

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа - программа повышения квалификации специалистов предназначена для пред аттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» по модулю 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Общий раздел и вариативные разделы курса, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других работ, изданы отдельными выпусками.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отработать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром».

Данная 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 ремонту и капитальному строительству ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» И. А Ситниковой
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН Учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов» утвержденных 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 Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов»

Наименование разделов, тем	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							
		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
Лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		вебинары	практические занятия								
ПМ1 Осуществление СК при выполнении работ по монтажу систем АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром»	38	38	16	22*	38	9	22*	7	3	-	Тестирование**	-
Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
Итого	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Количество часов соответствует Типовой дополнительной профессиональной программе – программе повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов» (код документа СНО 08.03.01.012.01)

** 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 спецдисциплины «Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром»»

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									
ПМ1 Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром»	38	38	16	22	31	9	22	7	3	-	Тестирование*	-	-

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										
	Введение	1	1	1	-	1	1	-	-	-	УК 3	-	1	-
1.1	Нормативно-технические документы, действующие в области организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов	8	8	4	4	8	1	4	3	1	УК3 ЛДК1, 3,6,7 ПК 1, 5	-	2	3

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										
1.2	Правила организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов	6	6	2	4	6	1	4	1	-	УК3 ЛДК1 3,6,7 ПК 1	-	2	3
1.3	Работы подготовительного периода. Входной контроль материально-технических ресурсов	6	6	2	4	6	1	4	1	1	УК3 ЛДК1, 3,6,7 ПК 8, 9	-	2	3
1.4	Строительный контроль при осуществлении монтажных работ	6	6	2	4	6	1	4	1	1	УК3 ЛДК1 3,6,7 ПК 2,4,6	-	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										
1.5	Строительный контроль при осуществлении пусконаладочных работ	7	7	3	4	7	2	4	1	-	УК3 ЛДК1 3,6,7 ПК 2,7	-	1	2
1.6	Строительный контроль при осуществлении земляных работ	4	4	2	2	4	2	2	-	-	УК3 ЛДК1 3,6,7 ПК 3	-	1	2
	Всего	38	38	16	22	38	9	22	7	3	-	-	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Тестирование	-	-
	Итого	40	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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 / электронное обучение / дистанционные занятия					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром»	Т4/ П4	Т3/ П5	Т3/ П5	Т3/ П5	Т3/ П3 3 ЗЭ 2	-	2
Итого	8	8	8	8	8	-	2

очно-заочная форма обучения

Компоненты программы	Аудиторные занятия / электронное обучение / дистанционные занятия					Практика / стажировка	Итоговая аттестация
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день		
1 Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП и ТМ на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром»	В 3 П 3 ЭО 2	В 3 П 4 ЭО 1	В2 П 5 ЭО 1	П 7 ЭО 1	П 3 ЭО 3 3 Э 2	-	2
Итого	8	8	8	8	8	-	2

Календарный учебный график обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов» 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:

– при очной форме обучения: в ячейке указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение теории (Т), практических занятий (П);

- при очно-заочной форме обучения: в ячейке указывается количество часов, отведенных на данной неделе на вебинары (В), практические занятия (П), самостоятельную работу слушателей (СР);

– 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 «Всего».