

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по дополнительному
профессиональному образованию

Н.Н.Голунов

«26» сентября 2014г.



Учебно-тематический план программы
**«Сварочные технологии при монтаже, ремонте и восстановлении
нефтегазовых объектов, оборудования, узлов и деталей
(обучение и аттестация)»**

Цель обучения: расширение и углубление теоретических знаний по сварке сталей нефтегазового сортамента при монтаже и ремонте оборудования, нефтегазовых объектов и формирование практических навыков в применении методик определения ресурса.

Профессиональные компетенции, Эксплуатация сварочного производства
качественное изменение которых Владение нормативно-правовой базой
происходит в результате обучения

Категория слушателей: руководители производств, главные сварщики, специалисты сварочных производств, главные механики, начальники и мастера участков и цехов по ремонту трубопроводов, оборудования, узлов и деталей строительной техники

Срок обучения: 72 часа
Режим занятий: 6-8 часов в день
Форма обучения: с отрывом от работы

№	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Введение	4	4		
2.	Основная часть	64	30	34	
2.1.	Технологические особенности свариваемости сталей нефтегазового сортамента.	12	6	6	
2.2.	Влияние сварочных процессов на структуру и свойства сталей.	8	4	4	
2.3.	Определение ресурса сварных объектов газового комплекса по результатам диагностики и критерии вывода их в ремонт.	16	6	10	
2.4.	Отечественные сварочные материалы, применяемые для ремонтных работ и их идентификация с зарубежными аналогами.	4	2	2	
2.5.	Сертификация продукции и	24	12	12	

	аттестация специалистов сварочного производства в системе ОАО "Газпром"				
3.	Управление производством.	2		2	
	Всего:	70	34	36	
	Итоговый контроль	2			Экзамен
	Итого:	72			

Учебно-тематический составил:

к.т.н., доцент _____ А.А. Антонов
(подпись)

« 09 » _____ 2014г.