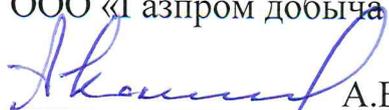


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Ноябрьск»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)

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


А.В. Кононов

« 28 » 10 2024г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

КОМПЛЕКТ
УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
для повышения квалификации рабочих по профессии

«Трубопроводчик линейный» 4–5-го разрядов

Код профессии -19238

СНО 04.12.16.362.45

Ноябрьск 2024

АННОТАЦИЯ

Настоящий Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 4–5-го разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного Приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н, Стандарта профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный», утвержденный Управлением 715/9 ПАО «Газпром» 02.08.2021 № 07/15/09-216.», а также модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении.

Комплект учебно-программной документации включает программы теоретического обучения и производственного обучения. В программе теоретического обучения рассматривается совокупность обязательных базовых требований к обучению по профессии «Трубопроводчик линейный», а также эксплуатация и обслуживание линейной части магистральных газопроводов ООО «Газпром добыча Ноябрьск».

При обучении по основным темам даны рекомендации по использованию интерактивных обучающих систем.

В программе производственного обучения предусматривается приобретение и совершенствование навыков эксплуатации и обслуживания линейной части магистральных газопроводов.

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 _____
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 «Трубопроводчик линейный» 4-го разряда

Срок обучения - 1 месяц (160 часов), из них:
теоретическое обучение –48 часов,
практика (производственное обучение) – 96 часов,
оценка результатов обучения -16 часов
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		144		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл***	16		
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	8**	экзамен	ОК 3, 5, 7, 8 ПК 1.1-1.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8*	зачёт	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
П.00	Профессиональный учебный цикл****	32		
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	32		
ПМ.01	Выполнение средней сложности и сложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	32	зачёт	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
МДК.01.01	Технология выполнения средней сложности и сложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования			
ПР.00	Практика***	96		
ПП	Производственная практика	96	-	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
	в т. ч. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	8		
Оценка результатов обучения		16		
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8		
	Практическая квалификационная работа	8		
Всего		160		
<p>* Изучение дисциплин может проводиться как в очной, так и в заочной форме с использованием АОС на мультимедийной платформе СНФПО Онлайн.</p> <p>** Изучение дисциплин может проводиться как в очной, так и в очно-заочной форме с использованием АОС на мультимедийной платформе СНФПО Онлайн.</p> <p>***В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение. Практическое обучение вопросам производственной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) указано в тематическом плане практики.</p> <p>**** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику, (32 часа вариативной части учебных циклов распределены на производственную практику).</p> <p>Примечание –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочий по профессии «Трубопроводчик линейный» 4-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности (II группа электробезопасности (до 1000 В)). В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии. 2. Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами. 3. Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (при необходимости). 4. 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. Зачет по дисциплине может проводиться в форме контрольной работы, опроса, собеседования, круглого стола, деловой игры и других формах на выбор преподавателя. 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. 5. К итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие задолженности по дисциплинам общепрофессионального и специального курса, и выполнившие программу в полном объеме. 				

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» при реализации в очном формате.

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)
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности	4			
Тема 1.1 Охрана труда	0,5	-	1	-
Тема 1.2 Промышленная безопасность	0,5	-	1	-
Тема 1.3 Техническое регулирование	0,5	-	1	-
Тема 1.4 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	0,5	-	1	-
Тема 1.5 Условия труда, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические мероприятия	0,5	-	1	-
Тема 1.6 Электробезопасность	0,5	-	1	-
Тема 1.7 Пожаровзрывобезопасность	0,5	-	1	-
Тема 1.8 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	0,5	-	1	-
Раздел 2. Безопасные методы и приемы труда и требования промышленной безопасности при выполнении работ по профессии	4			

Тема 2.1 Организация охраны труда трубопроводчик линейный	2	-	2	2
Тема 2.2 Требования промышленной безопасности в аварийных ситуациях	2	-	2	2
Итого:	8	-		
Производственная практика	8	-		
Тема 2.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ трубопроводчика линейного	4	-	-	2
Тема 2.4 Порядок действий трубопроводчика линейного в аварийных ситуациях (учебно-тренировочное занятие)	4	-	-	2
<p>Примечания</p> <p>1. Количество времени, предусмотренное на изучение дисциплины в форме электронного обучения на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн по курсу «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли», составляет 8 часов.</p> <p>2. Использование АОС «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли», является обязательным.</p> <p>В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме экзамена, на лабораторно-практические занятия, которые проводятся с использованием АОС.</p> <p>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>				

4.7.2. 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	Аудиторные занятия		лекции	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	0,5	1	2
Тема 2. Виды негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду.	1	0,5	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	1,5	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	1,5	0,5	2	3

Разделы, темы	Объем часов			Уровень освоения	
	Всего	Аудиторные занятия		лекции	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	1,5	0,5	2	3
Итого:	8	5,5	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».

Использование АОС «Основы природоохранной деятельности», является обязательным.

П р и м е ч а н и я

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» при реализации в очном формате.

