

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна
DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск,
OID.1.2.643.3.50.1.1.35.11=1826000260, O=АО Газпром
газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=
Килина Светлана Владимировна, T=Начальник УМЦ
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей
подписью
Расположение: Учебно-методический центр
Дата: 2024.07.31 11:25:29+04'00'
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Профессиональная подготовка/переподготовка и повышение квалификации рабочих по профессии 15643 «Оператор котельной»

Программа предназначена для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной» 2-6-го разряда, выполняющих работы по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, работающего под избыточным давлением.

Программа разработана на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара».

Основная программа профессионального обучения рабочих по профессии имеет своей целью формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации

Требования к обучающимся

Уровень образования обучаемых для допуска к обучению – не ниже среднего общего.

В соответствии с профессиональным стандартом ««Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2015 № 1129н, к оператору котельной для допуска к работе эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара 2-6-й разряды предъявляются следующие требования:

- к образованию и обучению: профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих;

- к опыту практической работы: не менее одного месяца под руководством машиниста (оператора) котла более высокой квалификации;

- особые условия для допуска к работе:

- прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

- прохождение обучения и проверка знаний требований охраны труда, подготовки и проверки знаний промышленной безопасности в установленном порядке;

- обучение, мерам пожарной безопасности, включая прохождение противопожарного инструктажа;

прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электро-технологического персонала в объеме III группы по электробезопасности (до 1 000 В);

допуск к самостоятельному выполнению работ по эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок производится после проверки знаний;

допуск к самостоятельной работе вновь принятых работников или работников, имевших перерыв в работе более 6 месяцев, производится после прохождения необходимых инструктажей по безопасности труда, обучения (стажировки) и проверки знаний, дублирования в объеме установленных требований;

возраст не менее 18 лет.

- другие характеристики: работы разной степени сложности выполняются машинистами (операторами) разных разрядов.

Нормативный срок обучения:

- при профессиональной подготовки (из числа лиц, ранее не имевших профессии/из числа лиц) рабочих по профессии «Оператор котельной» 2-3-го разряда составляет 3,5 месяца (576 часов);

- при переподготовке рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по не родственной профессии) рабочих по профессии «Оператор котельной» 2-3-го разряда составляет 3,5 месяца (576 часов).

- при переподготовке рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) рабочих по профессии «Оператор котельной» 2-3-го разряда составляет 1,5 месяца (256 часов).

Родственными профессиями являются: машинист (оператор) паровых котлов, машинист (оператор) водогрейных котлов, оператор по обслуживанию электрических котлов.

- при повышении квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной» 3, 4, 5, 6-го разрядов с отрывом от производства составляет 1,5 месяца (256 часов), а без отрыва от производства – до 6 месяцев.

Форма обучения:

Основная программа профессионального обучения/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии осваиваются:

- в очной форме (с отрывом от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий,

- очно-заочной (с частичным отрывом от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий,

- заочной (без отрыва от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий.

Язык: русский.

**Профессиональная подготовка/переподготовка рабочих по профессии
«Оператор котельной» 2-й и 3-й разряд**

Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих:

Область профессиональной деятельности обученных рабочих - эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- паровые котельные;
- водогрейные котельные;
- бойлерные установки;
- тепловые пункты;
- пункты редуцирования и учета газа;
- системы газораспределения и газопотребления.

Уровень квалификации – 3 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Минтруда России от 24.12.2015 № 1129н (рег. № 40863).

Обучающийся по профессии «Оператор котельной» 2-3-го разрядов готовится к следующим видам деятельности: экономичная и безопасная работа котельных агрегатов, трубопроводов пара и горячей воды, входящих в состав производственных, производственно-отопительных и отопительных котельных.

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН профессиональной подготовки/переподготовки рабочих по профессии «Оператор котельной» 2-3-го разрядов

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
				аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		по программам профессиональн ой подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лаборато рно- практиче ские занятия		
Обязательная часть учебных циклов и практика							
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	136	42	136/42	-	136/42	
ОП.01	Основы гидравлики*	20	6	20/6	-	20/6	ОК 7, ПК 1.6
ОП.02	Основы электротехники*	20	6	20/6	-	20/6	ОК 7, ПК 1.2, 1.6
ОП.03	Основы технической термодинамики*	20	6	20/6	-	20/6	ОК 7, ПК 1.6
ОП.04	Основы теплотехники*	24	6	24/6	-	24/6	ОК 7, ПК 1.2, 1.6
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере*	4	-	4/-	-	4/-	ОК 2 - 4
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	10	32/10	-	32/10	ОК 7, ПК 1.6
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды*	16	8	16/8	-	16/8	ОК 5-7, ПК 1.6
П.00	Профессиональный учебный цикл***	392	174				
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	58	58	-	-	-	-

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
				аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		по программам профессиональн ой подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лаборато рно- практиче ские занятия		
	Введение	2	2	2/2	-	-	ОК 1, 6, 8
ВД1 (ПМ 01)	Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды						
ПМ.01 МДК 01.01	Устройство котельных установок	8	8	8/8	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК.01.02	Устройство основных элементов паровых и водогрейных котлов.	12	12	12/12	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК.01.03	Вспомогательное оборудование котлоагрегатов	12	12	12/12	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК 01.04	Устройство вспомогательного оборудования котельных	12	12	12/12	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК01.05	Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	12	12	12/12	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПР.00	Практика***	334	116	334/116	-	-	
	Учебная практика						ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
	Введение и инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в классе практических занятий/учебно- тренировочном полигоне	0,25	0,25	0,25/0,25	-	-	-
ПМ.01	Формирование навыков по	6,75	6,75	-	-	-	-

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
				аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		по программам профессиональн ой подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лаборато рно- практиче ские занятия		
УП.01	эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования котельной						
ПМ.01 УП.02	Деловая игра. Ситуационные кейсы по производственной безопасности	6,25	6,25	-	-	-	-
ПМ.01 УП.03	Оформление оперативной и эксплуатационной документации	0,75	0,75	-	-	-	-
	Итого по учебной практике	16	16	-	-	-	-
ПМ.01	Производственная практика						ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
	Раздел № 2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность, электробезопасность на производстве	8	8	-	-	-	-
ПМ.01 ПП 01	Раздел № 2.2 - Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	220	36	-	-	-	-
ПМ.01 ПП 02	Раздел № 2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность	26	16	-	-	-	-
ПМ.01 ПП 03	Раздел № 2.4 - Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора котельной 2-3-го разряда	64	40	-	-	-	-
	Итого по производственной практике	318	100	-	-	-	-
Вариативная часть учебных циклов		16	16				
ВЧ 01	Горючие газы и их свойства	8	8	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.2

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
				аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		по программам профессиональн ой подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лаборато рно- практиче ские занятия		
ВЧ 02	Газоопасные работы	8	8	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.2
				-	-	-	
Оценка результатов обучения		32	24	-	-	-	
	Консультация	16	8	-	-	-	
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16	16	-	-	-	
	Теоретический экзамен	8	8	-	-	-	
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	-	-	-	
Всего		576	256	576/256	-	136/42	
* Изданы отдельными выпусками. ** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 26/16 часов (указано в тематическом плане практики). *** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.							

Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии «Оператор котельной» 2-3-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Индекс	Компоненты программы	Название месяца		Название месяца		Название месяца		Название месяца		Порядковые номера учебных недель								Всего часов
		1	2	3	4	5	6	7	8									
			Практическая квалификационная работа															
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	576

* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Оператор котельной» 3-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Название месяца		Название месяца		Всего часов			
		Порядковые номера учебных недель							
		1	2	3	4	5	6	7	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл								42
ОП.01	Основы гидравлики	6							6
ОП.02	Основы электротехники	6							6
ОП.03	Основы технической термодинамики	6							6
ОП.04	Основы теплотехники	6							6
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере	-							-
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность	10							10
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды	6	2						8
П.00	Профессиональный учебный цикл								174
СТ.00	Специальная технология		22	36					58
ПР.00	Практика								116
УП.00	Учебная практика			4	12				16
ПП.00	Производственная практика				28	40	32		100
	Вариативная часть учебных циклов		16						16
	Оценка результатов обучения								24
	Консультации						8		8
ИА.01	Квалификационный экзамен:								
	Экзамены							8	8
	Практическая квалификационная работа							8	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	16	256

ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».

Тематический план ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
УП.00	1 Учебная практика	16	
	Введение и инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в классе практических занятий/учебно-тренировочном полигоне	0,25/0,25	1
ПМ.01 УП.01	Формирование навыков по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования котельной	6,75/6,75	1, 2
	- Устройство водогрейного котла	2	
	- Устройство питательных, сетевых и подпиточных насосов	2	
	- Устройство систем топливоснабжения	2	
	- Устройство системы водоподготовки	0,75	
ПМ.01 УП.02	Деловая игра. Ситуационные кейсы по безопасности при эксплуатации котельных агрегатов	6,25/6,25	1, 2
	- Нарушение техники безопасности при растопке котельного агрегата на газовом топливе		
	- Нарушение техники безопасности при растопке котельного агрегата на нефтяном топливе (мазут)		
	- Нарушение порядка действия плановой остановки котлоагрегата		
	- Нарушение порядка действия аварийной остановки котлоагрегата		
	- Поддержание нормального уровня воды в котлоагрегате		
	- Понижение уровня воды в котлоагрегате ниже допустимого		
	- Нарушение нормального давления пара в котлоагрегате		
ПМ.01 УП.03	Оформление оперативной и эксплуатационной документации	0,75	1, 2
ПП.00	2 Производственная практика	334	
	2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8/8	1
ПМ.01 ПП 01	2.2 - Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	220/52	1, 2, 3
	2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность*	26/16	1, 2
	2.4 - Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора котельной 2- 3-го разрядов	64/40	2, 3
	Практическая (пробная) работа**	8	
Итого		334/132	-
* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Оператор котельной» 2-6-го разрядов, распределяется согласно имеющихся инструкций по охране труда и производственных инструкций.			

