

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» по модулю 8 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ 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 строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов, порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении строительно-монтажных работ, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля, проведения проверки организационно-технологической, исполнительной и приемо-сдаточной документации при выполнении строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов ПАО «Газпром», применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления 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 и организаций 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 № 07/683 |
| 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 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 6 ВЗАМЕН | Типовых учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки специалистов по модулю 8 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов» (вариативный раздел курса «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (виды работ № 22.1, 22.2, 22.4, 22.5, 22.8, 22.11, 22.12, 23.9)), утвержденных в 2015 г. |

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Проведение строительного контроля при выполнении строительного-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов»

8.1.1 Учебно-тематический план

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | Самостоятельная работа | Коды формируемых компетенций | Форма контроля* | Уровень освоения | |
|---|--|---|--------|------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| | Всего | Обязательные аудиторные учебные занятия | | | | | лекции | практические занятия |
| | | Всего | из них | | | | | |
| 1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительного-монтажных работ на объектах ПАО «Газпром» | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 | 3 |

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | Самостоятельная работа | Коды формируемых компетенций | Форма контроля* | Уровень освоения | |
|---|--|---|---------------|--|------------------------|--|-----------------|------------------|----------------------|
| | Всего | Обязательные аудиторные учебные занятия | | | | | | лекции | практические занятия |
| | | Всего | из них лекции | из них практические занятия (деловые игры, тренинги) | | | | | |
| 2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением строительно-монтажных работ на объектах ПАО «Газпром» | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1, 4 | 3 | 3 | |
| 3 Входной контроль материально-технических ресурсов | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2, 3, 4, 6 | 3 | 3 | |
| 4 Работы подготовительного периода | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5 | 3 | 3 | |
| 5 Геодезические работы | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5 | 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 | | | лекции | практические занятия | |
| | | Всего | из них лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) | | | | | Всего |
| 6 Строительный контроль при осуществлении земляных работ | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 | 3 | |
| 7 Строительный контроль при выполнении монтажа трубопровода и работа по очистке трубопровода от старой изоляции | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 | 3 | |
| 8 Строительный контроль при осуществлении ремонтной диагностики трубопровода | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 | 3 | |
| 9 Строительный контроль за осуществлением сварочно-монтажных работ | 6 | 6 | 2 | 4 | – | – | 3 | 3 | |
| 10 Контроль проведения неразрушающего контроля качества сварных соединений | 4 | 4 | 1 | 3 | – | – | 3 | 3 | |

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля* | Уровень освоения | | |
|--|--|----------------------|--------|--|------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------|--|
| | Всего | Обязательные занятия | | | Самостоятельная работа | | | лекции | практические занятия | |
| | | Всего | лекции | из них практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего | | | | | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |
| 11 Строительный контроль за осуществлением работ по защите магистральных газопроводов от коррозии | 4 | 4 | 1 | 3 | – | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5 | 3 | 3 | |
| 12 Строительный контроль при осуществлении работ по укладке и балластировке подземного трубопровода | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5 | 3 | 3 | |
| 13 Строительный контроль при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия | 4 | 4 | 2 | 2 | – | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5 | 3 | 3 | |
| 14 Очистка полости и испытание трубопроводов | 2 | 2 | 2 | – | – | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2–5 | 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 | | | | лекции | практические занятия |
| | | Всего | из них | Всего | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 15 Присмо-сдагочная доку-ментация | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2, 3, 4, 7 | 3 | 3 | |
| Итоговая проверка знаний | – | – | – | – | – | – | Тестирова-ние / Экзамен** | – | – |
| Итого | 40 | 40 | 18 | 22 | – | – | – | – | – |

* Форма контроля устанавливается образовательным подразделением дочернего общества / образовательной организацией самостоятельно.

** Количество часов, отведенное на консультации, тестирование / экзамен, указано в учебном плане Типовой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».

П р и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (воспроизведение информации, усвоение (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).