

Учебный центр

ГБУ «ЦЭИИС»

ПРИГЛАШАЕТ

**Пройти обучение по программе повышения квалификации**

 **«Контроль качества в строительстве»**

**16-17 июня 2021 года**

Программа повышения квалификации

 **«Контроль качества в строительстве»**

**Первый день 16 июня**

|  |  |
| --- | --- |
| **8.50-9.00** | * Регистрация слушателей. Регламент обучения.

***Дмитренко Петр Иванович*** *– Руководитель учебного центра ГБУ «ЦЭИИС»* |
| **9.00-10.00** | **Государственный строительный надзор и строительный контроль*** *Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора;*
* *Методология строительного контроля;*
* *Исполнительная документация в строительстве;*

***Медведев Вадим Николаевич*** *–**Начальник управления административного производства Комитета государственного строительного надзора города Москвы.* |
| **10.00-10.05** | **Перерыв** |
| **10.05-11.05** | **Правонарушения в области контрольной деятельности.** * *Виды и составы административных правонарушений в области строительства.*

***Медведев Вадим Николаевич*** *–**Начальник управления административного производства Комитета государственного строительного надзора города Москвы.* |
| **11.05-11.10** | **Перерыв** |
| **11.10-12.10** | **Геодезический контроль при возведении бетонных, железобетонных и стальных конструкций работ. Виды дефектов, повреждений и нарушений. Методы и оборудование применимое при осуществлении геодезического контроля.*** *Методы измерений, основные виды дефектов и нарушений, выявляемых при осуществлении геодезического контроля.*

***Бессонов Никита Александрович*** *–**инженер-эксперт Отдела геодезического контроля ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **12.10-13.10** | **Перерыв** |
| **13.10-14.10** | ***Мониторинг зданий и сооружений в зоне жилой застройки.******Соколов Николай Евгеньевич*** *–**начальник Отдела геодезического контроля ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **14.10-14.15** | **Перерыв** |
| **14.15-15.15** | **Разрушающие и неразрушающие методы контроля качества при возведении бетонных железобетонных конструкций. Приборы, оборудование и оснастка. Основные дефекты и нарушения.*** *Правила и методы контроля качества бетонных и железобетонных изделий и конструкций.*
* *Методика отбора проб.*
* *Оборудование, применяемое в ходе испытаний.*

***Несветайло Вячеслав Михайлович*** *– инженер-эксперт Отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **15.15-15.20** | **Перерыв** |
| **15.20-16.20** | **Бетоны нового поколения. Самоуплотняющиеся бетоны. Изготовление и контроль качества.*** Термины и определения. Самоуплотняющийся бетон (СУБ). Самоуплотняющаяся бетонная смесь (СУБС).
* Отличительные особенности СУБС. Рассмотрение различных методов определения качества СУБС. Выбор контрольного метода для конструкций определенного вида. Оборудование для контроля качества СУБС.
* Особенности расчета рецептуры, приготовления, транспортирования и укладки СУБС в монолитные конструкции и ЖБИ.
* Особенности назначения проектных требований к затвердевшему СУБ.
* Примеры применения СУБС и СУБ (буронабивные сваи, большепролетные балки).

***Несветайло Вячеслав Михайлович*** *–* *инженер-эксперт Отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций ГБУ «ЦЭИИС».* |

**Второй день 17 июня**

|  |  |
| --- | --- |
| **8.50-9.00** | * Регистрация слушателей. Регламент обучения.

