

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

«Обследование строительных конструкций зданий и сооружений»

**шифр программы П-17**

**Цель** - Формирование необходимого уровня профессиональных знаний для выполнения работ по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

### **Категория слушателей:**

- Руководители: директор (генеральный директор), заместитель директора, главный инженер, руководитель направления проектирования (руководители высшего звена);
- Ответственные специалисты: ГИП, ГАП, руководитель подразделения (руководители среднего звена);
- Специалисты: архитекторы, инженеры-проектировщики, конструкторы, технологи и др.

**Продолжительность обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** очная

**Режим занятий:** 6 часов в день

**НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ,  
ОБЪЕМ В ЧАСАХ  
Лекции – 56 часов**

<b>Общая часть программы</b>	<b>Часов</b>
Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	2
Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов	2
Модуль 3. Экономика строительства	2
Модуль 4. Инновации в области строительного проектирования	2
Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль	2
<b>Специализированная часть программы</b>	
Модуль 6. Работы по разработке специальных разделов проектной документации по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений	
6.1 Организация технического обследования и диагностики строительных конструкций. Разработка заключения по техническому обследованию	6
6.2 Дефекты строительных конструкций	6
6.3 Методы технического обследования строительных конструкций	6
6.4 Инструменты и оборудование для производства работ	6
6.5 Поверочные расчеты элементов конструкций при техническом обследовании	8
6.6 Разработка проекта усиления строительных конструкций	8
<b>Особенная часть программы</b>	
Модуль 7. Особенности проектирования на основе данных технического обследования строительных конструкций	6
<b>Итоговая аттестация</b>	
Экзамен	8
<b>Практические занятия</b>	8
1. Собеседования по разделам лекционного курса.	
2. Подготовка к сдаче экзамена по профессиональной аттестации слушателей.	
	<b>72</b>

**Литература**

1. Градостроительный кодекс РФ.
2. Строительное проектирование Нойферт Э. М.: Архитектура-С 2010
3. Архитектурный дизайн (функциональные и художественные основы проектирования) Ткачев В.Н. М.: Архитектура-С 2006г.
4. Световой дизайн города Щепетников Н.И. М.: Архитектура-С 2006
5. Архитектурно-дизайнерское проектирование интерьера. Проблемы и тенденции Шимко В.Т., Уткин М.Ф. М.: Архитектура-С 2011
6. СНиП 12-01-2004. Организация строительного производства.

7. РД-11-05-2007. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.
8. РД-11-03-2006. Порядок формирования и ведения дел при осуществлении государственного строительного надзора.
9. 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 к.ю.н.

Липатов А.Е.