

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПЕЧЕЙ И ДЫМОВЫХ ТРУБ»**

№ 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>Организация инвестиционно-строительных процессов</b>
<b>2.1</b>	Методология инвестиций в строительство.
<b>2.2</b>	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве
<b>2.3</b>	Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда
<b>3</b>	<b>Экономика строительного производства</b>
<b>3.1</b>	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве
<b>3.2</b>	Оценка экономической эффективности строительных проектов
<b>3.3</b>	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства
<b>4</b>	<b>Инновации в строительстве</b>
<b>4.1</b>	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве
<b>4.2</b>	Технологические новации в строительстве
<b>5</b>	<b>Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>
<b>5.1</b>	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора
<b>5.2</b>	Методология строительного контроля
<b>5.3</b>	Строительная экспертиза
<b>5.4</b>	Исполнительная документация в строительстве
<b>5.5</b>	Судебная практика в строительстве
<b>6</b>	<b>Технология строительства и качество выполнения работ по устройству и монтажу промышленных печей и дымовых труб</b>
<b>6.1</b>	Кладка доменных печей
<b>6.2</b>	Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности
<b>6.3</b>	Электролизеры для алюминиевой промышленности
<b>6.4</b>	Футеровка промышленных дымовых и вентиляционных каналов и труб
<b>7</b>	<b>Машины и оборудование для устройства промышленных печей и дымовых труб. Новое в механизации и автоматизации устройства промышленных печей и дымовых труб.</b>
<b>8</b>	<b>Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве промышленных печей и дымовых труб. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.</b>
<b>9</b>	<b>Техника безопасности строительного производства</b>
<b>Итоговое тестирование по учебному курсу</b>	
Срок освоения программы 72 часа.	