4.7.4.1 Тематический план

Индекс	Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, 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	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли				
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов	32	9		
	Введение*	-	-	1	-
	1.1 Физические и химические свойства транспортируемого продукта	1	-	2	-
	1.2 Устройство линейной части магистрального газопровода. Технологические схемы	4	-	3	-
	1.3 Требования нормативных правовых актов, локальных нормативных актов, технической документации и распорядительных документов к оформлению и содержанию трассы трубопроводов газовой отрасли	4	2	3	3
	1.4 Виды, назначение, устройство, правила эксплуатации, технические, конструктивные особенности и характеристики трубопроводной арматуры	7	3	3	3

Индекс	Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, 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)
	1.5 Газоопасные работы	4	-	3	-
	1.6 Огневые работы	4	2	3	3
	1.7 Обслуживание ЛЧМГ	8	2	3	3
	ИТОГО	32	9		

* Проводится за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля.

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

П р 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).

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	96	
	Раздел 1 Введение. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность	2	
	1.1 Вводное занятие	1	1
	1.2 Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность	1	3
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли		
	Раздел 2 Выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов (МДК.01.01)	30	3
	2.1 Выполнение работ по содержанию трассы ЛЧМГ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	4	3
	2.2 Выполнение погрузочно-разгрузочных работ при проведении ТОиР на объектах газовой отрасли	4	3
	2.3 Выполнение газоопасных работ на объектах газовой отрасли	4	3
	2.4 Отработка навыков обслуживания и ремонта релейной защиты электрооборудования	4	3
	2.5 Выполнение сложных и средней сложности монтажных работ на объектах газовой отрасли	6	3
	2.6 Выполнение ТОиР трубопроводной арматуры	4	
	2.7 Выполнение изоляционных работ	4	
	Раздел 3 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность**	8	2

Индекс	Наименование темы	Объем часов	Уровень освоения
	Раздел 4 Самостоятельное выполнение работ в качестве трубопроводчика линейного 4-го разряда	56	3
	Практическая квалификационная работа***	—	
	Итого	96****	

* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ в качестве трубопроводчика линейного 4-го разряда, распределяется по темам разделов 2,3 тематического плана.

** Обучающийся, прежде чем приступить к самостоятельному выполнению работ, должен сдать экзамен по охране труда и промышленной безопасности и получить допуск к самостоятельной работе (при необходимости получения допуска).

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

****32 ч. вариативной части учебных циклов, указанных в Типовой программе, распределены на производственную практику

П р 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).

4.6 Календарный учебный график

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

повышения квалификации рабочих

по профессии «Трубопроводчик линейный» 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			
		1-6	7-18	19	20
		Т	П	ИА	ИА
1 Теоретическое обучение		48			
1.1 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	8	8	-	-	-
1.2 Основы природоохранной деятельности	8	8	-	-	-
1.3 Специальная технология	32	32	-	-	-
2 Практика	96				
2.1 Производственная практика	96	-	96	-	-
3 Итоговая аттестация	16				
Экзамен	8	-	-	8	-
Практическая квалификационная работа	8	-	-	-	8
ИТОГО	160	48	96	8	8

5.5 Учебный план
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации рабочих
по профессии «Трубопроводчик линейный» 5-го разряда

Срок обучения - 1 месяц (160 часов), из них:
теоретическое обучение – 48 часов,
практика (производственное обучение) – 96 часов,
оценка результатов обучения - 16 часов
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		144		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл***	16		
ОП.01	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	8**	экзамен	ОК 3, 5, 7, 8 ПК 1.1-1.3
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	8*	зачёт	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
П.00	Профессиональный учебный цикл****	32		
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	32	зачёт	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли	32		
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов			
ПР.00	Практика***	96		
ПП	Производственная практика	96	-	ОК 1-9 ПК 1.1-1.3

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Форма промежуточной аттестации	Коды формируемых компетенций
	в т. ч. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	8		
Оценка результатов обучения		16		
ИА.01	Квалификационный экзамен:			
	Экзамены	8		
	Практическая квалификационная работа	8		
Всего		160		
<p>* Изучение дисциплин может проводиться как в очной, так и в заочной форме с использованием АОС на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн.</p> <p>** Изучение дисциплин может проводиться как в очной, так и в очно-заочной форме с использованием АОС на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн.</p> <p>***В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение. Практическое обучение вопросам производственной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) указано в тематическом плане практики.</p> <p>**** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику, (32 часа вариативной части учебных циклов распределены на производственную практику).</p> <p>Примечание –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочий по профессии «Трубопроводчик линейный» 5-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности (II группа электробезопасности (до 1000 В). В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации, данный допуск должен быть получен в этом случае на производстве до выполнения работ по профессии. 2. Прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами. 3. Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (при необходимости). 4. 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. Зачет по дисциплине может проводиться в форме контрольной работы, опроса, собеседования, круглого стола, деловой игры и других формах на выбор преподавателя. 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. 5. К итоговой аттестации допускаются лица, не имеющие задолженности по дисциплинам общепрофессионального и специального курса, и выполнившие программу в полном объеме. 				

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» при реализации в очном формате.

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)
Раздел 1. Общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности	4			
Тема 1.1 Охрана труда	0,5	-	1	-
Тема 1.2 Промышленная безопасность	0,5	-	1	-
Тема 1.3 Техническое регулирование	0,5	-	1	-
Тема 1.4 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	0,5	-	1	-
Тема 1.5 Условия труда, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические мероприятия	0,5	-	1	-
Тема 1.6 Электробезопасность	0,5	-	1	-
Тема 1.7 Пожаровзрывобезопасность	0,5	-	1	-
Тема 1.8 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	0,5	-	1	-
Раздел 2. Безопасные методы и приемы труда и требования промышленной безопасности при выполнении работ по профессии	4			

Тема 2.1 Организация охраны труда трубопроводчик линейный	2	-	2	2
Тема 2.2 Требования промышленной безопасности в аварийных ситуациях	2	-	2	2
Итого:	8	-		
Производственная практика	8	-		
Тема 2.3 Безопасные методы и приемы выполнения работ трубопроводчика линейного	4	-	-	2
Тема 2.4 Порядок действий трубопроводчика линейного в аварийных ситуациях (учебно-тренировочное занятие)	4	-	-	2
<p>Примечания</p> <p>1. Количество времени, предусмотренное на изучение дисциплины в форме электронного обучения на мультипортальной платформе СНФПО Онлайн по курсу «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли», составляет 8 часов.</p> <p>2. Использование АОС «Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли», является обязательным.</p> <p>В общий объем часов включено время на промежуточную аттестацию в форме экзамена, на лабораторно-практические занятия, которые проводятся с использованием АОС.</p> <p>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>				

5.7.2. 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	Аудиторные занятия		лекции	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	0,5	1	2
Тема 2. Виды негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду.	1	0,5	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	1,5	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	1,5	0,5	2	3

Разделы, темы	Объем часов			Уровень освоения	
	Всего	Аудиторные занятия		лекции	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	1,5	0,5	2	3
Итого:	8	5,5	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».

Использование АОС «Основы природоохранной деятельности», является обязательным.

П р и м е ч а н и я

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» при реализации в очном формате.

5.7.4.1 Тематический план

Индекс	Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, 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	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли				
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов	32	9		
	Введение*	-	-	1	-
	1.1 Физические и химические свойства транспортируемого продукта	1	-	2	-
	1.2 Устройство линейной части магистрального газопровода. Технологические схемы	4	-	3	-
	1.3 Требования нормативных правовых актов, локальных нормативных актов, технической документации и распорядительных документов к оформлению и содержанию трассы трубопроводов газовой отрасли	4	2	3	3
	1.4 Виды, назначение, устройство, правила эксплуатации, технические, конструктивные особенности и характеристики трубопроводной арматуры	7	3	3	3

Индекс	Разделы, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, 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)
	1.5 Газоопасные работы	4	-	3	-
	1.6 Огневые работы	4	2	3	3
	1.7 Обслуживание ЛЧМГ	8	2	3	3
	ИТОГО	32	9		

* Проводится за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля.

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

П р 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).

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	96	
	Раздел 1 Введение. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность	2	
	1.1 Вводное занятие	1	1
	1.2 Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность	1	3
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли		
	Раздел 2 Выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов (МДК.01.01)	30	3
	2.1 Выполнение работ по содержанию трассы ЛЧМГ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	4	3
	2.2 Выполнение погрузочно-разгрузочных работ при проведении ТОиР на объектах газовой отрасли	4	3
	2.3 Выполнение газоопасных работ на объектах газовой отрасли	4	3
	2.4 Отработка навыков обслуживания и ремонта релейной защиты электрооборудования	4	3
	2.5 Выполнение сложных и средней сложности монтажных работ на объектах газовой отрасли	6	3
	2.6 Выполнение ТОиР трубопроводной арматуры	4	
	2.7 Выполнение изоляционных работ	4	
	Раздел 3 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность**	8	2

Индекс	Наименование темы	Объем часов	Уровень освоения
	Раздел 4 Самостоятельное выполнение работ в качестве трубопроводчика линейного 5-го разряда	56	3
	Практическая квалификационная работа***	—	
	Итого	96****	

* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ в качестве трубопроводчика линейного 5-го разряда, распределяется по темам разделов 2,3 тематического плана.

** Обучающийся, прежде чем приступить к самостоятельному выполнению работ, должен сдать экзамен по охране труда и промышленной безопасности и получить допуск к самостоятельной работе (при необходимости получения допуска).

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

****32 ч. вариативной части учебных циклов, указанных в Типовой программе, распределены на производственную практику

П р 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).

5.6 Календарный учебный график

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

повышения квалификации рабочих

по профессии «Трубопроводчик линейный» 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			
		1-6	7-18	19	20
		Т	П	ИА	ИА
1 Теоретическое обучение		48			
1.2 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	8	8	-	-	-
1.2 Основы природоохранной деятельности	8	8	-	-	-
1.3 Специальная технология	32	32	-	-	-
2 Практика	96				
2.1 Производственная практика	96	-	96	-	-
3 Итоговая аттестация	16				
Экзамен	8	-	-	8	-
Практическая квалификационная работа	8	-	-	-	8
ИТОГО	160	48	96	8	8