

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ВНУТРЕННИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ, ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ,  
АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ»**

№ пп	Наименование разделов
<b>1</b>	<b>Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>
<b>1.1</b>	Система государственного регулирования градостроительной деятельности
<b>1.2</b>	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства
<b>1.3</b>	Стандарты и правила саморегулируемых организаций
<b>2</b>	<b>Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность строительства</b>
<b>2.1</b>	Система нормативно-технической документации, регламентирующей порядок разработки проектной документации
<b>3</b>	<b>Технологии проектирования</b>
<b>3.1</b>	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения
<b>3.2</b>	Подготовка проектов внутренних слаботочных систем
<b>3.3</b>	Подготовка проектов внутренних систем газоснабжения
<b>4</b>	<b>Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ</b>
<b>4.1</b>	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве
<b>4.2</b>	Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства
<b>5</b>	<b>Особенности проектирования</b>
<b>5.1</b>	Особенности проектирования особо опасных, технически сложных и уникальных объектов
<b>5.2</b>	Энергоэффективность зданий и сооружений
<b>Итоговое тестирование по учебному курсу</b>	
Срок освоения программы 72 часа.	