

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 11:24:37+04'00'

Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Профессиональная подготовка/переподготовка и повышение квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии»

Программа предназначена для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-6-го разрядов.

Программа разработана в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов».

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 электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н, к рабочему для допуска к работе монтера по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии 4-го и 5-го разрядов предъявляются следующие требования:

– к образованию и обучению: программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.

– к опыту практической работы: не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии).

Особые условия для допуска к работе: прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров;

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда оказание первой помощи пострадавшим, использование/применение средств индивидуальной защиты

Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности;

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы на электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы III по электробезопасности;

Прохождение противопожарного инструктажа.

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н, к рабочему для допуска к работе монтера по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии 6-го разряда предъявляются следующие требования:

К образованию и обучению – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.

Требования к опыту практической работы – не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом.

Особые условия для допуска к работе: прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда

Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности

Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы на электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы III по электробезопасности

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Нормативный срок освоения:

- при профессиональной подготовки (из числа лиц, ранее не имевших профессии/из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по неродственной профессии) рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4- 5-го разрядов составляет 6 месяцев (1040 часов);

- при переподготовке рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-5-го разряда составляет 3 месяца (480 часов).

Родственной профессией является: «Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»

- при повышении квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 6-го разряда с отрывом от производства составляет 3 месяца (480 часов), а без отрыва от производства – до 6 месяцев.

Формы 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 «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-й и 5-й разряд

Область профессиональной деятельности обученных рабочих:

- организация и выполнение работ по защите от коррозии подземных, подводных и железобетонных конструкций, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов, поддержание в рабочем состоянии средств защиты подземных трубопроводов от коррозии;
- обслуживание и ремонт установок электрохимической защиты подземных сооружений;
- контроль параметров электрохимической защиты.

Объектами профессиональной деятельности обученных рабочих являются:

- установки и устройства электрохимзащиты применяемые на подземных, подводных металлических и железобетонных конструкциях, а также
- внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов;
- оборудование, материалы, инструменты и приборы, применяемые при монтаже, наладке, эксплуатации, диагностировании, обслуживании и ремонте систем электрохимзащиты, применяемые на подземных, подводных металлических и железобетонных конструкциях, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов¹;
- оборудование, материалы, инструменты, приборы и вспомогательные средства, необходимые для нанесения и контроля защитных покрытий на трубопроводах, металлоконструкциях и технологическом оборудовании;
- защитные покрытия от коррозии, применяемые на подземных, подводных металлических и железобетонных конструкциях, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов*.

Уровень квалификации – 4-5 разряд.

Обучающийся по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-5 разряда готовится к следующим видам деятельности:

- Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации

¹ В зависимости от специфики производства.

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-5-го разряда

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 профессиональной 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 лабораторно-практические занятия		
Обязательная часть учебных циклов и практика							
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	128	72	128/72	-	128/72	
ОП.01	Материаловедение*	20	10	20/10	-	20/10	ОК 3,4; ПК 1.1-2.3
ОП.02	Основы электротехники*	20	10	20/10	-	20/10	ОК 3,4; ПК 1.1-2.3
ОП.03	Основы технического черчения*	20	10	20/10	-	20/10	ОК 3,4; ПК 1.1-2.3
ОП.04	Основы теории коррозии металлов	16	12	16/12	-	16/12	ОК 3,4; ПК 1.1-2.3
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере*	4	4	4/4	-	4/4	ОК 3,4; ПК 1.1-2.3
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	18	32/18	-	32/18	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды*	16	8	16/8	-	16/8	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
П.00	Профессиональный учебный цикл**	848	408				
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология						

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 профессиональной 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 лабораторно-практические занятия		
	Введение	2	-	2		2/-	ОК 1;
ВД1 (ПМ 01)	Раздел 1. Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации	222	120				
ПМ.01 МДК 01.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций	112	48	56/48	0,6	76/52	ОК 2-4; ПК 1.1, ПК 2.1
ПМ 01 МДК.01.02	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите железобетонных конструкций	86	48	36/24	0,6	78/26	ОК 2-4; ПК 1.2, ПК 2.2
ПМ 01 МДК.01.03	Фиксация и анализ результатов измерений	24	24	-/-		24/24	
ПР.00	Практика***	624	240				
	Учебная практика	24	16				
ПМ.01 УП.01	Измерение поляризационных потенциалов при электрохимической защите	2	1	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ.01 УП.02	Приборный поиск оси подземного газопровода	2	1	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ.01 УП.03	Проведение замеров потенциала на газопроводе	4	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ. 01 УП.04	Настройка станции катодной защиты с системой телеметрии	4	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3

