

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

«Внутренние системы и сети электроснабжения, слаботочные системы, диспетчеризация, автоматизация, управление инженерными системами»

**шифр программы П-05**

**Цель** - Формирование необходимого уровня профессиональных знаний и навыков по выполнению работ по подготовке проектов внутренних сетей электроснабжения, слаботочных сетей, систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами

### **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**

<i>Общая часть программы</i>	Часов
Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4
Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов	4
Модуль 3. Экономика строительного производства Модуль 4. Инновации в строительстве	4
Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль	4
<b><i>Специализированная часть программы</i></b>	
Модуль 6. Основные нормативные документы и требования к проектной документации	8
Модуль 7. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения	8
Модуль 8. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем	10
Модуль 9. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами	10
<b><i>Особенная часть программы</i></b>	
Модуль 10. Современные технологии проектирования	6
<b><i>Итоговая аттестация</i></b>	6
Экзамен	
<b>Практические занятия</b>	8
1. Собеседования по разделам лекционного курса.	
2. Подготовка к сдаче экзамена по профессиональной аттестации слушателей.	
	72

**Литература**

1. Градостроительный кодекс РФ.
2. Конструирование гражданских зданий Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. М.: Издательство АСВ 2006г.
3. Электротехника и электроника Немцов М.В., Немцова М.Л. М.:Академия 2012г.
4. Конструирование промышленных зданий и сооружений Шерешевский И.А. М.: Архитектура-С 2012
5. Правила выполнения архитектурно-строительных чертежей Георгиевский О.В. М.:Астрель 2007г

6. Фундаментальные основы архитектуры Фарелли Л. М.: Тридэ Кукинг 2011
7. СНиП 12-01-2004. Организация строительного производства.
8. РД-11-05-2007. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.
9. РД-11-03-2006. Порядок формирования и ведения дел при осуществлении государственного строительного надзора.
10. 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.