглогодично в соответствии с годовым планом подготовки рабочих и

специалистов. Годовой план согласуется с всеми заинтересованными отделами аппарата управления Общества и утверждается Генеральным директором ООО «Газпром межрегионгаз Уфа» - управляющей организации ПАО «Газпром газораспределение Уфа».

Организация образовательного процесса регламентируется календарным графиком, учебным планом, расписанием учебных занятий. На основании годового плана ежемесячно составляется график подготовки и экзаменов рабочих и специалистов. График является основой для составления расписания занятий.

Учебный процесс (аудиторная нагрузка, практические занятия на полигоне, самоподготовка на комплексе ОЛИМПОКС, итоговый контроль знаний и т.д.) организован в соответствии с учебными программами. Расписание занятий полностью соответствует учебным планам по названию включенных в них дисциплин, количеству часов, отводимых на их изучение, общей недельной нагрузке и соотношению часов, отводимых на теоретическое и практическое обучение.

Недельная обязательная учебная нагрузка обучающихся не превышает установленных законодательством 40 час. В УЭЦ установлена 5-дневная учебная неделя с выходными днями - суббота и воскресенье.

В 2020 году в связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией с целью сохранения учебного процесса и обеспечения непрерывности образования работников ПАО «Газпром газораспределение Уфа», большая часть учебного процесса была переведена в дистанционную форму с применением технологий электронного обучения. Материальная оснащенность УЭЦ и учебных классов филиалов позволила проводить обучение с минимальными потерями по качеству знаний.

Теоретическая подготовка рабочих большей частью проводилась по видеоконференцсвязи, практическое обучение на действующем газовом оборудовании учебных классов эксплуатационных участков и учебно-тренировочных полигонах филиалов. Квалификационные экзамены проводились очно на учебно-тренировочном полигоне УЭЦ, подразделения группы обучающихся на отдельные потоки.

Предаттестационная подготовка специалистов проводилась с использованием обучающей контролирующей системы ОЛИМП:Предприятие. Аттестация по вопросам промышленной безопасности проводилась очно с применением средств единого портала тестирования.

Обучение по охране труда проводилось дистанционно с использованием компьютерного комплекса ОЛИМП:ОКС. Проверка знаний требований охраны труда проводилась в комиссии филиалов в соответствии с рекомендациями Министерства труда и социальной защиты по приказу генерального директора.

Вывод: В 2020 году в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, порядок обучения и проверки знаний регламентировался приказами ПАО «Газпром газораспределение Уфа»: большая часть обучения проводилась

дистанционно с использованием информационных обучающих систем, позволяющих контролировать учебный процесс, при очном обучении соблюдалась предельная наполняемость группы, разводились потоки обучающихся, строго соблюдались меры индивидуальной защиты.

5. Оценка качества кадрового обеспечения

Преподаватели УЭЦ соответствуют требованиям, предъявляемым профессиональными стандартами «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 613н, зарегистрирован в Минюсте России 24.09.2015 № 38994), «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 608н, зарегистрирован в Минюсте России 24.09.2015 № 38993).

В Приложении 3 представлена информация по кадровому составу УЭЦ.

Все преподаватели УЭЦ имеют соответствующий уровень подготовки для работы в электронной обучающей среде и применяют на своих занятиях современные компьютерные технологии. Входят в состав рабочей группы по созданию типовой модели учебного центра, функционирующего на базе газораспределительной организации группы компаний ООО «Газпром межрегионгаз», принимают участие в актуализации и внедрению профессиональных стандартов.

Преподаватели УЭЦ периодически проходят:

- повышение квалификации по профилю преподаваемых дисциплин (по мере необходимости) и педагогическим технологиям (1 раз в 3 года);
- аттестацию по вопросам промышленной безопасности (1 раз в 5 лет) и проверку знаний требований охраны труда (1 раз в 3 года);
- ежегодные медицинские осмотры.

За отчетный период аттестацию по вопросам промышленной безопасности в аттестационной комиссии Общества прошли 4 чел.; обучение и проверку знаний требований охраны труда – 4 чел.

В сентябре 2020 года преподаватель УЭЦ Кондров А.Ю. принимал участие в проводимом в формате онлайн конкурсе профессионального мастерства «Лучший преподаватель образовательного подразделения дочернего общества ПАО «Газпром», посвященного 75-летию Победы в Великой Отечественной войне. Он представлял группу компаний ООО «Межрегионгаз» успешно прошел промежуточные отборные этапы и показал себя лучшим преподавателем среди учебных центров ГРО России.

Все преподаватели имеют уровень подготовки для работы в информационной образовательной среде, используют мультимедийные интерактивные учебные пособия, ведут документооборот в системе АСДОБ, имеют опыт онлайн-обучения.

Вывод: кадровое обеспечение соответствует требованиям к

образовательным учреждениям и позволяет в полном объеме реализовать заявленные в лицензии виды деятельности.

6. Оценка учебно-методического обеспечения

Учебно-методическое обеспечение – это планирование, разработка и создание оптимального комплекса учебно-методической документации и средств обучения, необходимых для эффективной организации обучения в рамках времени и содержания, определяемых учебной программой.

Учебно-методическое обеспечение охватывает все направления подготовки в УЭЦ и позволяет реализовать учебные программы в полном объеме.

Учебно-методическая документация:

- учебные программы, включающие в себя цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, утвержденные в установленном порядке;

- учебники и учебные пособия;

- электронные образовательные ресурсы (ОЛИМПОКС, электронные библиотеки, интерактивные учебные пособия, содержащие параметрические 3D модели газового оборудования);

- вопросы для самоподготовки руководителей и специалистов;

- перечень тем рефератов и методические рекомендации по их выполнению;

- задания на производственную практику.

Средства обучения (Приложение 4):

- действующее газоиспользующее оборудование;

- макеты и разрезы газового оборудования;

- параметрические 3 D модели газового оборудования;

- технологические карты практических занятий на учебно-тренировочном полигоне;

- учебные видеофильмы (в т.ч. собственного производства);

- плакаты.

Средства контроля:

- экзаменационные вопросы и билеты;

- перечень квалификационно-пробных работ и пооперационное описание их выполнения;

- тестовые задания итоговой проверки знаний;

- тестовые задания входного контроля;

- тестовые задания промежуточного (текущего) контроля.

Проверочные материалы своевременно обновляются по мере изменений нормативной законодательной базы. В отчетном году были актуализированы все проверочные материалы по пожарно-техническому минимуму. Разработаны

технологические карты для выполнения практических работ по программе «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» - «Замена крана на опуске», «Выполнение работ при техническом обслуживании ВДГО».

Вывод: учебно-методическое обеспечение соответствует требованиям и позволяет эффективно реализовать учебные программы.

7. Оценка библиотечно-информационного обеспечения

В УЭЦ сформирована собственная библиотека традиционная и электронная. Информация по обеспечению образовательного процесса учебной (учебники, учебные пособия) и методической литературой по профессиональным и дополнительным программам представлена в Приложении 5.

Электронная библиотека размещена на ресурсах единой локальной сети Общества, доступ к которой организован на всех рабочих местах.

Законодательные и нормативные правовые акты размещены также в электронных библиотеках системы Гарант, Консультант, Техэксперт, с которыми заключены договора на еженедельную актуализацию документов.

Обеспеченность обучающихся учебной литературой составляет 100%.

Вывод: библиотечно-информационное обеспечение соответствует требованиям и позволяет в полном объеме реализовать учебные программы.

8. Оценка материально-технической базы

УЭЦ представляет образовательный комплекс, состоящий из учебного корпуса и учебно-тренировочного полигона:

- 5 специализированных учебных классов, общей площадью 316,8 кв.м;
- два учебно - тренировочных полигона, общей площадью более 450 кв.м;
- электролаборатория по измерениям в электроустановках до 1000 В;
- аттестационный пункт Головного аттестационного центра Республики Башкортостан для специальной подготовки специалистов сварочного производства 1 уровня перед аттестацией в НАКС;
- 1 компьютерный класс на 10 рабочих мест, собственные интерактивные учебные пособия на основе параметрических 3D моделей оборудования газорегуляторных пунктов.

Классы внутридомового газового оборудования (1), класс подземных газопроводов и ПРГ (2), класс подготовки электротехнического и электротехнологического персонала (3), класс промышленной безопасности и охраны труда (4), класс подготовки сварщиков (5) оснащены современным действующим газовым оборудованием, разрезами и макетами различных устройств, снабжены интерактивными досками SMART Board с технологией сенсорного управления.

Отработка практических навыков выполнения основных видов газоопасных работ, связанных с эксплуатацией сетей газораспределения и газопотребления проводится в 1 корпусе учебно-тренировочного полигона.

Для подготовки сварщиков Общества к аттестации в системе НАКС с целью получения права работы на газовых объектах и прохождения оценки уровня квалификации в ЦОК на соответствие профессиональному стандарту, в отчетном году было завершено строительство на территории УЭЦ второго корпуса учебно-тренировочного полигона с размещением в нем сварочных постов, для проведения практического экзамена по ручной дуговой и газовой сварке. В постах предусмотрено пять сварочных кабин, площадью 4,2 м² каждая.

Перечень оснащения учебных классов и учебно-тренировочных полигонов представлено в Приложении 4.

Вывод: Материально-техническая база соответствует требованиям и позволяет в полном объеме реализовать учебные программы В УЭЦ успешно внедрена цифровая образовательная среда, техническая база позволяет создать второй компьютерный класс.

9. Функционирование внутренней системы оценки качества образования

Целями системы оценки качества обучения в УЭЦ являются:

- формирование единой системы диагностики и контроля качества подготовки, переподготовки, повышения квалификации рабочих и специалистов в филиале УЭЦ;
- получение объективной информации о развитии системы обучения в УЭЦ, степени соответствия условий осуществления образовательного процесса и качества подготовки работников требованиям Общества;
- прогнозирование развития образовательной системы Общества и принятие обоснованных и своевременных управленческих решений по совершенствованию обучения.

Проведение оценки качества обучения рабочих и специалистов осуществляется в УЭЦ в плановом порядке и в виде разовых проверок в соответствии с имеющейся Программой внутренней оценки качества обучения. Ежегодный план-график контроля качества обучения утверждается директором УЭЦ в начале планируемого года.

Отдельного отдела (группы), занимающейся оценкой качества обучения, в УЭЦ нет. Согласно распорядительных документов и должностных обязанностей организационная структура, занимающаяся оценкой качества обучения и обработкой полученных результатов, включает в себя: директора филиала, главного инженера, главного специалиста по профессиональной подготовке, начальника отдела подготовки по ПБ и ОТ, учебно-методический Совет УЭЦ, учебно-методический Совет ПАО «Газпром газораспределение Уфа», временные комиссии, специалисты УЭЦ (по указанию директора УЭЦ).

Обязанности, ответственности и полномочия конкретного участника внутренней оценки качества обучения определяется индивидуально на каждом этапе контроля.

Результаты оценки качества рассматриваются на совещаниях, заседаниях УМС, и являются основанием для принятия обоснованных управленческих решений и планирования ПКВ на следующий год.

Так, в 2020 году:

- принято решение о создании второго компьютерного класса. Разделение по классам обучающихся по промышленной безопасности и охране труда;
- выявлена необходимость более детального ознакомления специалистов с особенностями технологического присоединения газоиспользующего оборудования к газораспределительным сетям и принято решение разработки специального курса лекции;
- для оптимизации подготовки работников к аттестации по вопросам промышленной безопасности, принято решение о ходатайстве перед руководством Общества о замене обучающей системы ОЛИМП:ОКС на ОЛИМП:Предприятие, что связано со значительными финансовыми затратами.

Вывод: Поставленные цели оценки качества обучения, в целом, достигнуты, что подтверждается количеством обученных работников Общества, числом реализуемых программ обучения, учебно-методическим обеспечением процесса обучения, результатами аттестации и квалификационных экзаменов.

Действующую в УЭЦ систему оценки качества можно назвать эффективной – УЭЦ входит в состав рабочей группы по созданию типовой модели учебного центра, функционирующего на базе газораспределительной организации группы компаний ООО «Газпром межрегионгаз», разработанные учебные материалы находят свое применение по всей территории России.

10. Показатели деятельности организации, подлежащей самообследованию

Показатели деятельности организации дополнительного профессионального образования, подлежащей самообследованию (приложение № 6, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.12.2013 № 13243)

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Численность/удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	0
1.2	Численность/удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	30/1,1%

1.3	Численность/удельный вес численности слушателей, направленных на обучение службами занятости, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации за отчетный период	0
1.4	Количество реализуемых дополнительных профессиональных программ, в том числе:	3
1.4.1	Программ повышения квалификации	2
1.4.2	Программ профессиональной переподготовки	1
1.5	Количество разработанных дополнительных профессиональных программ за отчетный период	0
1.5.1	Программ повышения квалификации	0
1.5.2	Программ профессиональной переподготовки	0
1.6	Удельный вес дополнительных профессиональных программ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	50 %
1.7.	Удельный вес дополнительных профессиональных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию, в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	0
1.8	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученые степени и (или) ученые звания, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	1 чел./7,6 %
1.9	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, прошедших за отчетный период повышение квалификации или профессиональную переподготовку, в общей численности научно-педагогических работников	0
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	0
1.10.1	Высшая	0
1.10.2	Первая	0
1.11	Средний возраст штатных научно-педагогических работников организации дополнительного профессионального образования	40 лет
1.12	Результативность выполнения образовательной организацией государственного задания в части реализации дополнительных профессиональных программ	-
2.	Научно-исследовательская деятельность	
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	0
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	0
2.3	Количество цитирований в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	0
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	0
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	0

