

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы исследований и стендовых испытаний энергетического
оборудования газонефтепроводов»

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль «Моделирование и оптимизация рабочих процессов в
энергетических системах газонефтепроводов»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

формирование компетенций, необходимых для приобретения профессиональных знаний и умений в области проведения исследований и стендовых испытаний энергетического оборудования газонефтепроводов.

Задачи изучения дисциплины:

освоить приемы, методы, способы наблюдения, контроля и регистрации параметров при исследованиях и испытаниях машин, оборудования и систем на стендах предприятий;

уметь применять знания и передовой опыт в части методов управления стендовым и исследовательским оборудованием в нефтегазовом машиностроении;

закрепление и углубление теоретических знаний об основных технических характеристиках энергетического оборудования, а также получение информации о методах проведения исследований и стендовых испытаний энергетического оборудования нефтегазовой отрасли;

практическое ознакомление с работой современных отечественных исследовательских комплексов и стендов для создания нового энергетического оборудования.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - способностью разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований

ПК-3 - способностью планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет