

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Газораспределительные системы»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: приобретение знаний и навыков в изучении теории проектирования и эксплуатации распределительных систем газоснабжения городов, населенных пунктов и промышленных объектов.

Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями и умениями правильного выбора:

- рациональных структурных схем газоснабжения;
- методики решения задач проектирования и расчета городских распределительных и домовых газопроводов, а также систем газоснабжения среднего и высокого давления.
- технологии эксплуатации распределительных газопроводов, а также газораспределительных станций и газорегуляторных пунктов.

Задачи изучения дисциплины:

владение теоретическими знаниями в области основных законов, позволяющих описывать газораспределительные системы;

теоретическое и практическое освоение методов расчета газовых сетей, методов проектирования и решения задач в области эксплуатации и обслуживания объектов газораспределительных систем;

формирование у студентов навыков самостоятельного изучения информации по проблемам транспорта газа и газораспределения

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-7 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен