

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Технический сервис и ремонт компрессорных установок»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю: «Компрессорные машины и установки»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КМУ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Компрессорные машины и установки»

1. Цели освоения дисциплины:

- а) формирование знаний о возможных неполадках в работе газоперекачивающих агрегатов;
- б) обучение технологии подготовки к проведению технического обслуживания для поддержания работоспособности оборудования между ремонтами;
- в) обучение способам восстановления изношенных деталей;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при деформировании деталей, при нанесении на них различных покрытий.

2. Структура и содержание дисциплины:

- 1. Современные виды газоперекачивающих агрегатов
- 2. Сетевой график сервисных и ремонтных работ
- 3. Подготовка ремонтной документации
- 4. Организация ремонтных работ повышенной опасности для ГПА
- 5. Приемо-сдаточные испытания

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) порядок проведения и регламент работы технического обслуживания газоперекачивающих станций,
- б) подготовку ремонтной документации в соответствии с сетевым графиком

2) Уметь:

- а) организовывать ремонтные работы повышенной опасности
- б) оформлять наряд-допуск для проведения огневых работ
- в) оформлять наряд-допуск для проведения газоопасных работ.

3) Владеть:

- а) правилами составления дефектной ведомости и ведомости объема работ;
- б) методикой приемо-сдаточных испытаний;
- в) основными методами проведения ремонтных работ

Зав. кафедрой КМУ



И.Р. Сагбиев