2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	0
2.7	Общий объем НИОКР	0
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	0
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	0
2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	0
2.11	Количество подготовленных печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия), методических и периодических изданий, количество изданных за отчетный период	0
2.12	Количество проведенных международных и всероссийских (межрегиональных) научных семинаров и конференций	0
2.13	Количество подготовленных научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации за отчетный период	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	0
2.15	Число научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	0
3.	Финансово-экономическая деятельность	
3.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	0
3.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	0
3.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	0
4.	Инфраструктура	
4.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного слушателя, в том числе:	7,2 кв. м.
4.1.1	Имеющихся у образовательной организации на праве собственности	7,2 кв. м.
4.1.2	Закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	0
4.1.3	Предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	0
4.2	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного слушателя	5 единиц
4.3	Количество электронных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия)	12 единиц
4.4	Численность/удельный вес численности слушателей, проживающих в общежитиях, в общей численности слушателей, нуждающихся в общежитиях	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Отчет о самообследовании за период с 01.01.2020 по 31.12.2020 отражает общие сведения об образовательном подразделении ПАО «Газпром газораспределение Уфа» - «Учебно-Экспертный Центр», его образовательной деятельности, системе управления, организации учебного процесса, качестве кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базе.

Результат самообследования подтверждает, что деятельность УЭЦ в отчетный период осуществлялась в соответствии с лицензионными требованиями и требованиями, установленными законодательством Российской Федерации. «Учебно-Экспертный Центр» реализует задачи подготовки кадров для ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в полном объеме и в соответствии с действующими в Обществе стандартами.

Результаты квалификационных экзаменов рабочих, проверок знаний и аттестации специалистов позволяют сделать вывод о высокой результативности образовательной деятельности. Кадровый состав УЭЦ соответствует качественным и количественным квалификационным характеристикам.

Работа по освоению современных компьютерных технологий позволяет работать с новыми образовательными платформами и сервисами, что соответствует развитию современных педагогических технологий.

Все учебные классы, учебно-тренировочные полигоны обеспечены необходимой материальной составляющей, современными техническими средствами обучения, достаточным количеством компьютерной техники и используются в полном объеме. Материально-техническая база позволяет осуществлять подготовку работников газового хозяйства в соответствии с самыми высокими современными требованиями.

Ответственные исполнители отчета:

Главный специалист по
профессиональной подготовке



Т.Э. Дороговец

Начальник отдела ПБ и ОТ



К.В. Захаров

Начальник электролаборатории



Е.С. Кучинский

Ведущий программист ГИТиС



А.А. Мухамедьянов

Приложение 1

Перечень локальных актов
регламентирующих образовательную деятельность

№ п/п	Наименование
1.	Устав открытого акционерного общества ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (протокол от 22.12.2016 № 2)
2.	Должностные инструкции работников УЭЦ
3.	Правила внутреннего трудового распорядка
4.	Кодекс Корпоративной этики ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 20.02.2019 № 105/2)
5.	Политика информационной безопасности ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 10.12.2018 № 641)
6.	Политика обработки персональных данных ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 24.03.2020 № 131)
7.	Положение о порядке подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности (приказ ГП ГР Уфа от 18.03.2020 № 120)
8.	Положение о постоянно действующей квалификационной (экзаменационной) комиссии ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 18.06.2018 № 316)
9.	Положение о порядке изменения квалификационных разрядов рабочим основных профессий ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 30.12.2016 № 677)
10.	Положение о наставничестве мастеров производственного обучения рабочих ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 30.12.2016 № 675)
11.	Положение о порядке обучения по охране труда и проверке знаний (аттестации) требований охраны труда в ОАО «Газпром газораспределение Уфа» (утверждено 11.06.2014)
12.	Положение о порядке обучения и проверке знаний по пожарной безопасности (приказ ГП ГР Уфа от 25.12.2020 № 550)
13.	Положение об учебно-методическом совете ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (приказ ГП ГР Уфа от 06.08.2018 № 399)
14.	Порядок заключения ученических договоров, с лицами, ищущими работу в ПАО «Газпром газораспределение Уфа», приказ ГП ГР Уфа от 18.05.2020 № 207
15.	Типовая инструкция по документационному обеспечению управления в филиалах Общества (приказ Общества от 19.07.2013 № 616)
16.	Положение о филиале ПАО «Газпром газораспределение Уфа» - «Учебно-Экспертный Центр» от 29.12.2016
17.	Положение об отделе подготовки по промышленной безопасности и охране труда филиала ПАО «Газпром газораспределение Уфа» - «Учебно-Экспертный Центр» (приказ УЭЦ от 30.03.2018 № 40/1)
18.	Положение об учебно-тренировочном полигоне (приказ УЭЦ от 30.03.2018 № 40/1)
19.	Положение об аттестационном пункте (приказ УЭЦ от 30.03.2018 № 40/1)

20.	Положение об учебно-методическом совете филиала ПАО «Газпром газораспределение Уфа» «Учебно-Экспертный Центр» (приказ УЭЦ от 29.03.2018 № 40)
21.	Положение о внутренней системе оценки качества образования (приказ УЭЦ от 08.11.2013 № 99)
22.	Положение о педагогическом совете (приказ УЭЦ от 16.01.2018 № 11)
23.	Положение о совете обучающихся (приказ УЭЦ от 16.01.2018 № 11)
24.	Положение входном и текущем контроле знаний, итоговой проверки знаний обучающихся и порядке оформления результатов контроля знаний (приказ УЭЦ от 16.01.2018 № 11)
25.	Положение о порядке и основании перевода, отчисления и восстановления обучающихся, порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися (приказ УЭЦ от 16.01.2018 № 11)
26.	Положение о реализации учебных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
27.	Положение о комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений (приказ УЭЦ от 17.04.2018 № 46)
28.	Положение об аттестации педагогических работников филиала «Учебно-Экспертный Центр» (приказ УЭЦ от 31.12.2014 № 98)
29.	Правила внутреннего распорядка обучающихся (приказ УЭЦ от 01.08.2018 № 66)
30.	Порядок разработки и принятия локальных нормативных актов УЭЦ (приказ УЭЦ от 16.01.2018 № 11)
31.	Порядок учета и выдачи документов установленного образца и дубликатов от 28.12.2016
32.	Порядок пользования учебниками и учебными пособиями (в том числе электронными) обучающимися в филиале УЭЦ от 28.12.2016
33.	Порядок доступа работников филиала ОАО «Газпром газораспределение Уфа» «Учебно-Экспертный Центр» к информационно-коммуникационным сетям и базам данных от 26.05.2014
34.	Приказ «Об установлении и введении в действие образцов документов» от 29.12.2016 № 102
35.	Приказ УЭЦ «О порядке проведения инструктажей по охране труда с работниками и лицами, командированными в филиал «УЭЦ» от 09.01.2017 № 1
36.	Приказы о создании постоянно действующей комиссии: <ul style="list-style-type: none"> – аттестационной комиссии ПАО «Газпром газораспределение Уфа»; – комиссии по проверке знаний требований охраны труда; – комиссии по проверке знаний требований пожарной безопасности; – квалификационной (экзаменационной) комиссии; – экзаменационной комиссии (ПДЭК) по проверке знаний электротехнического и электротехнологического персонала
37.	Годовой план подготовки и повышения квалификации рабочих и специалистов в филиале ПАО «Газпром газораспределение Уфа» - «Учебно-Экспертный Центр»

Перечень программ обучения
на 2020 год

№ п/п	Наименование программ, часы теория/практика (консультация+экзамен)	Разряд	Номер по общероссий скому класси- фикатору	Вид обучения	Общая продолжи- тельность, часы
1	Слесарь аварийно-восстановительных работ				
1.1	80/312 (4+4)	4	18449	Новая подготовка	400
1.2	40/192 (4+4)	5	18449	Повышение квалификации	240
1.3	32/160 (4+4)	6	18449	Повышение квалификации	200
2	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования				
2.1	80/232 (4+4)	2-3	18554	Новая подготовка	320
2.2	40/152 (4+4)	4	18554	Повышение квалификации	200
2.3	32/120 (4+4)	5	18554	Повышение квалификации	160
2.4	40/112 (4+4)	3	18554	Вторая профессия	160
3	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов				
3.1	80/232 (4+4)	2-3	18556	Новая подготовка	320
3.2	40/152 (4+4)	4	18556	Повышение квалификации	200
3.3	32/120 (4+4)	5	18556	Повышение квалификации	160
3.4	40/112 (4+4)	2-3	18556	Вторая профессия	160
4	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии				
4.1	80/192 (4+4)	4	14666	Новая подготовка	280
4.2	40/112 (4+4)	5	14666	Повышение квалификации	160
4.3	32/80 (4+4)	6	14666	Повышение квалификации	120
5	Монтажник наружных трубопроводов				
5.1	80/152 (4+4)	3-4	14571	Новая подготовка	240
5.2	40/112 (4+4)	5-6	14571	Повышение квалификации	160
6	Оператор котельной (Подготовка операторов, обслуживающих отопительное газовое оборудование с температурой нагрева воды не выше 115⁰ С, давлением не более 0,07 МПа и тепловой мощностью до 360 кВт)				
	32/16 (4)		15643	Новая подготовка	52

7	Электрогазосварщик-врезчик (Обучение сварщиков выполнению газоопасных работ на объектах газоснабжения)				
	16/56 (4+4)	5-6	19758	Новая подготовка	80
8	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки				
	40/32 (4+4)		18338	Новая подготовка	80
9	Слесарь механосборочных работ				
9.1	80/224 (8+4+4)	2-3	18466	Новая подготовка	320
9.2	40/184 (8+4+4)	4	18466	Повышение квалификации	240
9.3	31/112 (8+4+4)	5	18466	Повышение квалификации	160
9.5	40/104 (8+4+4)	2-3	18466	Вторая профессия	160
10	Подготовка к специальному и практическому экзаменам для аттестации сварщиков 1 уровня на право выполнения сварочных работ при изготовлении, монтаже, реконструкции и ремонте объектов газового оборудования				
	24/8 (4+4)			Специальная подготовка	40
11	Повышение квалификации электротехнического (электротехнологического) персонала				
	36 (4)			Повышение квалификации	40
12	Предэкзаменационная подготовка работников, занятых обслуживанием действующих электроустановок				
	68(4)		2	Новая подготовка	72
13	Предэкзаменационная подготовка персонала электролаборатории на допуск к выполнению испытаний и измерений в электроустановках до 1000В				
	12 (4)			Предэкзаменационная подготовка	16
14	Предаттестационная подготовка по промышленной безопасности руководителей и специалистов, занятых эксплуатацией сетей газораспределения и газопотребления				
	36 (4)			Предаттестационная подготовка	40
15	Предаттестационная подготовка по промышленной безопасности руководителей и специалистов, занятых проектированием, строительством и строительным контролем за строительством сетей газораспределения и газопотребления				
	28 (4)			Предаттестационная подготовка	32
16	Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах, на которых используются подъемные сооружения				
	28 (4)			Предаттестационная подготовка	32
17	Предаттестационная подготовка по энергетической безопасности руководителей и специалистов, занятых эксплуатацией электроустановок потребителей (Г1)				
	36 (4)			Предаттестационная подготовка	40

18	Предаттестационная подготовка по энергетической безопасности руководителей и специалистов, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей (Г2)				
	36 (4)			Предаттестационная подготовка	40
19	Обучение по охране труда				
	36 (4)			Предэкзаменационная подготовка	40
20	Охрана труда				
	32 (4)			Повышение квалификации	40
21	Обучение по охране труда работников рабочих профессий				
	16 (4)			Предэкзаменационная подготовка	20
22	Программа обучения пожарно-техническому минимуму для руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность				
	23/4(1)			ПТМ	28
23	Программа обучения пожарно-техническому минимуму для инженерно-технических работников филиалов				
	10/3(1)			ПТМ	14
24	Программа обучения пожарно-техническому минимуму для газосварщиков				
	9/1(1)			ПТМ	11
25	Подготовка персонала, занятого технической эксплуатацией тепловых энергоустановок и тепловых сетей				
	36 (4)			Предаттестационная подготовка	40
26	Повышение квалификации водителей автомобилей, работающих на сжатом и сжиженном газе				
	32/16 (4)			КЦН	52
27	Повышение квалификации специалистов по эксплуатации и ремонту газового оборудования, по обслуживанию газовых водогрейных котлов с электронным управлением				
	36(4)			Повышение квалификации	40
28	Повышение квалификации рабочих по эксплуатации и ремонту газового оборудования, по обслуживанию газовых водогрейных котлов с электронным управлением				
	36 (4)			КЦН	40
29	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (1 группа)				
	9/7(4)			КЦН	20
30	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (2 группа)				
	8/8(4)			КЦН	20
31	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (3 группа)				
	8/8(4)			КЦН	20
32	Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (с применением инвентарных средств подмащивания, а также выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более)				
	8/8(4)			КЦН	20
33	Обучение оказанию первой помощи пострадавшим				
	8/4(4)			КЦН	16

Приложение 3

Сведения о педагогическом составе филиала
 ПАО «Газпром газораспределение Уфа»-«Учебно-Экспертный Центр»

№ п/п	ФИО	Должность	Образование, специальность (расшифровать)	Преподаваемые дисциплины
1	Хамалиев Марат Вазихович	Директор филиала	<p>Высшее, Уфимский нефтяной институт, 1992, проектирование, сооружение и эксплуатация магистральных газонефтепроводов, газонефтехранилищ и нефтебаз, инженер-механик.</p> <p>Профессиональная переподготовка, НОУ ДПО Башкирский межотраслевой институт охраны труда, экологии и безопасности на производстве, 2015, специалист по охране труда</p> <p>Профессиональная переподготовка, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, реализация образовательного процесса педагогическими работниками профессионального образования, педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования</p>	<p>Предаттестационная подготовка Охрана труда</p>
2	Иргалиев Илдус Вилевич	Главный инженер	<p>Высшее, Уфимский Государственный аграрный университет, 1996, механизация сельского хозяйства, механик</p> <p>Профессиональная переподготовка, Уфимский Государственный нефтяной технический университет, 2013, проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер</p> <p>Профессиональная переподготовка, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, реализация образовательного процесса педагогическими работниками профессионального образования, педагог профессионального обучения,</p>	<p>Специальная технология Предаттестационная подготовка</p>

			профессионального образования и дополнительного профессионального образования		Общепрофессиональные дисциплины Промышленная безопасность
3	Дороговец Татьяна Эдуардовна	Главный специалист по профессиональной подготовке	Высшее, Уфимский нефтяной институт, 1989, разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений, горный инженер. Российская Академия Наук, 1994, кандидат наук Профессиональная переподготовка, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, реализация образовательного процесса педагогическими работниками профессионального образования, педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования		
4	Захаров Кирилл Владимирович	Начальник отдела подготовки по промышленной безопасности и охране труда	Высшее, Уфимский Государственный нефтяной технический университет, 2002, машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов, инженер Профессиональная переподготовка, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, реализация образовательного процесса педагогическими работниками профессионального образования, педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования		Общепрофессиональные дисциплины Специальная технология
5	Башаркина Татьяна Юрьевна	Инженер по подготовке кадров Преподаватель	Высшее, Уфимский Государственный нефтяной технический университет, 1994, эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер-механик. Профессиональная переподготовка, НОУ ДПО Башкирский межотраслевой институт охраны труда, экологии и безопасности на производстве, 2015, специалист по охране труда		Общепрофессиональные дисциплины Специальная технология Охрана труда
6	Кондров Артур Юрьевич	Инженер Преподаватель	Высшее, Самарский архитектурно-строительный университет, 2012, промышленное и гражданское строительство, инженер Профессиональная переподготовка, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, реализация образовательного процесса педагогическими работниками профессионального образования, педагог профессионального обучения,		Специальная технология Газовое оборудование с

			профессионального образования и дополнительного профессионального образования	электронным управлением
7	Мулюкова Ирина Фларисовна	Инженер по подготовке кадров Преподаватель	Высшее, Уфимский Государственный институт сервиса, 2003, инженер-эколог. Профессиональная переподготовка, Уфимский Государственный нефтяной технический университет, 2015, проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер	Специальная технология
8	Шарафиева Гузалия Римовна	Инженер по подготовке кадров Преподаватель	Высшее, Башкирский Государственный педагогический университет, 2005, филология, учитель русского языка и литературы. Профессиональная переподготовка, Уфимский Государственный нефтяной технический университет, 2015, проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер Повышение квалификации, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, применение информационно-коммуникационных технологий, дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения в образовательной деятельности в условиях ФГОС ВО и ФГОС СПО	Общепрофессиональные Общие вопросы промышленной безопасности
9	Швецова Ирина Геннадьевна	Инженер по подготовке кадров Преподаватель	Высшее, Башкирский Государственный педагогический университет, 2001, преподаватель педагогики и психологии. Профессиональная переподготовка, Уфимский Государственный нефтяной технический университет, 2017, проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ, инженер. Профессиональная переподготовка, НОУ ДПО Башкирский межотраслевой институт охраны труда, экологии и безопасности на производстве, 2018, специалист по охране труда Повышение квалификации, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, применение информационно-коммуникационных технологий, дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения в образовательной деятельности в условиях ФГОС ВО и ФГОС СПО	Общепрофессиональные дисциплины Охрана труда

10	Потапов Сергей Геннадиевич	Инженер по сварке Преподаватель	Высшее, Уфимский Государственный авиационный технический университет, 2008, оборудование и технология сварочного производства, инженер Повышение квалификации, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, применение информационно-коммуникационных технологий, дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения в образовательной деятельности в условиях ФГОС ВО и ФГОС СПО	Специальная подготовка сварщиков I уровня
11	Кучинский Евгений Сергеевич	Начальник центральной электрической лаборатории	Высшее, Уфимский Государственный авиационный технический университет, 2008, автоматизация технологических процессов и производств, Оренбургский Государственный университет, 2010, электроснабжение, инженер Повышение квалификации, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, применение информационно-коммуникационных технологий, дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения в образовательной деятельности в условиях ФГОС ВО и ФГОС СПО	Подготовка электротехнического и электротехнологического персонала
12	Мухаметьянов Андрей Талгатович	Инженер Преподаватель	Высшее, Самарская академия путей сообщения, 2005, автоматика, телемеханика и связь, инженер	Подготовка электротехнического и электротехнологического персонала
13	Схулухия Олег Игоревич	Мастер по ЭОГО Мастер производственного обучения	Высшее, Московский Государственный Строительный университет, 2001, промышленное и гражданское строительство, инженер-строитель Повышение квалификации, ФГБОУ ВО БГУ, 2019, применение информационно-коммуникационных технологий, дистанционных образовательных технологий и технологий электронного обучения в образовательной деятельности в условиях ФГОС ВО и ФГОС СПО	Практическое обучение

Оснащённость учебных классов и Учебных-тренировочных полигонов

1. Класс промышленной безопасности

Настенные плакаты:

1. Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр;
2. Основные термины и определения;
3. Методические рекомендации (по классификации аварий и инцидентов на ОПО газового хозяйства подконтрольных газовому надзору);
4. Опасные производственные объекты;
5. Методические рекомендации по осуществлению идентификации ОПО;
6. Методы регулирования деятельности ОПО;
7. Плакаты по охране труда при работе за компьютером.

