

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации специалистов по курсу «Обслуживание и эксплуатация трубопроводной арматуры». Целью данного обучения является обеспечение необходимого уровня квалификации специалистов линейно-эксплуатационной службы, службы по эксплуатации газораспределительных станций и газокompрессорной службы линейно – производственных управлений ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», ответственных за эксплуатацию трубопроводной арматуры.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы организации безопасной эксплуатации и обслуживания трубопроводной арматуры, требования, предъявляемые к трубопроводной арматуре, поставляемой на объекты ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», техническое состояние трубопроводной арматуры, установленной на линейной части магистрального газопровода, компрессорной, газораспределительной станции.

В рамках обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать умения и навыки по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту трубопроводной арматуры.

Данная дополнительная профессиональная программа предназначена для руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», занимающихся организацией и проведением обучения персонала.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно – производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
2 ВНЕСЕН	Заместителем генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Ю.В. Пашко
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Р.А. Садртдиновым
4 СОГЛАСОВАН	Заместителем генерального директора по эксплуатации газопроводов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» А.Ю. Пихотским
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Программы повышения квалификации по курсу «Обслуживание и эксплуатация трубопроводной арматуры», утвержденной в 2018 г.

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление УПЦ – филиал
ООО «Газпром трансгаз Нижний
Новгород», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов
по курсу «Обслуживание и эксплуатация трубопроводной арматуры»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	Всего		из них		
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия					зачет	экзамен	защита реферата
1 Обеспечение эксплуатации ТПА	34	34	18	16	–	–	–	–	–	2	2**	2*	–	
2 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	4	4	3	1	–	–	–	–	–	1	1**	–	–	
Итоговая аттестация	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	2	–	
Итого	40	38	21	17	–	–	–	–	–	2	–	2	–	

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час							Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Всего, час	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		Всего	из них			
		Всего	из них		Всего	из них			Всего	в т. ч.		
			лек-ции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		веби-нары	практические занятия			консультации при выполнении самостоятельной работы	зачет	экзамен
* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).												
** Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.												

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Обслуживание и эксплуатация трубопроводной арматуры»

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					лекции
			Всего	из них		Всего	из них								
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия							
1	Обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли	34	34	18	16	–	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–	
1.1	Общие требования, предъявляемые к ТПА	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 7 ПК 1	–	1	–

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час										Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы						
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия								
1.2	Техническое состояние ТПА, установленной на линейной части МГ, КС и ГРС ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»	2	2	2	–	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	–	
1.3	Устройство и принцип работы шарового крана с ПГП	4	4	2	2	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	2	
1.4	Конструктивные особенности ТПА различных модификаций	6	6	2	4	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 3, 6, 7 ПК 1	–	2	3	

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час										Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы						
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия								
	установленных на объектах ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»														
1.5	Организация технического обслуживания ТПА в ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»	2	2	2	–	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	–	
1.6	Комплекс операций по обслуживанию ТПА	4	4	2	2	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	2	
1.7	Техническое	3	3	1	2	–	–	–	–	–	УК 3	–	1	2	

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час										Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия	
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы						
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия								
	диагностирование ТПА										ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 3				
1.8	Восстановление герметичности запорной арматуры (ЗА).	3	3	1	2	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	2	
1.9	Заправка гидросистемы привода гидравлической жидкостью	3	3	1	2	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	2	
1.10	Основные характерные неисправности и порядок их устранения в ЗА с ПГП	3	3	1	2	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 1, 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	1	2	

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
				лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия							
1.11	Порядок проведения проверки работоспособности ТПА от средств телемеханики	2	2	2	–	–	–	–	–	–	УК 3 ЛДК 3, 4, 6, 7 ПК 1	–	2	–	
	Итоговая аттестация**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	Экзамен (тестирование)	–	–	
	Итого	34	34	18	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

** Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование), указано 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).

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					
		Всего	из них		Всего	из них			Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции					практические занятия
								лекции	практические занятия		

* Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.

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).

Календарный учебный график

Компоненты программы	Аудиторные занятия					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 ПМ 1. Обеспечение эксплуатации трубопроводной арматуры	Т6/П2	Т4/П4	Т4/П4	Т2/П6	Т2 Э	-	2
2 Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	-	-	-	-	Т3/П1 3	-	-
Итого:	8	8	8	8	6	-	2

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Обслуживание и эксплуатация ТПА» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.

Календарный учебный график разрабатывается в виде приложения к данной дополнительной профессиональной программе, которое заменяется для каждой группы обучающихся. Дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается во время учебного процесса, в зависимости от графика производственного процесса.

Ячейки таблицы календарного учебного графика заполняются в период обучения следующим образом:

- в ячейке указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение теории (Т), практических занятий (П);
- промежуточная аттестация в виде зачета проводится на последнем занятии дисциплины за счет часов, отведенных на ее изучение, обозначается «З» (без указания количества часов);
- итоговая аттестация в форме экзамена (Э) включает тестирование для проверки теоретических знаний, уровня сформированности компетенций, приобретенных требуемых умений и навыков.
- данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Итого».