

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ – ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ**



**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**учебной программы повышения квалификации по курсу**  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО**  
**ВОЗВЕДЕНИЯ КАМЕННЫХ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И**  
**ДЕРЕВЯННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**

**(шифр программы БС-03)**

**Цель** - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.

**Категория слушателей** - специалисты, бакалавры, магистры строительства.

**Срок обучения** - 72 час.

**Форма обучения** - без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства (определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком)

**Режим занятий** - 36 часов в неделю, 6 часов в день (с полным отрывом от производства)  
- 12 часов в неделю, 6 часов в день (с частичным отрывом от производст

**г. Нижний Новгород, 2011 г.**

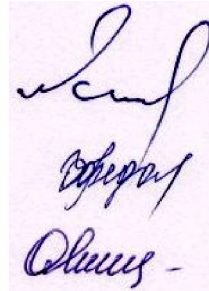
№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	1	1		
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
2.1	Методология инвестиций в строительство	1	1		
2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	1	1		
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Экономика строительного производства</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства	1	1		
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Инновации в строительстве</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1		
4.2.	Технологические новации в строительстве	1	1		

<b>5</b>	<b>Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2.	Методология строительного контроля	1	1		
5.3.	Строительная экспертиза	2	1	1	
5.4.	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5.	Судебная практика в строительстве	1	1		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ</b>		<b>2</b>			<b>Тестирование</b>
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>6</b>	<b>Модуль 6. Инновации в технологии возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций. Показатели и критерии качества возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	
6.1.	<b>Работы по устройству каменных конструкций</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
6.1.1	Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой	5	3	2	
6.1.2	Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой	4	2	2	
6.1.3	Устройство отопительных печей и очагов	1	1		
6.2	<b>Монтаж металлических конструкций</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
6.2.1	Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений	2	2		
6.2.2	Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей	2	2		
6.2.3	Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций	2	2		
6.2.4	Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб	2	2		

6.2.5	Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций	2	2		
6.2.6	Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)	2	2		
6.3	<b>Монтаж деревянных конструкций</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
6.3.1	Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций	2	1	1	
6.3.2	Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки	2	1	1	
<b>7</b>	<b>Модуль 7. Машины и оборудование для производства возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций Новое в механизации и автоматизации возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>8</b>	<b>Модуль 8. Новаии в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>9</b>	<b>Модуль 9. Особенности возведения каменных, металлических и деревянных строительных конструкций на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>10</b>	<b>Модуль 10. Техника безопасности строительного производства</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>11</b>	<b>Модуль 11. Региональные особенности организации строительства</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
11.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
11.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		

11.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		
11.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
12	<b>Модуль 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		<b>2</b>			<b>Зачет</b>
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>		<b>72</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	

Проректор по развитию образовательного процесса



В.А. Мокеев

Зав.кафедрой  
к.э.н., доцент

О.В. Федотова

Зав. учебным отделом

О.И. Яндовская