



Негосударственное образовательное частное учреждение **НОЧУ ДПО «МУЦ»**
дополнительного профессионального образования «Межрегиональный учебный
Центр»

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

НОЧУ ДПО «МУЦ»

Дрякина В.С.

от «02» декабря 2024 г.



Рабочая программа
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации
«Строительный контроль»

Москва 2024 г.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

Оглавление

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
Итоговый контроль знаний	3
Цель дополнительного профессионального образования	3
Материально-технические условия реализации программы	4
УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Строительный контроль»	5
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Строительный контроль»	5
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛАН	6
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	9
ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	9
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ.....	9
Пример итоговой аттестации	9
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	10



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана с учетом требований следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 19 декабря 2016 года),
- Федеральный закон “Об образовании в Российской Федерации” от 29.12.2012 №273-ФЗ.

Цель программы: Программа направлена на совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения.

Продолжительность обучения: 72 часа.

Категория слушателей: руководители строительных организаций, инженер по качеству, инженер по строительному контролю; к освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Режим занятий: 8-9 часов в день, включая теоретическое и практическое обучение, самостоятельную работу;

Количество часов, отводимых на изучение отдельных модулей программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Итоговый контроль знаний

Итоговая аттестация проводится в один этапа по окончании изучения каждого раздела. По итогам успешного обучения слушатель получает документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Цель дополнительного профессионального образования

Целью освоения дисциплины «Формирование технических знаний и навыков в работе строительного контроля».



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

Материально-технические условия реализации программы

Применяются дистанционные образовательные технологии.

В учебном процессе с применением ДОТ используются следующие организационные формы учебной деятельности:

- обзорные (установочные) лекции;
- самостоятельная работа с ЭУМК: работа с электронным учебником;
- самостоятельная работа с программами контроля знаний (тестами).



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «Строительный
контроль»**

№ п/п	Предметы обучения. Наименование тем	всего
1.	Общие вопросы промышленной безопасности	15
2.	Требования законодательства Российской Федерации и стандартов ОАО «АК «Транснефть» в области строительного контроля особо опасных, технически сложных и уникальных объектов магистральных нефтепродуктопроводов	28
3.	Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	27
	Сдача экзамена (итоговое тестирование)	2
	ИТОГО:	72

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «Строительный контроль»**

№ пп	Форма обучения	Сроки реализации
1	Заочная с применением дистанционных образовательных технологий	С даты зачисления слушателя в течении нормативного срока обучения (9 рабочих дней)



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛАН

№ п/п	Предметы обучения. Наименование тем	Количество часов		
		всего	теоретич.	СР.
1.	Общие вопросы промышленной безопасности .	15	7	8
2.	Требования законодательства Российской Федерации и стандартов ОАО «АК «Транснефть» в области строительного контроля особо опасных, технически сложных и уникальных объектов магистральных нефтепродуктопроводов	28	14	14
3.	Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов .	27	13	14
	Сдача экзамена (итоговое тестирование)	2		2
	ИТОГО:	72	34	38

Содержание программы:

Раздел 1 Общие вопросы промышленной безопасности

1.1 Система государственного регулирования промышленной безопасности и охраны недр

1.2 Российское законодательство в области промышленной безопасности

1.3 Регистрация опасных производственных объектов

1.4 Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности

1.5 Требования к техническим устройствам, применяемые на опасном производственном объекте

1.6 Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

1.7 Экспертиза промышленной безопасности



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

1.8 Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности риска

Раздел 2 Требования законодательства Российской Федерации и стандартов ОАО «АК «Транснефть» в области строительного контроля особо опасных, технически сложных и уникальных объектов магистральных нефтепродуктопроводов

2.1 Требование к нормативно-технической документации согласно ФЗ «О техническом регулировании»

2.2 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ от 30.12.2009

2.3 Организация и проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий

2.4 Саморегулирование в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Минимально необходимые требования к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельства о допуске к работам, связанным со строительством, реконструкцией и капитальным ремонтом особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, оказывающих влияние на безопасность указанных объектов

2.5 Порядок организации и осуществления строительного контроля на объектах строительства организации контроля на объектах строительства организации системы ОАО «АК «Транснефть»

2.6 Порядок проверки готовности строительного-монтажных организаций к выполнению работ по реализации целей проекта на объектах ОАО «АК «Транснефть»

2.7 Порядок взаимодействия между Заказчиком, строительной подрядной организацией и органом строительного контроля за качеством строительства и ведением строительного-монтажных работ на объектах ОАО «АК «Транснефть»

2.8 Оценка организационно-технической готовности подрядных организаций, привлекаемых к выполнению работ по строительному контролю на объектах ОАО «АК «Транснефть»

2.9 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

освидетельствования работ, конструкций, участков инженерно-технического обеспечения

2.10 Порядок ведения общего и специального журналов учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

2.11 Порядок организации и осуществления авторского надзора за строительством, реконструкцией, техническим перевооружением и капитальным ремонтом производственных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

2.12 Государственный строительный надзор

2.13 Приемка и ввод законченных строительством объектов ОАО «АК «Транснефть» в эксплуатацию. Формирование Приемо-сдаточной документации

Раздел 3 Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

3.1 Строительный контроль при выполнении геодезических работ

3.2 Строительный контроль при осуществлении подготовительных работ

3.3 Строительный контроль при производстве земляных работ

3.4 Строительный контроль при производстве свайных работ

3.5 Строительный контроль при монтаже магистральных и промысловых трубопроводов

3.6 Строительный контроль при устройстве сооружений переходов под линейными объектами (автоматические и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения

3.7 Строительный контроль при производстве работ по строительству переходов методом наклонно – направленного бурения

3.8 Строительный контроль при устройстве электрохимической защиты трубопроводов

3.9 Строительный контроль при устройстве врезок под давлением в действующие магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы

3.10 Строительный контроль при выполнении антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

3.11 Строительный контроль при выполнении контроля качества



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

сварных соединений и их изоляции

3.12 Строительный контроль при очистке полости и испытании магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов

3.13 Строительный контроль при монтаже оборудования нефтеперекачивающих станций

3.14 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, техперевооружении и капитальном ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Для занятий предусмотрена образовательная площадка СДО ПРОФ с индивидуальным логином и паролем для каждого слушателя и ограниченным временным доступом (период обучения, 9 рабочих дней) к программе.

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для определения уровня знаний слушателей применяется следующая форма контроля:

1. Итоговая аттестация – заключительный контроль знаний путем решения контрольного теста (два этапа), составленного на основе программы, которая соответствуют целям и задачам тематического повышения квалификации.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация (согласно ст. 59 273-ФЗ «Об образовании в РФ») представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы. Представлена тестовыми заданиями в количестве 10 вопросов. Критерии оценок: 100-91% - «отлично», 90-81% - «хорошо», 80-71% - «удовлетворительно».

Пример итоговой аттестации

?Вопрос 1. Что такое строительный контроль?

+Комплекс мероприятий, проводимых с целью обеспечения соответствия выполняемых строительно-монтажных работ, применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования требованиям технических регламентов, проектной документации и нормативных технических документов.



Процесс проектирования зданий и сооружений.

Процедура получения разрешения на строительство.

Мероприятия по охране труда на строительной площадке.

?Вопрос 2. Какова основная цель строительного контроля при строительстве магистральных нефтепродуктопроводов?

+Обеспечение безопасности, надежности и долговечности нефтепродуктопровода, а также предотвращение аварий и инцидентов, связанных с его эксплуатацией.

Снижение стоимости строительства.

Ускорение сроков строительства.

Упрощение процесса получения разрешительной документации.

?Вопрос 3. Какие объекты магистральных нефтепродуктопроводов относятся к особо опасным, технически сложным и уникальным?

+Объекты, на которых осуществляется перекачка, хранение и распределение нефти и нефтепродуктов под давлением, превышающим установленные нормативные значения, а также объекты, расположенные в зонах повышенной сейсмической активности или в сложных геологических условиях.

Объекты, находящиеся в населенных пунктах.

Объекты, построенные по типовым проектам.

Объекты, финансируемые из бюджета.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации 29.12.2004г. № 190-ФЗ (ред. от 30.11.2011 № 364-ФЗ)

2. «О техническом регулировании». Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 3.12.2012 N 236-ФЗ)

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 23.02.2013 N 14-ФЗ)

4. ГОСТ Р 53778 - 2010 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»

5. РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

сайт: www.nousro.ru

e-mail: info@nousro.ru

освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения

6. Дукарский Ю. М. Инженерные конструкции: учеб. / Ю. М. Дукарский, Ф. В. Расс, В. Б. Семенов: ред. В. Б. Семенов. – М.: КолосС, 2008.

7. Сажнев Н.П. Производство иячеистобетонных изделий: теория и практика/Н.П. Сажнев и др. // Минск: Стринко, 2010 - 464 с.

8. Алмазов В.О. Проектирование железобетонных конструкций по ЕВРОНОРМАМ. Научное издание.- Москва: Изд-во АСВ, 2011.-216с