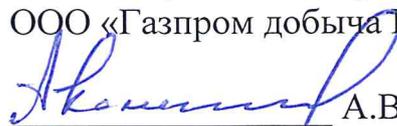


**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)**

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром добыча Ноябрьск»

 А.В. Кононов

« 30 » 10 2024 г.

Направление: ДОБЫЧА ГАЗА

**КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для повышения квалификации рабочих по профессии
«СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»
4-5 разрядов**

Код профессии -18554

СНО 09.04.16.360.45

Ноябрьск 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4-5 разрядов, разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Рабочий по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 01.03.2017 №223н, профессионального стандарта «Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.10.2021 №735н, Стандарта профессионального обучения рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», Типового комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования», а также модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении.

Комплект учебно-программной документации включает программы теоретического обучения и производственного обучения. В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы выполнения вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования; вопросы эксплуатации, обслуживания и обеспечения функционирования газового оборудования зданий, газопроводов низкого давления.

В программе производственного обучения отрабатываются способы выполнения работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Ноябрьск»
2 ВНЕСЕН	-
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером - первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Ноябрьск» А.В. Кононовым «30» октября 2024 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	2024 г.

© ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2024
 © Разработка Учебно-производственного центра
 ООО «Газпром добыча Ноябрьск», 2024
 © Оформление Учебно-производственного
 центра ООО Газпром добыча Ноябрьск», 2024

Распространение настоящего Комплекта учебно-программной документации осуществляется в соответствии с действующим законодательством и соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих

по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4-го разряда

*Срок обучения -2 месяца (320 часов), из них:**теоретическое обучение –88 часов,**практика (производственное обучение) – 208 часов,**оценка результатов обучения -24 часа**Форма обучения – очная, очно-заочная**Режим занятий – 8 часов в день*

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		296		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	24		
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16*	экзамен	ОК 1-5 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8**	зачёт	ОК 1-5 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
П.00	Профессиональный учебный цикл***	272		
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	64	зачёт	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления			
МДК.01.01	Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления	12		ОК 1-5 ПК 1.1-1.2
МДК. 01.02	Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте сетей газораспределения и газопотребления	12		ОК 1-5 ПК 1.1-1.2
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа			
МДК. 02.01	Техническое обслуживание сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12		ОК 1-5 ПК 2.1-2.3
МДК. 02.02	Подготовка к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12		ОК 1-5 ПК 2.1-2.3
МДК. 02.03	Ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16		ОК 1-5 ПК 2.1-2.3
ПР.00	Практика****	208		
ПП	Производственная практика	208	-	ОК 1-5 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
Оценка результатов обучения		24		
	Консультации	8		
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8		

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
	Практическая квалификационная работа	8		
	Всего	320		
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». Практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) указано в тематическом плане практики.</p> <p>** Изучение дисциплины может проводиться как в очной, так и в заочной форме с использованием АОС на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн.</p> <p>*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>**** 64 часа вариативной части учебных циклов распределены на производственную практику.</p> <p style="text-align: center;">Примечание –</p> <p>1. Промежуточная аттестация проводится в конце освоения учебных дисциплин образовательной программы, за счет времени и в форме, предусмотренными учебным планом программы. Промежуточная аттестация проводится преподавателем (инструктором производственного обучения) без участия аттестационной (квалификационной, экзаменационной) комиссии. Преподавателю предоставляется право поставить автоматический зачет тем обучающимся, которые в процессе освоения программы показали высокую успеваемость, не имели пропусков занятий и активно участвовали во всех видах занятий. Результаты промежуточной аттестации учитываются при формировании оценки при итоговой аттестации.</p> <p>2. К итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие задолженности по дисциплинам общепрофессионального и специального курса, и выполнившие программу в полном объеме.</p>				

4.6 Календарный учебный график

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

повышения квалификации рабочих

по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4-го разряда

Календарный учебный график обучения составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе и определяется расписанием учебных занятий.

4.6.1 Примерный календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации обучения по дисциплинам программы по рабочим дням, включая обязательные теоретические занятия (Т), производственную практику (П), консультация (К) практическая квалификационная работа и квалификационный экзамен (ИА)

Разделы, темы	Всего часов	Порядковый номер дней				
		1-11	12-37	38	39	40
		Т	П	К	ИА	ИА
1 Теоретическое обучение	88					
1.1 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16	16				
1.2 Основы природоохранной деятельности	8	8	-	-	-	-
1.6 Специальная технология	64	64	-	-	-	-
2 Практика	208					
2.1 Производственная практика	208	-	208	-	-	-
3 Итоговая аттестация	24					
Консультация	8	-	-	8	-	-
Экзамен	8	-	-	-	8	-
Практическая квалификационная работа	8	-	-	-	-	8
ИТОГО	320	88	208	8	8	8

4.7 Тематические планы и содержание программ учебных дисциплин и практики

4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»

4.7.1.1 Тематический план

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	Всего	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)
<i>Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности</i>	10			
Тема 1.1 Охрана труда	1	0,5	1	2
Тема 1.2 Промышленная безопасность	1	0,5	1	2
Тема 1.3 Техническое регулирование	1	0,5	1	2
Тема 1.4 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1	0,5	1	2
Тема 1.5 Условия труда, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические мероприятия	1	0,5	1	2
Тема 1.6 Происшествия на производстве. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1	-		-
Тема 1.7 Электробезопасность	1	0,5	1	2
Тема 1.8 Пожаровзрывобезопасность	1	0,5	1	2
Тема 1.9 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	1	0,5	1	2

Тема 1.10 Первая помощь пострадавшему на производстве	1	0,5		2
Раздел 2. Требования безопасности по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»	6			
Тема 2.1 Требования безопасности при проведении работ	2	-	2	-
Тема 2.2 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением	1	-	2	-
Тема 2.3 Требования безопасности при выполнении газоопасных работ	1	-	2	-
Тема 2.4 Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления	1	-	2	-
Тема 2.5 Требования промышленной безопасности в аварийных ситуациях при выполнении работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	1	-	2	-
Итого:	16	2		
Производственная практика	16	-		
Тема 2.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	8	-	-	2
Тема 2.4 Порядок действий слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования в аварийных ситуациях (учебно-тренировочное занятие)	8	-	-	2
<p>Примечания В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме экзамена, на лабораторно-практические занятия, которые проводятся с использованием АОС. 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).</p>				

4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности» при реализации в очном формате

4.7.2.1 Тематический план

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	Всего	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)
Тема 1. Введение в природоохранное законодательство. Основные требования природоохранного законодательства	1	0,5	1	2
Тема 2. Виды негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду	1	0,5	1	2
Тема 3. Основы СЭМ ПАО «Газпром», СЭМ ДО ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14001:2016 (ISO 14001:2015). Распределение функций, обязанностей и полномочий в рамках организации природоохранной деятельности в ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром»; функции работников рабочих профессий. Экологическая политика ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром»	2	0,5	2	3
Тема 4. Основы СЭнМ ПАО «Газпром», СЭнМ ДО ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ISO 50001:2018. Распределение функций, обязанностей и полномочий в области энергетической эффективности и энергосбережения	2	0,5	2	3

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	Всего	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)
в ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром»; функции работников рабочих профессий				
Тема 5. Политика Российской Федерации в сфере энергетической эффективности и энергосбережения. Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года. Политика ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения. Нормативные документы ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения	2	0,5	2	3
Итого:	8	2,5		
<p>Примечания</p> <p>1 В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме зачета и лабораторно-практические занятия.</p> <p>2 Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>				

4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности» при реализации в заочном формате

4.7.3.1 Тематический план

Индекс	Разделы, темы	Объем часов*		Уровень освоения	
		всего	лабораторно-практические занятия	лекции	лабораторно-практические занятия
ОП.01	1 Взаимодействие общества и окружающей среды	1	0,5	1	2
	2 Основы природоохранного законодательства	1	0,5	1	2
	3 Природопользование, ресурсо- и энергосбережение	1	0,5	1	2
	4 Виды воздействия производственной деятельности на окружающую среду	1	-	1	-
	5 Технологии обеспечения экологической безопасности	1	0,5	1	2
	6 Методы управления воздействиями на окружающую среду	1	-	1	-
	7 Основы организации природоохранной деятельности ПАО «Газпром»	2	-	1	-
	Итого:	8	2		

* Изучение дисциплины проводится в форме электронного обучения на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн по курсу «Основы природоохранной деятельности».

