

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Насосное оборудование»

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Дисциплина посвящена рассмотрению классификации насосов, их конструкции, рассмотреть построение характеристик насосов при различных видах соединения их между собой, проанализировать их работу в сети. Изучить вопросы регулирования работы насосов. Рассмотреть особенности работы насосных станций в нефтегазовой отрасли. Проанализировать и изучить сведения по автоматизации, эксплуатации и определению технико-экономических показателей работы насосных станций.

Задачи изучения дисциплины:

- умение пользоваться характеристиками насосов;
- умение выбирать машины и привязывать их к комплексу оборудования по основным показателям;
- умение производить расчеты, связанные с приспособлением машин к технологическим условиям и регулированием.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7 - способностью обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-8 - способностью выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет