

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации специалистов предназначена для повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация и обслуживание станционного оборудования связи линейно-аппаратных залов», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовые документы, регламентирующие работу специалистов линейно-аппаратных залов, принципы работы оборудования линейно-аппаратных залов, осуществление управляемого технического обслуживания, технической эксплуатации станционного оборудования связи, организация ведения технической документации, организация и проведение регламентных работ на станционном телекоммуникационном оборудовании.

В рамках обучения проводятся практические занятия для отработки навыков выполнения работ при эксплуатации и обслуживании станционного оборудования линейно-аппаратных залов.

Данная программа предназначена для использования руководителями и специалистами ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», занимающимися 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	Исполняющим обязанности генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Р.А. Садртдиновым
4 СОГЛАСОВАН	Начальником службы связи ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» В. А. Батрасовым
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	Учебно-программной документации курсов целевого назначения «Эксплуатация и обслуживание станционного оборудования связи линейно-аппаратных залов», утвержденных в 2017 г.

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление УПЦ –
филиал ООО «Газпром трансгаз Ниж-
ний 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 «Эксплуатация и обслуживание станционного оборудования связи линейно-аппаратных залов»

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ						Всего	из них	
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					зачет	экзамен
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия									
1. Охрана труда и промышленная безопасность	4	4	2	2	3	1	2	1	1	-	Тестирование**		

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час		
	Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							
		Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа			Всего	из них	
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		зачет	экзамен
вебинары	практические занятия											
ПМ1 Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации стационарного оборудования связи	34	34	14	20*	29	9	20*	5	4	-	Тестирование**	
Всего	38	38	16	22	32	10	22	6	5	-	-	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Итого	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Количество часов в соответствии с п. 8.2.9 Требований к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «ГАЗПРОМ»

** Проводится за счет часов, отведенных на изучение дисциплины

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание учебной дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность»

9.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	При очной форме обучения		При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ				лекции					практические занятия
			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)	вебинары		практические занятия										
1. Охрана труда и промышленная безопасность		4	4	2	2	3	1	2	1	1	-	Тестирование*	-	-
1.1	Требования безопасности при эксплуатации оборудования связи.	4	4	2	2	3	1	2	1	1	УК 3 ЛДК1,3,7	-	1	2
Всего		4	4	2	2	3	1	2	1	1	-	-	-	-

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час										Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения				При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ							лекции	практические занятия
		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)		вебинары	практические занятия										
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Зачет (тестирование)	-	-
Итого	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<p>*Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины.</p> <p>Примечание – 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>														

9.2 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации станционного оборудования связи»

9.2.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
		Всего	При очной форме обучения		При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ				лекции					практические занятия
			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)	вебинары		практические занятия										
2. Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации станционного оборудования связи		34	34	14	20	29	9	20	5	4	-	Тестирование*		
2.1	Нормативные документы, регламентирующие работу специалистов ЛАЗа. Организация работы специалистов	6	6	3	3	5	2	3	1	-	УК 3 ЛДК1,3,7 ПК 1,2	-	1	2

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ								
			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)	вебинары		практические занятия										
	ЛАЗа. Контроль за работой технического персонала, взаимодействие с персоналом находящимися на трассе													
2.2	Общие принципы работы оборудования ЛАЗ	7	7	3	4	6	2	4	1	1	УК 3 ЛДК1,3,7 ПК 1	-	1	2
2.3	Организация технического обслуживания станционного оборудования связи. Техническая эксплуатация оборудования ЛАЗа. Оперативно-	8	8	3	5	7	2	5	1	1	УК 3 ЛДК1,3,7 ПК 1,2	-	1	2

Наименование разделов, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
		Всего	При очной форме обучения			При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ			в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
			Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия	Самостоятельная работа	лекции	практические занятия						
			Всего	из них						Всего			из них	
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	вебинары		практические занятия										
	техническая документация в ЛАЗе													
2.4	Ведение документации, учёт и порядок отчётности. Материально-техническое обеспечение технической эксплуатации стационарного оборудования связи	5	5	2	3	4	1	3	1	1	УК 3 ЛДК1,3,7 ПК 2	-	1	2
2.5	Устранение технических проблем на стационарном оборудовании связи. Проведение регламентных работ на стационарном телекоммуникационном оборудовании.	8	8	3	5	7	2	5	1	1	УК 3 ЛДК1,3,7 ПК1,2	-	1	2

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час										Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	При очной форме обучения				При очно-заочной форме обучения с применением ДОТ				в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Обязательные аудиторные учебные занятия				Дистанционные занятия		Самостоятельная работа						
		Всего	из них			Всего	из них		Всего					
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия										
Проведение электрических измерений каналов связи														
Всего	34	34	14	20	29	9	20	5	4	-	-	-	-	
Итоговая аттестация	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Тестирование	-	-	
Итого	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на изучение данной спецдисциплины

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 обучения

очная форма обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия					Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	
1 Охрана труда и промышленная безопасность	Т2/П2	-	-	-	-	-
2 ПМ 1. Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации станционного оборудования связи	Т3/ П1	Т3/ П5	Т3/ П5	Т4/П4	Т1/П5 Э2	2
Итого	8	8	8	8	8	2

очно-заочная форма обучения

Компоненты программы	дистанционные занятия / самостоятельная работа					Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	
1 Охрана труда и промышленная безопасность	В1 П2 СР1	-	-	-	-	-
2 ПМ 1. Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации станционного оборудования связи	В2 П2	В2 П 5 СР 1	В2 П 5 СР1	В3 П3 СР2	П5 СР1 Э2	2
Итого	8	8	8	8	8	2

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Эксплуатация и обслуживание станционного оборудования связи линейно-аппаратных залов» составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.

Для каждой учебной группы формируется отдельный календарный учебный график с указанием конкретных календарных сроков.

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 защиту реферата и тестирование для проверки теоретических знаний, уровня сформированности компетенций, приобретенных требуемых умений и навыков.
- данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».