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане. Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).			

Повышение квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной» 3-6 разряда

Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности обученных рабочих - эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- паровые котельные;
- водогрейные котельные;
- бойлерные установки;
- тепловые пункты;
- пункты редуцирования и учета газа;
- системы газораспределения и газопотребления.

Уровень квалификации – 3 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Минтруда России от 24.12.2015г. № 1129н (рег. № 40863).

Обучающийся по профессии «Оператор котельной» 3-6-го разрядов готовится к следующим видам деятельности: экономичная и безопасная работа котельных агрегатов, трубопроводов пара и горячей воды, входящих в состав производственных, производственно-отопительных и отопительных котельных.

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной» 3-6-го разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		аудиторные занятия		дистанционн ые занятия	
		Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
Обязательная часть учебных циклов и практика					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	18	-	18	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	10	-	10	ОК 7, ПК 1.6
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды*	8	-	8	ОК 5-7, ПК 1.6
П.00	Профессиональный учебный цикл***	214			
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	38			
	Введение	2	-	2	ОК 1, 6, 8
ВД1 (ПМ 01)	Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды				
ПМ.01 МДК 01.01	Устройство котельных установок	4	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК.01.02	Устройство основных элементов паровых и водогрейных котлов.	8	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК.01.03	Вспомогательное оборудование котлоагрегатов	8	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК 01.04	Устройство вспомогательного оборудования котельных	8	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ 01 МДК01.05	Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	8	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПР.00	Практика***		-		

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
	Производственная практика	-			ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
	Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	-	-	
ПМ.01 ПП 01	Раздел № 2.2 - Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	102	-	-	
ПМ.01 ПП 02	Раздел № 2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность	26	-	-	
ПМ.01 ПП 03	Раздел № 2.4 - Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора котельной 3-6-го разряда	40	-	-	
	Итого по производственной практике	176	-	-	
	Вариативная часть учебных циклов	-	-	-	
	Оценка результатов обучения	24			
	Консультация	8			
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16			
	Теоретический экзамен	8			
	Квалификационная (пробная) работа	8			
	Всего	256			
* Изданы отдельными выпусками. ** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 26 часов (указано в тематическом плане практики). *** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.					

Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор котельной» 3- 6-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Название месяца		Название месяца		Всего часов			
		Порядковые номера учебных недель							
		1	2	3	4	5	6	7	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл								18
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	10							10
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды	8							8
П.00	Профессиональный учебный цикл								214
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	20	16						38
	Введение	2							
ПР.00	Практика	-	-	-	-	-	-	-	-
ПП.00	Производственная практика		24	40	40	40	32		176
	Вариативная часть учебных циклов	-	-	-	-	-	-	-	0
	Оценка результатов обучения								24
	Консультации						8		8
ИА.01	Квалификационный экзамен:								
	Экзамены							8	8
	Практическая квалификационная работа							8	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	16	256
ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии) Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».									

Тематический план ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
ПП.00	Производственная практика	176	
	2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8/8	1
ПМ.01 ПП 01	2.2 - Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	102	1, 2, 3
	2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность *	26	1, 2
	2.4 - Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора котельной 3- 6-го разрядов	40	2, 3
	Практическая (пробная) работа **	8	
Итого		176	-
* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Оператор котельной» 2-6-го разрядов, распределяется согласно имеющимся инструкций по охране труда и производственных инструкций. ** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане. Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).			

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), который предусматривает выполнение практической (пробной) работы и проверку теоретических знаний в соответствии с «Положением об итоговой аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах непрерывного фирменного профессионального обучения в Учебно-методическом центре АО «Газпром газораспределение Ижевск».

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдаются документы установленного образца.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер –
первый заместитель генерального директора
АО «Газпром газораспределение Ижевск»
«*С.А. Пермяков*» 2024 г.



КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации
для обучения рабочих по профессии «Оператор котельной»

код профессии – 15643
квалификация – 2-6 разряды

Ижевск 2024

Сведения о документе:

1. Разработан –
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск»
Инженер УМЦ – Москалева М.П.
Начальник УМЦ – Килина С.В.
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 09.04.2024г. № 324.
3. Рецензенты:
Заместитель главного инженера филиала АО «Газпром газораспределение Ижевск» в г. Ижевске Никитин А.В.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 08.04.2024г. № 36).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Введен впервые.