

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
БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

шифр программы БС-02

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества возведения бетонных и железобетонных 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
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	Модуль №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	6	4	2	зачет
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		
2	Модуль №2. Экономика строительного производства	6	4	2	зачет

2.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	2		2	
1	2	3	4	5	6
2.2	Оценка экономической эффективности строительных проектов	2	2		
2.3	Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства	2	2		
3	Модуль №3. Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве	8	5	3	зачет
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	
4	Модуль №4. Техника безопасности строительного производства	4	2	2	зачет
5	Модуль №5. Региональные особенности осуществления строительства	8	4	4	зачет
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	
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6. Инновации в технологии возведения бетонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных конструкций	24	18	6	зачет
6.1	Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций	12	9	3	
6.1.1	Опалубочные работы	4	3	1	
6.1.2	Арматурные работы	4	3	1	
6.1.3	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	4	3	1	
6.2	Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций	12	9	3	
6.2.1	Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений	4	3	1	

1	2	3	4	5	6
6.2.2	Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок	4	3	1	
6.2.3	Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин	4	3	1	
7	Модуль №7. Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных конструкций	8	6	2	зачет
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	8	6	2	зачет

Руководитель ЦПКиППС

Н.В. Истомина

