

УТВЕРЖДАЮ
Ректор "ГОУ ВПО АГТА"

_____ А.В. Бадеников

« 01 » сентября 2009 г.

**Учебный план
по курсу повышения квалификации**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ В ГОРОДСКОМ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ХОЗЯЙСТВЕ»**

Цель: повышение квалификации и оценка знаний по специальности «Проектирование».

Категория слушателей: специалисты, руководители.

Срок обучения: 72 часа.

Форма обучения: без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы.

Режим занятий: 4 часа в день.

Специализация: «Инженерные системы жизнеобеспечения и создания микроклимата»

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия и семинары	
1.	Правовое обеспечение проектирования	8	4	4	зачет
2.	Сметно-нормативная база и ценообразование в строительстве и проектировании	8	2	6	зачет
3.	Проектирование систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха	20	10	10	зачет
4.	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения	20	10	10	зачет
5.	Энергосбережение и тепловая защита зданий	4	2	2	зачет
6.	Проектирование систем энергообеспечения	8	4	4	зачет
7.	Заключение	4		4	зачет
	Итого	72	32	40	