2. Класс ВДГО

Действующее оборудование:

1. Варочная поверхность «Gefest»;
2. Встраиваемый духовой шкаф «Wirpool»;
3. Напольный газовый котел «Termotechnik»;
4. Напольный газовый котел «Вахі slim»;
5. Комбинированный котел «Вахі combi»;
6. Настенный газовый котел со встроенным бойлером «Ariston»;
7. Настенный газовый котел «Вахі есо compact»;
8. Настенный газовый котел «Вахі есоfour»;
9. Настенный газовый котел «Вахі luna 3»;
10. Настенный газовый котел «Wolf»;
11. Настенный конденсационный газовый котел «Wolf»;
12. Настенный газовый котел «Protherm panther»;
13. Счетчик газовый;
14. Электромагнитный клапан (сигнализатор загазованности стационарный);
15. Настенный газовый котел «Electrolux».

Разрезы оборудования:

1. Газовая плита ПГ-4;
2. Огнетушитель порошковый ОП-5;
3. АОГВ;
4. Баллон для сжиженного газа;
5. Автоматика «Арбат»;
6. Водяная часть блок-крана ВПГ;
7. Газовая часть колонки КГИ;
8. Битермический теплообменник «Gazlux»;
9. Редуктор сжиженного газа «Балтика»;

10. Редуктор сжиженного газа РДСГ-1,2;

11. Кран игольчатый;
12. Кран шаровый;
13. Кран трехходовой;
14. Автоматика «САБК»;
15. Колонка «Electrolux».

Другое оборудование:

1. Стойки под действующее оборудование стационарные (8 шт.);
2. Стойки под действующее оборудование передвижные (5 шт.);
3. Манекен «Газовик»;
4. Раздаточный материал по импортному оборудованию (50 шт.);
5. Газоанализаторы ФТ (15 шт.);
6. Газоанализаторы ФП-12 (3шт).

Настенные плакаты по оборудованию:

1. Водонагреватель бытовой газовый «Gazlux»;
2. Напольный чугунный котел «Protherm»;
3. Котел настенный газовый «Protherm panther»;
4. Система автоматической контроля загазованности.

Плакаты по оборудованию переносные:

1. Настенный котел газовый «Neva Lux» (5 шт);
2. Настенный котел газовый «Вахі» (2 шт);
3. Устройство безопасности настенных газовых котлов «Immergaz» (2 шт).

Уголок по охране труда:

1. Плакаты:
 - Охрана труда и трудовые отношения;
 - Безопасность работ в газовом хозяйстве.
2. Тренажёр «Максим».

Другие настенные плакаты:

1. Пожарная безопасность;
2. Средства индивидуальной защиты;
3. Информационный стенд «Правила пользования газом».

3. Класс для подготовки сварщиков и сварочные посты

Сварочные посты:

Оборудование:

1. Инверторный сварочный аппарат для ручной дуговой сварки - Форсаж-160М (3 шт.);
2. Горелка Г2 со шлангами;
3. Электродпечь для прокали электродов ЭПЭ 10-400.

Плакаты:

Технологические карты по сварке (2 шт.).

Учебный класс:

Плакаты:

1. Оборудование газовой сварки;
2. Особенности газовой сварки;

3. Контроль оборудования поста газовой сварки;
4. Элементы разделки кромок сварного шва;
5. Параметры режимов сварки и швов;
6. Сварной шов и зажигание дуги;
7. Оборудование сварочного поста;
8. Система аттестации сварки;
9. Стали для сварки конструкций;
10. Свариваемость сталей;
11. Конструктивные элементы и размеры сварного шва (ГОСТ 16037-80);
12. Классификация покрытых электродов;
13. Оборудование ручной дуговой сварки.

Наглядные пособия:

1. Редуктор кислородный БКО-50МГ;
2. Редуктор ацетиленовый БАО 5МГ;
3. Редуктор пропановый БПО 5МГ;
4. Обратные клапаны КО-3-Г31, КО-3-К31;
5. Горелка Г2 Донмет;
6. Резак РЗП;
7. Сварочная проволока Св08А, ключ баллонный универсальный, вентиль кислородный ВК-99;
8. Ацетиленовый генератор АСП-10 (в разрезе);
9. Образцы сварных стыков газовой сварки после механических испытаний;
10. Очки газосварщика ЗН1-Г2, рукавицы брезентовые, краги спилковые, подшлемник;
11. Очки защитные ЗН4, щетка металлическая, круг отрезной;
12. Электроды УОНИ 13-55;
13. Универсальный шаблон сварщика УШС-3;
14. Маска сварщика НН7-С5 Премьер 2, электрододержатель ЭД-200, клемма для заземления КЗ-20;
15. Маска сварщика с автоматическим светофильтром Speedglass 9000;
16. Автономный блок подачи очищенного воздуха Муссон-4б;
17. Аппарат для стыковой сварки полиэтиленовых труб Plastifuse Pilotfuse-250;
18. Аппарат для сварки полиэтиленовых деталей с закладными нагревателями Thermoplast Barbara Compact USB;
19. Стенд испытательный (для испытания резиновых рукавов, манометров, редукторов);
20. Аппараты для сварки полиэтиленовых труб (Plastifuse Pilotfuse-250 и Thermoplast Barbara Compact USB) используются для проведения практического экзамена у сварщиков по полиэтилену.

4. Класс ГРП и ПГ

Макеты передвижные:

1. Задвижка клиновья стальная в выдвигном шпинделе Ду-50;

2. Задвижка параллельная чугунная с невыдвижным шпинделем Ду-100;
3. Клапан предохранительный запорный КПЗ-50Н;
4. Клапан предохранительный запорный ПКН-100;
5. Фильтр газовый ФГКР-9-50-1,2;
6. Фильтр газовый ФГ-50С;
7. Фильтр газовый ФГ-7-50-6;
8. Регулятор давления РДУК 2Н-50;
9. Регулятор давления РДНК-У;
10. Регулятор давления РДБК 1-50;
11. Регулятор давления РДП-50Н;
12. Регулятор давления РДГ 50В;
13. Регулятор давления РДСК-50;
14. Клапан предохранительный сбросной ПСК-50.

Макеты:

1. Гидрозатвор;
2. Конденсатосборник низкого давления;
3. Конденсатосборник высокого давления;
4. Клапан предохранительный сбросной СППК-4Р-50-16;
5. Кран шаровый подземной установки Ду 32;
6. Кран шаровый полиэтиленовый Ду 40;
7. Кран шаровый фланцевый Ду 50;
8. Кран шаровый Ду 50;
9. Вентиль Ду 25;
10. Регулятор давления РДГД-20;
11. Клапан предохранительный запорный ПКК-40Н;
12. Клапан предохранительный запорный ПКН-50;
13. Регулятор давления РД-32Н;
14. Регулятор давления РДНК-50;
15. Регулятор давления РДБК 1-50;
16. Регулятор давления РДГД 20;
17. Регулятор давления РД-32Н;
18. Регулятор давления РДГБ 6;
19. Изолирующее фланцевое соединение Ду 50;
20. Манометр пружинный для измерения давления до 1 кгс/см²;
21. Манометр пружинный для измерения давления до 10 кгс/см²;
22. Защитные покрытия весьма усиленного типа на основе полиэтиленовых лент (3шт);

23. Макет ГРП.

