

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор «ГОУ ВПО АГТА»

\_\_\_\_\_ А.В. Бадеников

« 01 » ноября 2010 г.

**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 промышленного и гражданского строительства

**Срок обучения** - 72 час.

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

**Режим занятий** - определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 8 часов в день)

№№ 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>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>
1.1	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	2	2		
1.2	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	2		2	
1.3	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	2	2		
<b>2</b>	<b>Модуль №2. Экономика строительного производства</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>

1	2	3	4	5	6
2.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	2		2	
2.2	Оценка экономической эффективности строительных проектов	2	2		
2.3	Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства	2	2		
<b>3</b>	<b>Модуль №3. Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>зачет</b>
3.1	Анализ проблем безопасности зданий и сооружений	2	2		
3.2	Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции	2	2		
3.3	Система строительного контроля	2	1	1	
3.4	Исполнительная документация в строительстве	2		2	
<b>4</b>	<b>Модуль №4. Техника безопасности строительного производства</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>
<b>5</b>	<b>Модуль №5. Региональные особенности осуществления строительства</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>зачет</b>
5.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	2	1	1	
5.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	2	1	1	
5.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	2	1	1	
5.4	Система территориальных норм в строительстве	2	1	1	
<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>24</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>зачет</b>
6.1.	<b>Работы по устройству каменных конструкций</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	
6.1.1	Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой	3	2	1	
6.1.2	Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой	3	2	1	

6.1.3	Устройство отопительных печей и очагов	3	3		
-------	--	---	---	--	--

1	2	3	4	5	6
6.2	<b>Монтаж металлических конструкций</b>	<b>11</b>	<b>11</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)	1	1		
6.3	<b>Монтаж деревянных конструкций</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</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	2		
7	<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>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>
8	<b>Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>

Руководитель ЦПКиППС

Н.В. Истомина