Примечания

- 1 В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме зачёта, которая проводится на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн без участия преподавателя.
- 2 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).

4.7.4 Тематический план и содержание программы специальной учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология» *

4.7.4.1 Тематический план

Индекс	Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
		всего	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)		
				лекции	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления				
МДК.01.01	Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления	12	2		
	Тема 1.1 Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления	12	2	1	3
МДК.01.02	Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте сетей газораспределения и газопотребления	12	2		
	1.2 Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте сетей газораспределения и газопотребления	12	2	1	3

* Программа учебной спецдисциплины включает в себя программы всех междисциплинарных курсов профессиональных модулей программы повышения квалификации рабочих по профессии и является частью профессионального учебного цикла в рамках теоретического обучения.

Индекс	Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
		всего	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)
ПМ. 02	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа				
МДК. 02.01	Техническое обслуживание сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	4		
	2.1 Техническое обслуживание сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	4	1	3
МДК.02.02	Подготовка к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	6		
	2.2 Подготовка к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	6	1	3
МДК 02.03	Ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16	2		
	2.3 Ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16	2	1	3
	ИТОГО	64	16		

1. В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме зачета, на лабораторно-практические занятия, которые проводятся с использованием АОС.

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).

Практика 4.7.5 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»

4.7.5.1 Тематический план

Индекс	Наименование темы	Объем часов	Уровень освоения
ПП.00	Производственная практика*	208	
	Раздел 1 Введение и инструктаж по охране труда	8	1
	1.1 Вводное занятие	2	1
	1. 2 Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность	6	2
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления		
	Раздел 2 Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	16	
	2.1 Безопасные методы и приемы труда при выполнении работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	2	
	2.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию сетей газораспределения и газопотребления	6	3
	2.3 Выполнение ремонтных работ на сетях газораспределения и газопотребления	8	3
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа		
	Раздел 3 Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16	

Индекс	Наименование темы	Объем часов	Уровень освоения
	3.1 Безопасные методы и приемы труда при выполнении работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	2	
	3.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию сложного оборудования пунктов редуцирования газа	4	3
	3.3 Выполнение работ по подготовке к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	4	3
	3.4 Выполнение ремонтных работ сложного оборудования пунктов редуцирования газа	6	3
	Раздел 4 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16**	2
	Раздел 5 Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го разряда	152	3
	Практическая квалификационная работа***	-	
	Итого	208	

* При проведении производственной практики может использоваться учебный полигон (при его наличии в подразделении). Необходимость и объем часов проведения практики на учебном полигоне определяет инструктор производственного обучения.

** Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4-го разряда, распределяется по темам разделов 2-3 тематического плана.

*** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.

Пр и м е ч а н и е - 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).

5.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих

по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 5-го разряда

Срок обучения -2 месяца (320 часов), из них:

теоретическое обучение –88 часов,

практика (производственное обучение) – 208 часов,

оценка результатов обучения -24 часа

Форма обучения – очная, очно-заочная

Режим занятий – 8 часов в день

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		296		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	24		
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16*	экзамен	ОК 1-5 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8**	зачёт	ОК 1-5 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
П.00	Профессиональный учебный цикл***	272		
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	64	зачёт	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления			
МДК.01.01	Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления	12		ОК 1-5 ПК 1.1-1.2
МДК. 01.02	Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте сетей газораспределения и газопотребления	12		ОК 1-5 ПК 1.1-1.2
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа			
МДК. 02.01	Техническое обслуживание сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12		ОК 1-5 ПК 2.1-2.3
МДК. 02.02	Подготовка к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12		ОК 1-5 ПК 2.1-2.3
МДК. 02.03	Ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16		ОК 1-5 ПК 2.1-2.3
ПР.00	Практика****	208		
ПП	Производственная практика	208	-	ОК 1-5 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1-2.3
Оценка результатов обучения		24		
	Консультации	8		
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8		

