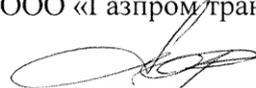


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый замести-
тель генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Г. Марченко

«14» 02 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации специалистов
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ООО «Газпром трансгаз Москва»**

**Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного
контроля», «Производственная безопасность»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.03.01.033.11

Москва 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая 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 ООО «Газпром трансгаз Москва».

В данной 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 дополнительная профессиональная программа предназначена для работников Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – УПЦ, Общество), а также инженерно-технических работников Общества, привлекаемых к проведению повышения квалификации.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва»
2 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» С.Г. Марченко
3 ВЗАМЕН	Учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки (повышения квалификации) специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва», утвержденных 05.03.2021 г.

© ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

© Оформление «ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва» предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов Общества, ответственных за производство строительных и ремонтных работ.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

специалистами УПЦ;

инженерно-техническими работниками ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемыми к проведению учебных занятий.

Настоящая дополнительная профессиональная программа разработана по следующим, определенным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624* (с дальнейшими изменениями и дополнениями) видам работ:

- общестроительные работы (группы видов работ № 1–3, 5–7, 9–14);
- работы по обустройству скважин (группа видов работ № 4);
- работы в области водоснабжения и канализации (виды работ № 15.1, 23.32, 24.29, 24.30, группы видов работ № 16, 17);
- работы в области теплогазоснабжения и вентиляции (виды работ № 15.2, 15.3, 15.4, 23.4, 23.5, 24.14, 24.19, 24.20, 24.21, 24.22, 24.24, 24.25, 24.26, группы видов работ № 18, 19);
- работы в области пожарной безопасности (виды работ № 12.3, 12.12, 23.6, 24.10–24.12);
- работы в области электроснабжения (виды работ № 15.5, 15.6, 23.6, 24.3–24.10, группа видов работ № 20);
- строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте сооружений связи (виды работ № 20.13, 23.6, 23.28, 23.33, 24.7, 24.10, 24.11, 24.12);

* Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

– строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (вид работ № 23.9, 23.10, группа видов работ № 22);

– строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов (вид работ № 23.35, группы видов работ № 25, 29);

– строительный контроль при устройстве железнодорожных и трамвайных путей (виды работ № 23.16, группа видов работ № 26);

– строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в подземных условиях (виды работ № 23.17, группы видов работ № 27);

– строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб (группа видов работ № 31).

Программа курса состоит:

– из общего раздела, в котором рассматриваются вопросы в области законодательного и нормативного правового обеспечения строительства, методология СК, правила организации и осуществления СК заказчика, требования производственной, экологической и энергетической безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

– вариативного раздела, в котором рассматриваются вопросы организации и проведения СК за осуществлением конкретных видов работ.

Вариативный раздел курса состоит из 20 модулей, изданных отдельными выпусками.

Принцип формирования вариативного раздела курса представлен в приложении к данной дополнительной профессиональной программе. Данный принцип позволяет формировать программу обучения путем набора самостоятельных модулей. Выбор модуля зависит от категории обучающихся и направлений подготовки (видов работ) для осуществления СК заказчика.

Общая продолжительность обучения по курсу – 80 часов.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью формирование и совершенствование компетенций специалистов, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Осуществление строительного контроля

при выполнении строительно-монтажных работ на объектах Общества» с учетом требований Порядка организации повышения квалификации, предаттестационной подготовки и аттестации работников ОАО «Газпром» и его дочерних обществ в сфере строительного контроля, утвержденного Заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 14.04.2015 № 03-663.

№ 07/15-3005.

Требования к слушателям

Категория обучаемого персонала, для которого разрабатывается УММ – специалисты ООО «Газпром трансгаз Москва», осуществляющие строительный контроль. Уровень образования слушателей для допуска к обучению – среднее профессиональное или высшее. К освоению дополнительных профессиональных программ в соответствии со статьей 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями) допускаются также лица, получающие высшее образование.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная или очная с применением дистанционных образовательных технологий (с отрывом от работы). Режим занятий – по 8 часов в день.

Решение об изменении формата очной формы обучения принимает УПЦ.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Формы аттестации указаны в учебном плане повышения квалификации.

Контроль усвоения знаний по модулям вариативного раздела курса является обязательным элементом модуля и подразделяется на текущий и итоговый. Текущий контроль проводится в виде контрольных мероприятий по частям модуля. Итоговый контроль знаний проводится в виде итоговой проверки знаний по всему модулю.

