

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации специалистов по курсу «Эксплуатация и обслуживание оборудования СКС, ЛВС и РСПД». Целью данного обучения является обеспечение необходимого уровня квалификации специалистов службы связи ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород».

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы эксплуатации оборудования связи. В программе практического обучения отрабатываются умения мониторинга состояния оборудования, учета отказов оборудования, ведения документации.

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

Сведения о документе:

- | | | |
|-----------------|---|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» | - |
| 2 ВНЕСЕН | Исполняющим обязанности генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» | |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Исполняющим обязанности генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» | |
| 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет | |
| 5 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | Впервые | |

© ПАО «Газпром», 2021

© Разработка и оформление УПЦ – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», 2021

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов

по курсу «Эксплуатация и обслуживание оборудования СКС, ЛВС и РСПД»

(по очной форме обучения)

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа		Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы		зачет	экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы
			лекции	практические занятия		вебинары	практические занятия						
1 ПМ.01 Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	66	66	34	32	-	-	-	-	-	2*	-	2*	-
2 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1**	-	-
3 Охрана труда	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	1**	-	-
Итого	78	78	46	32	-	-	-	-	-	2*	2**	2*	-
Всего	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена)													
** Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины													

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации специалистов
по курсу «Эксплуатация и обслуживание оборудования СКС, ЛВС и РСПД»
(по дистанционной форме обучения)

Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Всего	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	зачет		экзамен	защита реферата / выполнение итоговой практической работы	
			лекции	практические занятия		вебинары	практические занятия							
1 ПМ.01 Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	66	-	-	-	20	2	18***	46	6	2*	1**	2*	-	
2 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	4	-	-	-	1	1	-	3	3	-	1**	-	-	
3 Охрана труда	8	-	-	-	1	1	-	7	7	-	1**	-	-	
Итого	78	-	-	-	22	4	18	56	16	2*	3**	2*	-	
Всего	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена)

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

*** Практика проводится на базе филиалов под руководством преподавателя внутрипроизводственного обучения

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Эксплуатация и обслуживание оборудования СКС, ЛВС и РСПД» определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты программы	Аудиторные занятия / электронное обучение / дистанционные занятия										Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день	7 день	8 день	9 день	10 день		
1 ПМ.01 Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы		T4	T4 П4	T2 П4	-	2						
2 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	T4					-	-		-	-	-	-
3 Охрана труда и промышленная безопасность	T4	T4				-	-		-	-	-	-
Итого	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	-	2

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание ПМ.01 «Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы»

9.1.1 Учебно-тематический план (по очной форме обучения)

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час								Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
		Всего	лекции	практические занятия	Всего	лекции	практические занятия				Всего	
Введение	2	2	2	-	-	-	-	-	ЛДК1 ЛДК2 ЛДК5	-	1	-
1 Построение простой сети ЛВС	4	4	2	2	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
2 Подключение к сети Интернет	4	4	2	2	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
3 Построение сети среднего масштаба	6	6	3	3	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 УК1 УК2 ЛДК1	опрос	1	2
4 Диагностика неисправностей сетей ЛВС и РСПД	10	10	5	5	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 УК1 УК2	опрос	1	2

5	Управление сетевыми устройствами и настройка их безопасности	16	16	8	8	-	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 УК1 УК2 ЛДК1 ЛДК3 ЛДК4	опрос	1	2
6	Внедрение масштабируемых решений на базе протокола OSPF	8	8	4	4	-	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 УК1 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
7	Глобальные сети	16	16	8	8	-	-	-	-	-	ПК 1.1 ПК 1.2 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
8	Аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зачет		
Итого		66	66	34	32	-	-	-	-	-	-	-		

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

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).

1.2 Учебно-тематический план (с использованием дистанционных образовательных технологий)

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
		Всего	из них лекции	практические занятия	Всего	из них лекции	практические занятия	Всего					
Введение	2	-	-	-	-	-	-	2	-	ЛДК1 ЛДК2 ЛДК5	-	1	2
1 Построение простой сети ЛВС	4	-	-	-	-	-	-	4	-	ПК 1.1 ПК 1.2 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
2 Подключение к сети Интернет	4	-	-	-	2	-	2***	2	-	ПК 1.1 ПК 1.2 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
3 Построение сети среднего масштаба	6	-	-	-	-	-	-	6	-	ПК 1.1 ПК 1.2 УК1 УК2 ЛДК1	опрос	1	2
4 Диагностика неисправностей сетей ЛВС и РСПД	10	-	-	-	7	1	6***	3	2	ПК 1.1 ПК 1.2 УК1 УК2	опрос	1	2
5 Управление сетевыми устройствами и настройка их безопасности	16	-	-	-	9	1	8***	7	2	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 УК1 УК2 ЛДК1 ЛДК3 ЛДК4	опрос	1	2

6	Внедрение масштабируемых решений на базе протокола OSPF	8	-	-	-	8	-	-	8	1	ПК 1.1 ПК 1.2 УК1 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
7	Глобальные сети	16	-	-	-	2	-	2***	14	1	ПК 1.1 ПК 1.2 ЛДК1 ЛДК2	опрос	1	2
8	Аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зачет		
Итого		66	-	-	-	20	2	18***	46	6	-	-		
*Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины														
<p>П р и м е ч а н и е – 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> <p>*** Практика проводится на базе филиалов под руководством преподавателя внутрипроизводственного обучения</p>														

9.2 Структура и содержание учебной дисциплины «Охрана окружающей среды и экологическая безопасность».

9.2.1 Учебно-тематический план (по очной форме обучения)

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа					
		о	из них		о	из них		го	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия						
1 Основы охраны окружающей среды	2	2	2	-	-	-	-	-	-	УК2 ЛДК5	-	1	-
2 Экологический менеджмент ПАО «Газпром»	2	2	2	-	-	-	-	-	-	УК2 ЛДК5	-	1	-
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зачет	-	-
Итого	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-			-
*Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины													
<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>													

9.2.2 Учебно-тематический план (с использованием дистанционных образовательных технологий)

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, 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						
1 Основы охраны окружающей среды	1	-	-	-	1	1	-	-	-	УК2 ЛДК5	-	1	-
2 Экологический менеджмент ПАО «Газпром»	3	-	-	-	-	-	-	3	3	УК2 ЛДК5	-	1	-
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зачет	-	-
Итого	4	-	-	-	1	1	-	3	3	-			-
*Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины													
<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>													

9.3 Структура и содержание учебной дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность».

9.3.1 Учебно-тематический план (по очной форме обучения)

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, 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 Основные сведения об охране труда и основы законодательства об охране труда	4	4	4	-	-	-	-	-	-	ОПК1 УК2 ЛДК1	-	1	-
2 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	4	4	4	-	-	-	-	-	-	ОПК1 УК2 ЛДК1	-	1	-
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зачет	-	-
*Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины													
Итого	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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>													

9.3.2 Учебно-тематический план

(с использованием дистанционных образовательных технологий)

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, 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							
1 Основные сведения об охране труда и основы законодательства об охране труда	4	-	-	-	1	1	-	3	1	ОПК1 УК2 ЛДК1	-	1	-	
2 Единая система управления производственной безопасностью в ПАО «Газпром»	4	-	-	-	1	1	-	3	1	ОПК1 УК2 ЛДК1	-	1	-	
Промежуточная аттестация*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зачет	-	-	
*Зачет проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины														
Итого	8	-	-	-	2	2	-	6	2	-	-	-	-	
<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>														

