

АННОТАЦИЯ

Настоящая Типовая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».

В данной Типовой программе представлены учебный план всего курса в целом, принцип формирования вариативного раздела курса по модулям (по видам работ в области строительного контроля за осуществлением конкретных видов работ), учебно-тематические планы и программы общего раздела курса. Учебно-тематические планы и программы вариативного раздела курса (модулей, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением конкретных видов работ) изданы отдельными выпусками.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля, методология строительства и строительного контроля, теоретических вопросов в части требований строительного контроля, установленных нормативной документацией, правилами организации и осуществления строительного контроля по выполнению конкретных видов работ, правила оформления отчетности и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля при осуществлении конкретных видов работ, проведении экспертизы организационно-технологической документации при строительстве, применении средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформлении отчетности по выполненным работам.

Настоящая Типовая дополнительная профессиональная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», осуществляющих данное обучение.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
2 ВНЕСЕН	Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян)
3 УТВЕРЖДЕН	Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым от 27.08.2021 № 07/689
4 СОГЛАСОВАН	Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) от 27.08.2021 Департаментом 644 ПАО «Газпром» (А.С. Фик) от 01.04.2021 № 06/44/2-1615 Департаментом 645 ПАО «Газпром» (С.В. Скрынников) от 14.04.2021 № 06/45/3-1025 ООО «Газпром газнадзор» от 18.03.2021 № 30/53-2490
5 ВЗАМЕН	Типовых учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность и охрана труда», утвержденных в 2015 г.

© ПАО «Газпром», 2021

© Разработка и оформление

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021

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

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром»

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час				Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час	
	Обязательные аудиторные учебные занятия				Всего	
	Всего	лекции	из них		зачет	из них экзамен
			практические занятия (деловые игры, тренинги)			
1 Общие положения по ведению строительного контроля	30	14	16	–	Тестирование	–
2 Производственная безопасность	10	4	6	–	Тестирование	–
3 Строительный контроль за осуществлением конкретных видов работ* (вариативный раздел курса)	40	18	22	–	Тестирование / экзамен	–
Модуль 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 2 «Проведение строительного контроля за работами по обустройству скважин»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 3 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час				Объем времени на промежуточные аттестации (промежуточной, итоговой), час	
	Обязательные аудиторные учебные занятия				Всего	из них
	Всего	лекции	из них			
			практические занятия (деловые игры, тренинги)			
Модуль 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 5 «Проведение строительного контроля за работами в области строительства, реконструкции, капитального ремонта систем электроснабжения на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 6 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу систем связи и телекоммуникаций на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 8 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–
Модуль 9 «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварочных соединений на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час	
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Всего	из них
	Всего	лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)		
Модуль 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии»**	–	–	–	–	–
Модуль 11 «Проведение строительного контроля при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–	–	–
Модуль 12 «Проведение строительного контроля при выполнении монтажа оборудования по сжижению природного газа»**	–	–	–	–	–
Модуль 13 «Проведение строительного контроля при выполнении строительного-монтажных работ по устройству нефтебаз и газохранилищ»**	–	–	–	–	–
Модуль 14 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа»**	–	–	–	–	–
Модуль 15 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций»**	–	–	–	–	–
Модуль 16 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов»**	–	–	–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час	
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Всего	из них
	Всего	лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)		
Модуль 17 «Проведение строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей» ^{**}	–	–	–	–	–
Модуль 18 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в подземных условиях» ^{**}	–	–	–	–	–
Модуль 19 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб» ^{**}	–	–	–	–	–
Модуль 20 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества» ^{**}	–	–	–	–	–
Всего	80	32	44		
Итоговая проверка знаний ^{***}	–	–	–	–	Тестирование
Итого	80	32	44	–	–

* Конкретный модуль выбирается в зависимости от направления подготовки персонала для конкретных направлений служб строительного контроля заказчика. Количество часов может быть увеличено решением педагогических/методических советов образовательных подразделений дочерних обществ/образовательных организаций, с учетом потребности производства и вида профессиональной деятельности обучающихся, но в рамках 80 часов курса.

** Изданы отдельными выпусками.

*** Количество часов на итоговую проверку знаний и промежуточное тестирование определяется образовательными подразделениями дочерних обществ/образовательными организациями самостоятельно в рамках 80 часов курса.

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура учебной дисциплины «Общие положения по ведению строительного контроля»

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	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
Общие положения по ведению строительного контроля	30	30	14	16	–	–	–	–	–	
Введение	1	1	1	–	–	–	–	–	–	
1 Нормативно-технические документы, действующие в области организации строительства и строительного контроля	8	8	4	4	–	–	ПК 2–4	3	3	
2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением строительно-монтажных работ	12	12	5	7	–	–	ПК 1, 4, 6	3	3	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа							
		Всего	лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
						3					2
3 Приспосо-бленная документация	5	2	3	–	–	–	–	3	3		
4 Методология строительного контроля	4	2	2	–	–	–	–	3	3		
Итоговая проверка знаний*	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Итого	30	30	14	16	–	–	–	–	–		

* Тестирование осуществляется за счет часов, отведенных на данную дисциплину.

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание 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).

9.3 Структура учебной дисциплины «Производственная безопасность»

9.3.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего				
1 Производственная безопасность	6	6	2	4*	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
1.1 Охрана труда	2	2	1	1	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
1.2 Промышленная безопасность	2	2	1	1	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
1.3 Пожарная безопасность	1	1	–	1*	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
1.4 Безопасность дорожного движения	1	1	–	1*	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
2 Экологическая безопасность	2	2	1	1	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
3 Энергетическая безопасность	2	2	1	1	–	ПК 2, 5, 6	–	3	3
Итоговая проверка знаний**	–	–	–	–	–		Зачет (тестирование)	–	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа				
		Всего	из них	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			
Итого	10	10	4	6	–	–		
<p>* Количество часов распределяется, в том числе, на лекции.</p> <p>** Тестирование осуществляется за счет часов, отведенных на данную дисциплину.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание 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).</p>								