***Дмитренко Петр Иванович*** *– Руководитель учебного центра ГБУ «ЦЭИИС»* |
| **9.00-10.00** | **Контроль качества сварных и болтовых соединений при монтаже стальных конструкций. Виды дефектов, повреждений и нарушений. Методы и оборудование применимое при осуществлении контроля качества монтажа стальных конструкций.*** *Контроль качества монтажа сварных и болтовых соединений.*
* *Основные дефекты и нарушения, выявляемые при осуществлении контроля.*
* *Оборудование применимое при осуществлении контроля качества монтажа стальных конструкций.*
* *Методика отбора проб из стальных конструкций.*

***Щербаков Петр Андреевич*** *– начальник Лаборатории огневых испытаний ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **10.00-10.05** | **Перерыв** |
| **10.05-10.25** | **Определение физико-механических свойств и химического состава арматурных стержней.** *Проведение испытаний:* * *определение химического состава стали;*
* *определение физико-механических свойств стали.*

***Юсифов Рауф Юсифович*** *– начальник Лаборатории испытаний строительных материалов и конструкций ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **10.25-10.30** | **Перерыв** |
| **10.30-11.30** | **Основы энергоэффективности зданий. Виды испытаний, применяемое оборудование.*****Крышов Сергей Иванович* –** *начальник Отдела строительной акустики и обследования фасадов* |
| **11.30-11.35** | **Перерыв**  |
| **11.35-12.30** | **Контроль качества монтажа фасадных систем.*** *Контроль качества навесных фасадных систем с воздушным зазором.*
* *Основные дефекты и нарушения, выявляемые в процессе контроля.*
* *Оборудование применяемое при выполнении контроля.*

***Ольхов Дмитрий Анатольевич*** *–**инженер-эксперт Отдела обследования и экспертиз несущих и ограждающих конструкций ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **12.30-13.30** | **Перерыв** |
| **13.30-14.30** | **Пожарная безопасность. Требования к путям эвакуации при проектировании и строительстве зданий и сооружений.*** *Требования к путям эвакуации при проектировании и строительстве зданий и сооружений.*
* *Общие требования. Нормативная база.*
* *Отделочные материалы путей эвакуации.*
* *Геометрические параметры путей эвакуации.*
* *Допускаемые нарушения в ходе проведения работ.*

***Копысов Илья Викторович*** *– инженер Отдела пожарного контроля ГБУ «ЦЭИИС».* |
| **14.30-14.35** | **Перерыв**  |
| **14.35-15.35** | **Санитарно-эпидемиологическая безопасность*** *Факторы физического воздействия и их контроль при строительстве зданий и сооружений.*
* *Требования безопасного уровня воздействия на окружающую среду и условия проживания человека.*

***Светлов Валерий Валериевич*** *– ведущий инженер-эксперт Отдел санитарно-экологического и радиационного контроля ГБУ «ЦЭИИС».* |

**Оформление документов:** с участниками заключается договор на оказание услуг по повышению квалификации. По окончанию обучения каждому участнику выдается удостоверение о повышении квалификации. Удостоверения направляются по почте и на электронный почтовый адрес.

**Обучение проводится:** дистанционно в формате вебинара на платформе Cisco WeBex.

**Стоимость обучения одного участника**: 25 000 рублей (НДС не облагается).

**Для корректной работы вебинара необходимо:** обеспечить стабильное соединение с сетью Интернет, установить браузер Google Chrome, убедиться, что работает звук в колонках или наушниках, работает камера и идет видео.

**Для участия необходимо:** заполнить форму заявки, форму согласия на обработку персональных данных и направить в формате Word на адрес: dmitrenkopi@str.mos.ru. Формы заявки и согласия на обработку персональных данных можно скачать на сайте ГБУ «ЦЭИИС» в разделе Учебный центр или запросить у специалистов Учебного центра. На основании заполненной заявки высылается договор и счет на оплату. После оплаты слушателям отправляется ссылка и пароль для подключения в вебинару.

**Дополнительную информацию можно получить у специалистов Учебного центра:**

Дмитренко Петр Иванович:+7(965)342-15-05.dmitrenkopi@str.mos.ru.

Присяжной Николай Владимирович: +7(915)462-25-25. prisyazhnoynv@str.mos.ru

*\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу, дату и состав выступающих лекторов.*