

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Ангарская государственная техническая академия"
Центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов

УТВЕРЖДАЮ
Ректор "ГОУ ВПО АГТА"

_____ А.В. Бадеников
« 01 » сентября 2009 г.

**Учебный план
по курсу повышения квалификации**

«МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

Цель: повышение квалификации и оценка знаний по специальности «Машины и аппараты химических производств».

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.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия и семинары	
1.	Введение	8	4	4	зачет
2.	Оборудование для смешивания неоднородных фаз	10	4	6	зачет
3.	Оборудование для разделения неоднородных фаз	8	4	4	зачет
4.	Теплообменные аппараты, применяемые в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности	10	4	6	зачет
5.	Реакционная аппаратура. Элементы теории химических реакторов	12	6	6	зачет
6.	Аппараты для сушки материалов	8	4	4	зачет
7.	Аппараты для проведения массообменных процессов	12	6	6	зачет
8.	Заключение	4		4	зачет
	Итого	72	32	40	