

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 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ»

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. Экономика строительного производства. – 6 часов.

- 2.1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
- 2.2. Оценка экономической эффективности строительного производства.
- 2.3. Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства.

3. Модуль № 3. Менеджмент качества строительной продукции и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве. – 16 часов.

- 3.1. Анализ проблем безопасности зданий и сооружений.
- 3.2. Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции.
- 3.3. Система строительного контроля.
- 3.4. Исполнительная документация в строительстве.
- 3.5. Создание и внедрение системы менеджмента качества на основе международных стандартов серии ISO 9000, экологического менеджмента, производственной безопасности и здоровья.
- 3.6. Сертификация систем менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

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

- 4.1. Охрана труда и техника безопасности при производстве строительномонтажных работ.

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

4.3. Техника безопасности в строительстве. Безопасность эксплуатации строительных машин и оборудования.

5. Модуль № 5. Региональные особенности осуществления строительства. – 4 часа.

5.1. Порядок и правила получения разрешения на строительство.

5.2. Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства.

5.3. Порядок и правила проведения аукционов в строительстве.

Специализированная часть программы

6. Модуль № 6. Методология строительного контроля. – 8 часов.

6.1. Предмет, объекты, содержание, формы и способы строительного контроля.

6.2. Методика входного контроля проектной документации.

6.3. Методика приемки геодезической разбивочной основы.

6.4. Входной контроль получаемых строительных материалов, изделий и конструкций.

6.5. Операционный контроль.

6.6. Авторский надзор строительства.

6.7. Риски строительства и монтажа.

6.8. Мониторинг технического состояния отдельных конструкций и конструктивных систем.

6.9. Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов.

6.10. Строительно-техническая экспертиза, как форма строительного контроля.

7. Модуль № 7. Строительный контроль при осуществлении конкретных видов работ. – 8 часов.

7.1. Строительный контроль за общестроительными работами.

7.2. Строительный контроль за работами в области водоснабжения и канализации.

7.3. Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции.

7.4. Строительный контроль за работами в области электроснабжения.

8. Модуль № 8. Судебная практика и правонарушения в области контрольной деятельности. – 8 часов.

8.1. Виды и составы административных правонарушений и уголовных преступлений в области контрольной и экспертной деятельности.

8.2. Судебная практика по вопросам качества строительных работ.

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. Промышленное и гражданское строительство Б.М.Красновский Издательство АСВ 2013г
3. Организация, планирование и управление строительством Ширшиков Б.Ф. М.: Издательство АСВ 2012г
4. Планирование в строительстве Гумба Х.М., Карпенко А.А. М.: Издательство АСВ 2012г
5. СНиП 12-01-2004. Организация строительного производства.
6. СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты/Госстрой СССР.- М., 1991.
7. СНиП 3.03.01-87. Несущие и ограждающие конструкции/Госстрой СССР.- М., 1991.
8. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия/Госстрой СССР.- М., 1991.
9. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- 10.СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- 11.ГОСТ Р ИСО 9000-2008. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.
- 12.ГОСТ Р ИСО 9001-2008. Системы менеджмента качества. Требования.

- 13.РД-11-05-2007. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.
- 14.РД-11-03-2006. Порядок формирования и ведения дел при осуществлении государственного строительного надзора.
- 15.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.