

Негосударственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Современный технический институт» (НОУ ВПО «СТИ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор НОУ ВПО «СТИ»

_____ А.Г.Ширяев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов по курсу

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВОЗВЕДЕНИЯ КАМЕННЫХ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ДЕРЕВЯННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

Цель: повышение квалификации специалистов строительного комплекса для получения допуска на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Категория слушателей: инженерно-технические работники строительных организаций

Продолжительность обучения: 72 часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 8 часов в день

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМ В ЧАСАХ

Лекции – 56 часов

Общая часть программы

1. Модуль № 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства. – 2 часа.

- 1.1. Система государственного регулирования градостроительной деятельности
- 1.2. Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.
- 1.3. Стандарты и правила саморегулируемых организаций.

2. Модуль № 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. – 2 часа.

- 2.1. Методология инвестиций в строительство.
- 2.2. Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве.
- 2.3. Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда.

3. Модуль № 3. Экономика строительного производства. – 8 часов.

- 3.1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
- 3.2. Оценка экономической эффективности строительного производства.
- 3.3. Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства.

4. Модуль № 4. Инновации в строительстве. – 4 часа.

- 3.1. Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.
- 3.2. Технологические новации в строительстве.

5. Модуль № 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль. – 8 часов.

- 5.1. Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.
- 5.2. Методология строительного контроля.
- 5.3. Строительная экспертиза.

5.4. Исполнительная документация в строительстве.

5.5. Судебная практика в строительстве.

Специализированная часть программы

6. Модуль № 6. Инновации в технологии возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. Показатели и критерии качества возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. – 16 часов.

6.1. Работы по устройству каменных конструкций.

Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой.

Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой.

Устройство отопительных печей и очагов.

6.2. Монтаж металлических конструкций.

Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений.

7. Модуль № 7. Машины и оборудование для производства возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. – 2 часа.

8. Модуль № 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. – 4 часов.

9. Модуль № 9. Особенности возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. – 2 часа.

10. Модуль № 10. Техника безопасности строительного производства. – 4 часа.

10.1. Охрана труда и техника безопасности при производстве строительномонтажных работ.

10.2. Правовые и организационные вопросы охраны труда. Требования пожарной и электробезопасности.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ

11. Модуль № 11. Региональные особенности организации строительства. – 2 часа.

12. Модуль № 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства. – 2 часа.

Практические занятия – 8 часов.

1. Собеседования по разделам лекционного курса.
2. Подготовка к сдаче экзамена по профессиональной аттестации слушателей.

Итоговое испытание (экзамен) – 8 часов.

Литература

1. Градостроительный кодекс РФ.
2. Каменные и армокаменные конструкции Соколов Б.С., Антаков А.Б. М.: Издательство АСВ 2008г.
3. Конструкции из дерева и пластмасс Филимонов Э.В., Гаппоев М.М. М.: Издательство АСВ 2010 г.
4. Возведение зданий и сооружений из монолитного железобетона Молодых С.А., Митина Е.А. М.:АСВ 2005 г.
5. СНиП 12-01-2004. Организация строительного производства.
6. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции/Госстрой СССР.- М., 1991.
7. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
8. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
9. 10. РД-11-05-2007. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.
10. РД-11-03-2006. Порядок формирования и ведения дел при осуществлении государственного строительного надзора.
11. 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 освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

Разработал: заведующий кафедрой строительства Липатов А.Е.