

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
Пермский национальный исследовательский политехнический университет**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н.А.Шевелев

2013

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации специалистов

**«Эксплуатация и обслуживание ГПА 25М-Урал»**

(по профилю основной профессиональной образовательной программы «Нефтегазовое  
дело» 131000)

**Цель:** повышение квалификации специалистов ОАО «Газпром трансгаз Сургут». Применять знание принципов работы ГТУ;  
применять знания работы системы топливопитания и автоматического регулирования ГТУ;  
применять методику определения величины мощности, КПД;  
применять знания работы магнитного подвеса.

**Категория слушателей:** специалисты с СПО и (или ВО)

**Срок обучения:** 72 часа

**Форма обучения:** с отрывом от работы

**Режим занятий:** 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	практическая работа	
1.	<b>Эксплуатация и обслуживание ГПА 25М-Урал</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			<b>2</b> (итоговый экзамен)
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

Учебный план разработан в Центре АМО-технологии

Директор Центра АМО-технологии

А.А.Афанасьев

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОТ

Р.Р. Зиннатуллин

Итогом обучения является итоговый экзамен. Программа экзамена прилагается

#### IV. Основная литература

1. Коршак А.А., Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела. Учебник для ВУЗов. - Уфа: ООО «Дизайн-Полиграф сервис», 2005.-528 с.
2. Основы конструирования авиационных двигателей и энергетических установок: учебник под редакцией А.А. Иноземцев, М.А. Нихамкин, В.Л. Сандрацкий, Машиностроение, 2008 г.
3. 83-00-900 ГТУ-16П Руководство по технической эксплуатации, 2009 г., коллектив ОАО «Авиадвигатель» под руководством А.А. Иноземцева.
4. Презентации, акты, отчеты, справки, заключения (техническая документация ОАО «Авиадвигатель» по теме ГТУ).

#### V. Дополнительная литература

1. Ширковский А.И. Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений. – М.: Недра, 1987, 309с.

Программа обсуждена на заседании Методического совета Центра АМО-технологий  
Протокол № 3 от 24.09.2013

Секретарь

О.Н. Чикулаева

Директор Центра АМО-технологии

✓ А.А.Афанасьев

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОТ

Р.Р. Зиннатуллин