

Учебно-тематический план программы
повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Конструкция ГТД серии ПС-90 и особенности его эксплуатации.
Поиск и устранение неисправностей в условиях компрессорной станции.
Проведение технического обслуживания»

Цель – формирование и развитие компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации и ТО ГТД серии ПС-90.

Категория слушателей – начальники служб, инженеры по ремонту оборудования КС, инженеры по эксплуатации оборудования КС, начальники участков, технологи, старшие мастера, мастера по ремонту оборудования КС.

Срок обучения – 56 часов.

Форма обучения – очно-заочная (с отрывом от работы).

Режим занятий – 8 часов в день.

Профессиональный стандарт – 19.013 Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли.

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	самостоятельная работа заочно	
Заочное обучение – 16 часов					
1 Работа с АОС «ГПА-16 «Урал» с приводом ПС-90ГП-2. Устройство и обслуживание агрегатных систем топливного и пускового газа, систем маслообеспечения двигателя и нагнетателя»	6	–	–	6	Тестирование в АОС
2 Работа с тренажером-имитатором «Техническое обслуживание узлов ГПА-25 «Урал» с двигателем ПС90-ГП25»	6	–	–	6	Тестирование в ТИ
3 Работа с АОС «Охрана труда на предприятиях ПАО «Газпром»	4	–	–	4	Тестирование в АОС
Очное обучение – 40 часов					
1 Конструкция и принцип работы двигателя ПС-90ГП-2 и его технологических систем	14	8	6	–	Контрольный опрос

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	самостоятельная работа заочно	
1.1 Основные технические данные. Принцип работы ГТП-16	2	2	–	–	
1.2 Системы двигателя ПС-90ГП-2. Режимы работы	8	4	4	–	
1.3 Система автоматического управления	4	2	2	–	
2 Эксплуатация и техническое обслуживание ГТД	20	8	12	–	Контрольный опрос
2.1 Подготовка двигателя к работе	4	2	2	–	
2.2 Нормальный и аварийный останов	4	2	2	–	
2.3 Особенности эксплуатации в зимний период	2	2	–	–	
2.4 Регламент технического обслуживания	10	2	8		
3 Промышленная безопасность газотурбинных приводов, меры безопасности при эксплуатации ГТД	4	2	2	–	Контрольный опрос
<i>Итоговый контроль</i>	2	–	2	–	<i>Зачет</i>
Итого	56	18	22	16	–