Настенные плакаты:

1. Карта газоснабжения Республики Башкортостан;
2. Газы и их свойства;
3. Обход наружных газопроводов;
4. Работы в газовом колодце.

5. Класс ЭХЗ

Образцы коксопечевых анодных заземлителей:

- АЗ-1.6К000;
- АЗ-1М-1.6К000 (в разрезе).

Плакаты настенные:

Активной защиты от электрохимической коррозии:

1. Катодная защита подземных газопроводов;
2. Электродренажная защита газопровода (электрические схемы прямого, поляризованного и усиленного электродренажа);
3. Протекторная защита газопровода.

Электробезопасность:

1. Средства защиты в электроустановках;
2. Электробезопасность при напряжении до 1000В;
3. Классификация систем заземления;
4. Электротравмы;
5. Электроинструмент классы I, II и III.

Электроизмерительные и вспомогательные приборы:

1. ЭВ-2234 вольтамперметр;
2. АПКЗ-03М аппаратно-программный комплекс;
3. ПКИ-02М прибор для измерения электрических характеристик;
4. Ц-4342, М890D, MASTECH приборы измерительные;
5. Ф4103-М1, ИС-10 измерители сопротивления заземления;
6. ИСЭИС прибор проверки эффективности изолирующих соединений;
7. ЭСО-202, МІС-3 мегаомметры;
8. АНТПИ-2 аппаратура нахождения трасс и повреждений изоляции подземных газопроводов и других коммуникаций;
9. Медно-сульфатные электроды сравнения стационарные и переносные;
10. Указатели напряжения однополюсные и двухполюсные;
11. МА2067 METREL демонстрационный стенд-электроустановка для отработки навыков пользования электроизмерительными приборами.

6. Учебно-тренировочный полигон

1. Действующий блочный газорегуляторный пункт (под воздухом) с тремя линиями редуцирования и обводной (байпасной) линией, оснащённый телемеханикой и следующим оборудованием:

- регуляторы давления газа РДБК1-50Н, TARTARINI MBN/040X080, Pietro Fiorentini DIVAL 600 А/М TR + Pietro Fiorentini DIVAL 600 А TR, РДГБ-6;
- фильтры газовые ФГ-9-50-1,2;
- предохранительный запорный клапан КПЗ-50Н;
- предохранительные сбросные клапаны ПСК-50;
- комплекс для измерения давления газа СГ-ЭК-ВЗ-Р-10-65/1,6;
- счётчик газовый СГБ G1,6;
- клапан термозапорный КТЗ-15-0,6;
- устройство ограничения расхода газа - клапан ВН 1/2Н-4;
- датчики давления МИДА-ДИ-13П-Вн-Г-01 и АИР-10Ех/М1-ДД;
- датчик температуры ТМТ-15-2.

2. Действующий ГРПШ (под воздухом) с двумя линиями редуцирования, оснащённый следующим оборудованием:

- регуляторы давления газа РДНК-400, РДГБ-6;
- фильтры газовые ФГ-50С;
- предохранительный сбросной клапан КПС-Н;
- счётчик газовый NPM-G1,6.

3. Действующие (под воздухом) конденсатосборники низкого и высокого давлений (2 штуки) и ручное устройство для откачки конденсата.

4. Действующие (под воздухом) ввода газопровода в здание и внутреннего газопровода, оснащённые запорной арматурой фирмы ТЕСО, устройством ограничения расхода газа - клапаном фирмы ТЕСО, счётчиком газа СГБ G4. ГРПШ 1-50.00.000 (с редуктором FE), регуляторами-стабилизаторами фирмы MADAS (2 штуки, один со встроенным ПЗК, один без него).

5. Действующий (под воздухом) демонстрационный колодец с задвижкой (Ду 150) и сильфонным компенсатором.

6. Элемент надземного газопровода («лира») с задвижкой (Ду 50) и изолирующим сгоном ТИС ГХ 50х16.

7. Контрольно-измерительный комплекс КИК (СКИП)-1 У1 фирмы «КОНТИНИУМ».

8. Участок по ремонту газовых плит - 5 плит различных производителей.

9. Участок по ремонту и настройке газовой арматуры - 2 станда (под воздухом), 1 станд с тельфером, 4 верстака с тисками.

10. Участок по изоляции стальных труб - прямой и сложный участки.

11. Участок грузоподъёмных механизмов - кран-балка, вышка-тура.

12. Участок полиэтиленового газопровода с различными способами соединения.

13. Станция катодной защиты СКЗ-УПГ-25-48-У1 с блоком телеметрии КТУ.

14. Установка дренажной защиты САУД-1000 с кабелями дренажной защиты.

15. Стенд протектор ПМ-5У (в стеклянном цилиндре-имитаторе скважины).

7. Оснащение компьютерных классов:

- Стационарный - 10 рабочих мест; Lenovo M720
- Мобильный - 10 рабочих мест; HP Probook 4525s

8. Плакаты переносные

Газовое оборудование:

1. Предохранительное - запорное устройство КПЗ;
2. Предохранительно - запорный клапан типа ПКН (ПКВ);
3. Клапан сбросной пружинный ПСК-50;
4. Пружинные ПСУ типа ППК-4, СППК-4, СППК-4Р;
5. Сбросной предохранительный полноподъемный клапан;
6. Фильтры газовые ФС, ФСС;
7. Газовые фильтры;
8. Газорегуляторный пункт;
9. Регулятор давления газа РДУК-2;
10. Водонагреватель КГИ-56;
11. Схема блок - крана проточного водонагревателя с многоточечным водоразбором;
12. Газовые горелки;
13. Газовые горелки бытовых плит;
14. Бытовые газовые плиты;
15. Блок автоматики регулирования и безопасности;
16. Баллонная установка с регулятором РДСГ-1,2;
17. Пробковые краны газовых плит;
18. Сопло горелок;
19. Газоанализатор ПГФ-2М;
20. Предохранительно-запорное устройство ПКК-40М;
21. Запальная горелка и датчик погасания пламени;
22. Клапан - отсекающий;
23. Газовая автоматика безопасности АБ-1;
24. Общий вид термоэлектромагнитного клапана с краном горелок жарочного шкафа;
25. Термостатический кран;
26. Автоматика «Арбат»;
27. Принципиальная схема газового водонагревателя АОГВ-20-1-У;
28. Проточный газовый водонагреватель ПВГ-20;
29. Газовый водонагреватель ВПГ-18;
30. Газогорелочные устройства отопительных печей;
31. Унифицированная автоматика безопасности для отопительных печей;
32. Автоматический водонагреватель АГВ-120;
33. Газовый водонагреватель АГВ-80;
34. Регулятор низкого давления РД-32М;
35. Регулятор давления газа РДНК-400;
36. Присоединение газопроводов и вводов к действующим газовым сетям;

37. Обход трассы подземны газопроводов 2шт.;
38. Конденсатосборники и гидравлические затворы;
39. Запорная арматура;
40. Схема шкафного ГРП типа ШП-3;
41. Шкафной ГРП ГСГО-1 с регулятором РДУК 2Н-50;
42. Газовые баллоны (окраска, надпись, маркировка);
43. Газовые баллоны (транспортировка);
44. Смазка кранов на газопроводе. Индивидуальные газобаллонные установки;
45. Газовые баллоны (эксплуатация);
46. Предохранительно запорный клапан ПКН-100 (2 шт.);
47. Предохранительно сбросной клапан КПС – 20Н;
48. Регулятор давления РДГД-20;
49. Предохранительно запорный клапан КПЗ-50Н;
50. Регулятор давления РДГД-20;
51. Регулятор давления РДП-50Н (2 шт.);
52. Регулятор давления РДУК 2-50/35Н;
53. Предохранительно сбросной клапан ПСК-50Н (2 шт.);
54. Предохранительно сбросной клапан СППК 4Р-50-16;
55. Регулятор давления РДГ 50В (2 шт.);
56. Регулятор давления РДНК 50/1000;
57. Предохранительно сбросной клапан КПС-20Н.

Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях:

1. Внезапная смерть;
2. Общие правила;
3. Артериальное кровотечение;
4. Поражение электротоком;
5. Потеря сознания;
6. Сердечно-легочная реанимация;
7. Ожоги;
8. Переохлаждение, обморожение, сдавливание конечностей;
9. Падение с высоты;
10. Ранения;
11. Переломы костей конечностей;
12. Утопление.

Безопасность грузоподъемных работ:

1. Приборы безопасности;
2. Опасная зона при работе крана;
3. Выбор стропа;
4. Обвязка и зацепление груза;
5. Правила установки автокрана;
6. Подъем и перемещение груза;
7. Знаковая сигнализация;
8. Котлован (ограждение места работ) 2шт;
9. Подготовка к работе;
10. Работа с люльки;

11. Газоопасные работы в колодцах.

Слесарное дело:

1. Штангоинструменты;
2. Рабочее место слесаря;
3. Шабрение;
4. Притирка и доводка;
5. Угломеры;
6. Разметка плоскостная;
7. Инструменты и приспособления для фрезерных станков;
8. Наладка фрезерного станка;
9. Инструменты для обработки отверстий;
10. Приспособления для обработки отверстий;
11. Поперечно-строгальный станок;
12. Плоскошлифовальный станок;
13. Клепка;
14. Паяние металлов;
15. Ручное опиление;
16. Механизированное опиление;
17. Гибка металла;
18. Резание металла;
19. Приспособление к токарным станкам;
20. Консольно-фрезерные станки.

В каждом учебном классе:

1. Интерактивная доска SmartBoard 680
2. Ноутбук HP ProBook 4525s
3. Проектор Benq MX611

Перечень учебной литературы

№ п/п	Наименование	Кол-во Экз.
Печатные издания		
1.	Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Устройство и эксплуатация газового хозяйства: Учебник для нач.проф.образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 383 с.	10
2.	Фокин С.Ф., Шпортко О.Н. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: Учебное пособие. – М.: Альфа-М : ИНФРА-М, 2015. – 288 с	5
3.	Вершилович В.А. Газоснабжение жилых и общественных зданий. – Ростов на Дону: Феникс, 2008. – 94 с	120
4.	Вершилович В.А. Пункты редуцирования газа. – СПб.: ДЕАН, 2016. – 120 с.	35
5.	Кязимов К.Г. , Гусев В.Е. Устройство и эксплуатация подземных газопроводов: Учебное пособие. – М., ЭНАС, 2018. – 79 с.	20
6.	Кязимов К.Г. , Гусев В.Е. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения: Практическое пособие. – М., ЭНАС, 2017. – 288 с.	50
7.	Краснов В.И. Монтаж газораспределительных систем: Учебное пособие. – М., ИНФРА-М, 2017. – 309 с.	20
8.	Жила В.А. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения: Учебник. – М., ИНФРА-М, 2018. – 238 с.	5
9.	Коршак А.А., Любин Е.А., Самигуллин Г.Х. Проектирование систем газораспределения: Учебное пособие. – Ростов н/Дону: Феникс, 2017. – 391 с.	10
10.	Брюханов О.Н. Плужников А.И. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения: Учебник. – М., ИНФРА-М, 2017. – 256 с.	5
11.	Скафтымов Н.А. Основы газоснабжения: Учебное пособие. – М., Транспортная компания, 2018. – 344 с.	5
12.	Захарова И.М. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: Учебное пособие. – Ростов на Дону: Феникс, 2018. – 382 с.	5
13.	Коршак А.А., Любин Е.А., Самигуллин Г.Х. Сооружение и эксплуатация систем газораспределения: Учебное пособие. – Ростов на Дону: Феникс, 2018. – 348 с.	10

14.	Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве: Пособие. – СПб.: ДЕАН, 2018. –96 с.: ил.	30
15.	Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование. Учебное пособие: – М., ИНФРА-Инженерия, 2018. – 320 с.	20
16.	Вершилович В.А. Сети газопотребления котельных. Учебное пособие: – М., ИНФРА-Инженерия, 2018. – 348 с.	5
17.	Пособие по безопасному проведению сварочных работ. – М., ЭНАС, 2016 – 32 с.: ил.	20
18.	Пособие по пожарной безопасности. – М., ЭНАС, 2018 – 64 с.: ил.	25
19.	Пособие по безопасному проведению работ с электроинструментом. – М., ЭНАС, 2018 – 32 с.: ил.	25
20.	Межотраслевые правила по охране труда. ПОТ Р М – 026 – 2003	25
21.	Правила по охране труда на автомобильном транспорте	10
22.	Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ	10
23.	СП 31-106-2002 Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов	5
24.	СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб	10
25.	СП 42-103-2003 Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов	10
26.	СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб	10
27.	СП 41-108-2004 Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе	5
28.	СП 62.13330.2011 Газораспределительные сети	5
29.	СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные	5
30.	СП 60.13330. 2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	5
	Итого	525
Интернет ресурсы		
1.	Электронный периодический справочник Гарант: http://www.garant.ru	
2.	Справочно-правовая система Консультант плюс: http://www.consultant.ru	
3.	ИС «Техэксперт»	