

**Учебно-тематический план программы
повышения квалификации руководителей и специалистов
по курсу «Монтаж-демонтаж газодинамических уплотнений
производства ООО «ТРЭМ-Казань» в компрессорные машины
и нагнетатели ПО2017 СГДУ»**

Цель – формирование и развитие компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации газодинамических уплотнений производства ООО «ТРЭМ-Казань».

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 «Устройство центробежных нагнетателей с сухими газодинамическими уплотнениями»	6	–	–	6	Тестирование в АОС
2 Работа с тренажером-имитатором «Управление работой центробежных компрессоров с СГУ»	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 Устройство и особенности конструкции сухих газодинамических уплотнений	10	6	4	–	Контрольный опрос
1.1 Конструкционные особенности СГУ	2	2	–	–	

Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	практические, лабораторные, семинарские занятия	самостоятельная работа заочно	
1.2 Системы газодинамических уплотнений в центробежных компрессорах и нагнетателях природного газа	8	4	4	–	
2 Эксплуатация сухих газодинамических уплотнений	12	4	8	–	Контрольный опрос
2.1 Подготовка ГПА к работе	6	2	4	–	
2.2 Нормальный и аварийный останов ГПА	6	2	4	–	
3 Монтаж/демонтаж газодинамических уплотнений	12	4	8	–	Контрольный опрос
4 Охрана труда и промышленная безопасность	4	2	2	–	Контрольный опрос
<i>Итоговый контроль</i>	2	–	2	–	<i>Зачет</i>
Итого	56	16	24	16	–