Итоговая проверка знаний по модулям вариативного раздела курса представляет собой проверку полученных знаний, которая проводится в форме тестирования, позволяющая оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Тестовые вопросы разработаны УПЦ с учетом специфики работы Общества. УПЦ предоставляется право изменять формулировки вопросов в пределах тем программы обучения с учетом специфики работы Общества при условии рассмотрения и утверждения их руководством Общества.

Тестовые дидактические материалы могут также применяться преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных знаний и умений, а также слушателями для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения слушателями учебного материала.

Задания представляют собой вопросительные предложения, для ответа на которые необходимо выбрать правильный вариант из предложенных ответов. Перечень правильных ответов представлен в таблице правильных ответов. В случае тестирования параллельно обучающихся групп с помощью одних и тех же заданий целесообразно иметь несколько их комплектов с различным расположением правильных ответов.

Тестирование проводится с использованием персонального компьютера, что повышает оперативность и снижает трудоемкость проведения этой работы.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую проверку знаний, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца, подтверждающие успешное освоение соответствующего учебного курса, и результаты итогового тестирования, необходимые для допуска к аттестации.

Для лиц после прохождения итоговой проверки знаний и получения удостоверений о повышении квалификации установленного образца проводится корпоративная проверка знаний по результатам проведенного обучения - тестирование в единой электронной системе проверки знаний «Автоматизированная система контроля знаний по направлению «Строительный контроль», разработанной ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» и размещенной на портале «База знаний СНФПО ПАО «Газпром».

Корпоративная проверка знаний позволяет оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Аттестацию работников, прошедших обучение по модулям строительного контроля, проводит аттестационная комиссия Общества и, при необходимости, аттестационные комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Требования к результатам освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации по курсу слушатель должен развить общепрофессиональные (ОП), управленческие (УК) и личностно-деловые компетенции (ЛДК), представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень ОПК, УК и ЛДК, развиваемых при повышении квалификации по курсу

Код	Наименование компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение правил производственной, экологической и энергетической безопасности при выполнении работ
УК1	Уметь обеспечить результат
УК2	Управлять знаниями и информацией
ЛДК1	Мыслить системно
ЛДК2	Быть готовым к изменениям
ЛДК3	Ориентироваться на результат
ЛДК4	Разбираться в специфике организации
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденным Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 15.04.2013.	

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить вид деятельности (ВД) и соответствующие ему профессиональные компетенции (ПК), представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень ПК по ВД, формируемых и развиваемых при повышении квалификации по курсу

Код	Наименование ВД и формируемых и/или развиваемых ПК
ВД	Осуществление СК при выполнении СМР
ПК 1	Организовывать и проводить СК заказчика за осуществлением СМР
ПК 2	Осуществлять контроль и проверку организационно-технологической документации при выполнении СМР

Код	Наименование ВД и формируемых и/или развиваемых ПК
ПК 3	Осуществлять контроль за своевременностью оформления, полнотой и качеством ведения ИД на выполненные СМР
ПК 4	Применять СКИ в процессе осуществления СК за выполнением СМР
ПК 5	Контролировать процесс выполнения работ на соответствие требованиям ППР и ТК по видам СМР
ПК 6	Контролировать соблюдение общих и специальных требований производственной, экологической и энергетической безопасности в процессе строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром»

С целью совершенствования ПК слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

проведения СК заказчика за выполнением СМР;

проверки и контроля организационно-технологической документации в строительстве при проведении СК заказчика за выполнением СМР;

применения СКИ при осуществлении СК заказчика за выполнением СМР;

уметь:

контролировать соответствие качества и объемов, выполняемых СМР при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте требованиям утвержденной проектной и рабочей документации, технических регламентов, градостроительного плана земельного участка, результатам инженерных изысканий и нормативных документов;

контролировать готовность объекта к началу строительства (наличие проектной документации, прошедшей экспертизу и утвержденной заказчиком для производства работ, разрешительной документации строительно-монтажных организаций и т. д.);

использовать комплекс технических средств, необходимых для обеспечения диагностики качества выполненных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, проводить специальный инструментальный контроль;

контролировать и проверять подготовку ИД, а также заключений о готовности объектов к приемке в эксплуатацию;

соблюдать и контролировать соблюдение требований производственной, экологической и энергетической безопасности;

оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;

соблюдать инструкции по безопасному выполнению работ при осуществлении СК за работами при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов Общества (по направлению профессиональной деятельности слушателей);

знать:

законодательные и нормативно-правовые требования к организации строительства и СК за выполнением работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте;