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
	Практическая квалификационная работа	8		
	Всего	320		
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». Практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) указано в тематическом плане практики.</p> <p>** Изучение дисциплины может проводиться как в очной, так и в заочной форме с использованием АОС на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн.</p> <p>*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>**** 64 часа вариативной части учебных циклов распределены на производственную практику.</p> <p style="text-align: center;">Примечание –</p> <p>3. Промежуточная аттестация проводится в конце освоения учебных дисциплин образовательной программы, за счет времени и в форме, предусмотренными учебным планом программы. Промежуточная аттестация проводится преподавателем (инструктором производственного обучения) без участия аттестационной (квалификационной, экзаменационной) комиссии. Преподавателю предоставляется право поставить автоматический зачет тем обучающимся, которые в процессе освоения программы показали высокую успеваемость, не имели пропусков занятий и активно участвовали во всех видах занятий. Результаты промежуточной аттестации учитываются при формировании оценки при итоговой аттестации.</p> <p>4. К итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие задолженности по дисциплинам общепрофессионального и специального курса, и выполнившие программу в полном объеме.</p>				

5.6 Календарный учебный график

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

повышения квалификации рабочих

по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 5-го разряда

Календарный учебный график обучения составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе и определяется расписанием учебных занятий.

5.6.1 Примерный календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации обучения по дисциплинам программы по рабочим дням, включая обязательные теоретические занятия (Т), производственную практику (П), консультация (К) практическая квалификационная работа и квалификационный экзамен (ИА)

Разделы, темы	Всего часов	Порядковый номер дней				
		1-11	12-37	38	39	40
		Т	П	К	ИА	ИА
1 Теоретическое обучение	88					
1.3 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16	16				
1.4 Основы природоохранной деятельности	8	8	-	-	-	-
1.6 Специальная технология	64	64	-	-	-	-
2 Практика	208					
2.1 Производственная практика	208	-	208	-	-	-
3 Итоговая аттестация	24					
Консультация	8	-	-	8	-	-
Экзамен	8	-	-	-	8	-
Практическая квалификационная работа	8	-	-	-	-	8
ИТОГО	320	88	208	8	8	8

5.7 Тематические планы и содержание программ учебных дисциплин и практики

5.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность»

5.7.1.1 Тематический план

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	Всего	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)
<i>Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности</i>	10			
Тема 1.1 Охрана труда	1	0,5	1	2
Тема 1.2 Промышленная безопасность	1	0,5	1	2
Тема 1.3 Техническое регулирование	1	0,5	1	2
Тема 1.4 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1	0,5	1	2
Тема 1.5 Условия труда, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические мероприятия	1	0,5	1	2
Тема 1.6 Происшествия на производстве. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	1	-		-
Тема 1.7 Электробезопасность	1	0,5	1	2
Тема 1.8 Пожаровзрывобезопасность	1	0,5	1	2
Тема 1.9 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	1	0,5	1	2
Тема 1.10 Первая помощь пострадавшему на производстве	1	0,5		2

Раздел 2. Требования безопасности по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»	6			
Тема 2.1 Требования безопасности при проведении работ	2	-	2	-
Тема 2.2 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением	1	-	2	-
Тема 2.3 Требования безопасности при выполнении газоопасных работ	1	-	2	-
Тема 2.4 Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления	1	-	2	-
Тема 2.5 Требования промышленной безопасности в аварийных ситуациях при выполнении работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	1	-	2	-
Итого:	16	2		
Производственная практика	16	-		
Тема 2.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	8	-	-	2
Тема 2.4 Порядок действий слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования в аварийных ситуациях (учебно-тренировочное занятие)	8	-	-	2
<p>Примечания В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме экзамена, на лабораторно-практические занятия, которые проводятся с использованием АОС. 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).</p>				

5.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности» при реализации в очном формате

5.7.2.1 Тематический план

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	Всего	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)
Тема 1. Введение в природоохранное законодательство. Основные требования природоохранного законодательства	1	0,5	1	2
Тема 2. Виды негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду	1	0,5	1	2
Тема 3. Основы СЭМ ПАО «Газпром», СЭМ ДО ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14001:2016 (ISO 14001:2015). Распределение функций, обязанностей и полномочий в рамках организации природоохранной деятельности в ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром»; функции работников рабочих профессий. Экологическая политика ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром»	2	0,5	2	3
Тема 4. Основы СЭнМ ПАО «Газпром», СЭнМ ДО ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ISO 50001:2018. Распределение функций, обязанностей и полномочий в области энергетической эффективности и энергосбережения	2	0,5	2	3

Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	Всего	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т.ч. работа в АОС)
в ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром»; функции работников рабочих профессий				
Тема 5. Политика Российской Федерации в сфере энергетической эффективности и энергосбережения. Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года. Политика ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения. Нормативные документы ПАО «Газпром», ДО ПАО «Газпром» в области энергоэффективности и энергосбережения	2	0,5	2	3
Итого:	8	2,5		
<p>Примечания</p> <p>1 В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме зачета и лабораторно-практические занятия.</p> <p>2 Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>				

5.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Основы природоохранной деятельности» при реализации в заочном формате

5.7.3.1 Тематический план

Индекс	Разделы, темы	Объем часов*		Уровень освоения	
		всего	лабораторно-практические занятия	лекции	лабораторно-практические занятия
ОП.01	1 Взаимодействие общества и окружающей среды	1	0,5	1	2
	2 Основы природоохранного законодательства	1	0,5	1	2
	3 Природопользование, ресурсо- и энергосбережение	1	0,5	1	2
	4 Виды воздействия производственной деятельности на окружающую среду	1	-	1	-
	5 Технологии обеспечения экологической безопасности	1	0,5	1	2
	6 Методы управления воздействиями на окружающую среду	1	-	1	-
	7 Основы организации природоохранной деятельности ПАО «Газпром»	2	-	1	-
	Итого:	8	2		

* Изучение дисциплины проводится в форме электронного обучения на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн по курсу «Основы природоохранной деятельности».

Примечания

- 1 В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме зачёта, которая проводится на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн без участия преподавателя.
- 2 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).

5.7.4 Тематический план и содержание программы специальной учебной дисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»*

5.7.4.1 Тематический план

Индекс	Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
		всего	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)		
				лекции	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления				
МДК.01.01	Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления	12	2		
	Тема 1.1 Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления	12	2	1	3
МДК.01.02	Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте наружных и внутренних газопроводов распределительных систем	12	2		
	1.2 Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте сетей газораспределения и газопотребления	12	2	1	3

* Программа учебной спецдисциплины включает в себя программы всех междисциплинарных курсов профессиональных модулей программы повышения квалификации рабочих по профессии и является частью профессионального учебного цикла в рамках теоретического обучения.

Индекс	Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
		всего	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)	лекции	лабораторно-практические занятия (в т. ч. работа в АОС)
ПМ. 02	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа				
МДК. 02.01	Техническое обслуживание сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	4		
	2.1 Техническое обслуживание сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	4	1	3
МДК.02.02	Подготовка к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	6		
	2.2 Подготовка к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	12	6	1	3
МДК 02.03	Ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16	2		
	2.3 Ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16	2	1	3
	ИТОГО	64	16		

*В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме зачета, на лабораторно-практические занятия, которые проводятся с использованием АОС.

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).

Практика 5.7.5 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»

5.7.5.1 Тематический план

Индекс	Наименование темы	Объем часов	Уровень освоения
ПП.00	Производственная практика*	208	
	Раздел 1 Введение и инструктаж по охране труда	8	1
	1.1 Вводное занятие	2	1
	1. 2 Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность	6	2
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления		
	Раздел 2 Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления	16	
	2.1 Безопасные методы и приемы труда при выполнении работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	2	
	2.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию сетей газораспределения и газопотребления	6	3
	2.3 Выполнение ремонтных работ на сетях газораспределения и газопотребления	8	3
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа		

Индекс	Наименование темы	Объем часов	Уровень освоения
	Раздел 3 Техническое обслуживание и ремонт сложного оборудования пунктов редуцирования газа	16	
	3.1 Безопасные методы и приемы труда при выполнении работ слесарем по эксплуатации и ремонту газового оборудования	2	
	3.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию сложного оборудования пунктов редуцирования газа	4	3
	3.3 Выполнение работ по подготовке к ремонту сложного оборудования пунктов редуцирования газа	4	3
	3.4 Выполнение ремонтных работ сложного оборудования пунктов редуцирования газа	6	3
	Раздел 4 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16**	2
	Раздел 5 Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5-го разряда	152	3
	Практическая квалификационная работа***	-	
	Итого	208	

* При проведении производственной практики может использоваться учебный полигон (при его наличии в подразделении). Необходимость и объем часов проведения практики на учебном полигоне определяет инструктор производственного обучения.

** Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5-го разряда, распределяется по темам разделов 2-3 тематического плана.

*** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.

Пр и м е ч а н и е - 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).