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 профессиональной 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 лабораторно-практические занятия		
ПМ.01 УП.05	Поиск неисправностей станции катодной защиты системой телеметрии	4	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ.01 УП.06	Проверка ИФС	2	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ.01 УП.07	Замер сопротивления анодного соединения	2	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ.01 УП.08	Определение удельного электрического сопротивления грунта в трассовых условиях	2	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
ПМ.01 УП.09	Определение наличия блуждающих токов	2	2	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-1.3
	Итого по учебной практике	24	16				
	Производственная практика						
	Раздел № 2.1 Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность, электробезопасность на производстве	8	8	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ПМ.01 ПП 01	Раздел № 2.2 Выполнение работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов	480	146	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
	Раздел № 2.3 Охрана труда и промышленная безопасность	72	30	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
	Раздел № 2.4 Самостоятельное выполнение работ в качестве монтера по	40	40	-	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3

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 профессиональной 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 лабораторно-практические занятия		
	защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряда						
	Итого по производственной практике	600	224				
ВЧ.00	Вариативная часть учебных циклов	32	24				
ВЧ.01	Горючие газы и их свойства	8	4	8/4	0,15	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ВЧ.02	Устройство и назначение трубопроводов на объектах газовой отрасли	4	2	4/2	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ВЧ.03	Устройство, назначение и принцип действия ТПА	4	2	4/2	0,25	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ВЧ.04	Сооружения на подземных газопроводах	4	4	4/4	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ВЧ.05	Резервуарные установки	4	4	4/4	-	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
ВЧ.06	Газоопасные работы	8	8	8	0,25	-	ОК 3,4; ПК 1.1-3.2.3
Оценка результатов обучения		32	24				
	Консультация	16	8				
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16	16				
	Теоретический экзамен	8	8				
	Квалификационная (пробная) работа	8	8				
Всего		1040	480				

* 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 38 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 «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-5- го разряда

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

УП.00	Учебная практика								8	16																		24
ПП.00	Производственная практика									24	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16		600	
вч.00	Вариативная часть учебных циклов																								24	8	32	
	Оценка результатов обучения																										32	
	Консультации																									16		
ИА.01	Квалификационный экзамен:																									16	16	
	Экзамены																									8	8	
	Практическая квалификационная работа																									8	8	
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	1040

* 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

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной переподготовки рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-5-го разряда

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Название месяца				Название месяца				Название месяца				Всего часов
		Порядковые номера учебных недель												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл													72
ОП.01	Материаловедение*	10												10
ОП.02	Основы электротехники*	10												10
ОП.03	Основы технического черчения*	10												10
ОП.04	Основы теории коррозии металлов	10	2											12
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере*		4											4
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность*		18											18
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды*		8											8
П.00	Профессиональный учебный цикл													
СТ.00	Специальная технология		8	40	40	32								120
ПР.00	Практика													240
УП.00	Учебная практика					8	8							16
ПП.00	Производственная практика						32	40	40	40	40	32		224

[illegible]

Тематический план ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения
		профессиональная подготовка	профессиональная переподготовка	
УП.00	1 Учебная практика	24	16	
	Раздел. 1.1 введение и инструктаж по охране труда	2	1	1
	1.1.1 Вводное занятие	0,5	0,25	
	1.1.2 Инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в учебной мастерской	0,5	0,25	1
	1.1.3 Экскурсия на производство	1	0,5	1
ПМ.01	Измерение поляризационных потенциалов при электрохимической защите	2	1	1,2,3
	Приборный поиск оси подземного газопровода	2	1	1,2,3
	Измерение суммарного потенциала сооружения, находящегося под электрохимической защитой	4	2	1,2,3
	Настройка станции катодной защиты	4	2	1,2,3
	Поиск неисправностей станции катодной защиты	4	2	1,2,3
	Проверка ИФС	2	2	1,2,3
	Определение удельного электрического сопротивления грунта в трассовых условиях	2	2	1,2,3
	Замер сопротивления анодного соединения	2	2	1,2,3
	Определение наличия блуждающих токов	2	2	1,2,3
ПП.00	2 Производственная практика	600		
	Раздел 2.1 Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8		1
ПМ.01	Раздел 2.2 Выполнение работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов	480		1,2,3
	Раздел 2.3 Охрана труда и промышленная безопасность *	72		1,2,3
	Раздел 2.4 Самостоятельное выполнение работ в качестве монтера по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряда	40		2,3
	Практическая квалификационная работа **	-		3
Итого		624		

* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 4-го разряда, распределяется согласно имеющихся 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).

Повышение квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 6-й разряд

Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности обученных рабочих:

- организация и выполнение работ по защите от коррозии подземных, подводных и железобетонных конструкций, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов, поддержание в
- контроль параметров электрохимической защиты (для 4, 5, 6 разрядов);
- контроль защитных покрытий на строящихся, реконструируемых и эксплуатируемых трубопроводах, выполненных в надземном, подземном, подводном исполнении (для 5, 6 разрядов);
- проведение коррозионных обследований (для 5, 6 разрядов);

Объектами профессиональной деятельности обученных рабочих являются:

- установки и устройства электрохимзащиты применяемые на подземных, подводных металлических и железобетонных конструкциях, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов**;
- оборудование, материалы, инструменты и приборы, применяемые при монтаже, наладке, эксплуатации, диагностировании, обслуживании и ремонте систем электрохимзащиты, применяемые на подземных, подводных металлических и железобетонных конструкциях, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов;
- оборудование, материалы, инструменты, приборы и вспомогательные средства, необходимые для нанесения и контроля защитных покрытий на трубопроводах, металлоконструкциях и технологическом оборудовании;
- защитные покрытия от коррозии, применяемые на подземных, подводных металлических и железобетонных конструкциях, а также внутренней поверхности металлических конструкций линейных сооружений и объектов*.

Уровень квалификации – 6-й разряд.

Обучающийся по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 6-го разряда готовится к следующим видам деятельности:

- Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе руководство бригадой (для 6 разряда).

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 6-го разряда

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		
Обязательная часть учебных циклов и практика					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	24		24	
ОП. 01	Охрана труда и промышленная безопасность*	16	-	16	
ОП. 02	Основы экологии и охрана окружающей среды*	8	-	8	
П.00	Профессиональный учебный цикл**				
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология				
ВД 1 (ПМ 01)	Выполнение отдельных видов работ электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе руководство бригадой	112			
МДК 02.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в т.ч. руководство бригадой	14	-	30	ОК 2-4, ПК 3.2.1
МДК 02.02	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите железобетонных конструкций, в т.ч. руководство бригадой	44	-	44	ОК 2-4, ПК 3.2.2
МДК 02.03	Фиксация и анализ результатов измерений, оформление локально-нормативной документации	24	-	24	ОК 2-4, ПК 3.2.3

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		
ПР.00	Практика***				
	Производственная практика	320			
	Раздел № 2.1 Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность, электробезопасность на производстве	8	-	-	ОК 2-4, ПК 3.1.1-3.2.3
ПМ.01 ПП 01	Раздел № 2.2Выполнение работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов	192	-	-	ОК 2-4, ПК 3.1.1-3.2.3
ПП 02	Раздел № 2.3 Охрана труда и промышленная безопасность	38	-	-	ОК 2-4, ПК 3.1.1-3.2.3
ПП 03	Раздел № 2.4 Самостоятельное выполнение работ в качестве монтера по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряда	82	-	-	ОК 2-4, ПК 3.1.1-3.2.3
	Итого по производственной практике	320			
Оценка результатов обучения		24			
	Консультация	8			
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16			
	Теоретический экзамен	8			
	Квалификационная (пробная) работа	8			
	Всего	480			

* 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 38 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 «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 6-го разряда

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Название месяца				Название месяца				Название месяца				Всего часов
		Порядковые номера учебных недель												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*													24
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	16												
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды	8												
П.00	Профессиональный учебный цикл													432
СТ.00	Специальная технология	16	40	40	16									112
ПР.00	Практика													320
ПП.00	Производственная практика				24	40	40	40	40	40	40	40	16	320
	Оценка результатов обучения													24
	Консультации												8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:												8	8
	Практическая квалификационная работа												8	8
Всего часов в неделю		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
обязательных учебных занятий														

* 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	2 Производственная практика	320	
	Раздел 1.1 Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	1
ПМ.01	Раздел 1.2 Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в т.ч. руководство бригадой	192	1,2,3
	Раздел 1.3 Охрана труда и промышленная безопасность*	38	1,2,3
	Раздел 1.4 Самостоятельное выполнение работ в качестве монтера по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряда	82	2,3
	Практическая квалификационная работа**	-	
Итого		320	
* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Монтер по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии» 6-го разряда, распределяется согласно имеющихся 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 профессионального обучения рабочих по профессии «Монтер
по защите подземных трубопроводов (сооружений) от коррозии»

квалификация - 4-6 разряды

Ижевск 2024

3

Сведения о документе:

1. Разработан – Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск» инженер 2 категории - Гареева Р.Р.
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 17.07.2024 № 572
3. Рецензенты:
Начальник службы АСУТП АО «Газпром газораспределение Ижевск» Баташев В.В.
Старший мастер участка защиты от коррозии службы главного энергетика филиала АО «Газпром газораспределение Ижевск» в г. Ижевске Мокрушин В.А.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром газораспределение Ижевск» (Протокол от 10.07.2024 г № 38).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен: Комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» (2023 г.)