особенности организации строительства и осуществления СК с обеспечением безопасности строительства и качества работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте;

основные принципы разработки организационно-технологической документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте;

особенности основных специальных технологий, применяемых при строительстве объектов, реконструкции и капитальном ремонте;

принципы работы и состав современного оборудования, СКИ, специализированных лабораторий по контролю качества СМР при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте, которые необходимы для качественного и эффективного осуществления СК заказчика;

требования к аттестации, аккредитации лабораторий, выполняющих различные измерения, испытания, неразрушающий контроль и т. п.;

требования, которые предъявляются к объему и качеству ведения исполнительной документации (ИД) при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте;

систему технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства;

законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства;

федеральные законы, регулирующие отдельные направления строительного надзора;

методологию организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов Общества;

менеджмент качества строительного производства;

методологию проведения СК;

общие требования к контролю качества при строительстве объектов Общества;

общие требования производственной, экологической и энергетической безопасности по специальным вопросам, отнесенным к компетенции слушателя, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

природоохранные мероприятия при строительстве, условия ограничения природопользования.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
лекции		практические занятия (деловые игры, тренинги)					
1. Общие положения по ведению строительного контроля	30	14	16		–	Тестирование	–
2. Производственная безопасность	10	4	6		–	Тестирование	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
3. Строительный контроль за осуществлением конкретных видов работ* (вариативный раздел курса)	40	4	4	32	–	Тестирование / экзамен	
Модуль 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО "Газпром трансгаз Москва»**	–	–	–	–	–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
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 ООО "Газпром трансгаз Москва»**	—	—	—		—	—	—

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	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 ООО "Газпром трансгаз Москва»**	–	–	–		–	–	–
Модуль 5 «Проведение строительного контроля за работами в области строительства, реконструкции, капитального ремонта систем электроснабжения 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			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
Модуль 6 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу систем связи и телекоммуникаций на объектах магистральных газопроводов ООО "Газпром трансгаз Москва»**	–	–	–		–	–	–
Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов ООО "Газпром трансгаз Москва»**	–	–	–		–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
Модуль 8 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов ООО "Газпром трансгаз Москва»**	—	—	—		—	—	—
Модуль 9 «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных 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			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
лекции		практические занятия (деловые игры, тренинги)					
Модуль 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии ООО "Газпром трансгаз Москва»**	—	—	—		—	—	—
Модуль 11 «Проведение строительного контроля при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия 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			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
лекции		практические занятия (деловые игры, тренинги)					
Модуль 12 «Проведение строительного контроля при выполнении монтажа оборудования по сжижению природного газа»**	—	—	—		—	—	—
Модуль 13 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ по устройству нефтебаз и газохранилищ»**	—	—	—		—	—	—

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
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»**	–	–	–		–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
Модуль 16 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов»**	—	—	—		—	—	—
Модуль 17 «Проведение строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей»**	—	—	—		—	—	—

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
лекции		практические занятия (деловые игры, тренинги)					
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»**	–	–	–		–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час			
	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них				зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)				
Модуль 20 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества»**	–	–	–		–	–	–
Всего	80	22	26	32			
Итоговая проверка знаний***	–	–	–		–	–	Тестирование
Итого	80	22	26	32	–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час			Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час		
	Обязательные аудиторные учебные занятия		Заочное обучение	Всего	из них	
	Всего	из них			зачет	экзамен
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)			

* 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.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при заочном обучении				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
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 строительного-монтажных работ	12	12	5	7	–	–	ПК 1, 4, 6	–	3	3
3 Приемо-сдаточная документация	5	5	2	3	–	–	ПК 2–4	–	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		Заочное обучение		в т. ч. консультаций при заочном обучении				
		Всего	из них		Всего					
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
4 Методология строительного контроля	4	4	2	2	–	–	ПК 2–4	–	3	3
Итоговая проверка знаний*	–	–	–	–	–	–	–	Зачет (тестирование)	–	–
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).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количе- ство часов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Теоретическое обучение (лекции)				
1.1	Общие положения по веде- нию строительного контроля	14	1	8
1.2	Общие положения по веде- нию строительного контроля		0,75	6
1.3	Производственная безопас- ность	4	0,5	4
2. Аудиторные учебные занятия (практические занятия)				
2.1.	Общие положения по веде- нию строительного контроля	16	2	16
2.1.	Производственная безопас- ность	6	0,75	6
3. Проверка знания				
3.1	Зачет	**	**	**
	ИТОГО	40	5	40

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам;

** - тестирование проводится за счет часов обучения