

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.15 Эксплуатация насосных и компрессорных станций
по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

по профилю: Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТСК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ТСК»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Эксплуатация насосных и компрессорных станций» являются:

- а) обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) газотранспортного оборудования;
- б) способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;
- в) способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.

2. Содержание дисциплины «Эксплуатация насосных и компрессорных станций»:

- а) общие сведения о компрессорных станциях (КС);
- б) основное технологическое оборудование и операции КС;
- в) подсобно-вспомогательные операции на КС;
- г) система технического обслуживания и ремонта (ТОиР) КС;
- д) классификация нефтеперекачивающих станций (НПС) и характеристика основных объектов;
- е) основное технологическое оборудование и операции НПС;
- ж) эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования НПС.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) методы формирования технологических схем подготовки нефти и газа;
- б) свойства и режимы функционирования действующих технологических объектов нефтегазового производства.

2) Уметь:

- а) выбирать технологические режимы и аппараты подготовки нефти и газа;
- б) повышать качественные показатели технологических процессов

3) Владеть:

- а) методикой поверочного расчета нефтегазового оборудования, включая системы хранения, транспорта и распределения нефти, газа и газового конденсата;
- б) методами совершенствования аппаратурного оформления технологических процессов и методом управления эффективных технологических систем

Зав.каф. ТСК

Зенитова Л.А.