

**Учебно-тематический план программы
повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Устройство и особенности эксплуатации ГПА с ГТД НК-16СТ, НК-
16-18СТД, НК-38СТ»**

Цель – формирование и развитие компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации ГПА с ГТД НК-16СТ, НК-16-18СТД, НК-38СТ.

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 – 46 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 «Устройство и обслуживание двигателя НК-18»	6	–	–	6	Тестирование в АОС
2 Работа с тренажером-имитатором «Поиск неисправностей на ГПА-Ц-16»	6	–	–	6	Тестирование в ТИ
3 Работа с АОС «Охрана труда на предприятиях ПАО «Газпром»	4	–	–	4	Тестирование в АОС
Очное обучение – 30 часов					
1 Конструкция и системы двигателя НК-16-18СТ	12	6	6	–	Контрольный опрос
1.1 Основы теории газотурбинных двигателей	2	2	–	–	
1.2 Эксплуатационные характеристики ГТД	4	2	2	–	
1.3 Системы двигателя	6	2	4	–	
2 Поиск и устранение неисправностей ГТД	12	6	6	–	Контрольный опрос
2.1 Отыскание и устранение неисправностей	4	2	2	–	
2.2 Диагностика технического состояния	4	2	2	–	
2.3 Оформление технической документации	4	2	2		

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	самостоятельная работа заочно	
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	46	14	16	16	–

