АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы газоснабжения»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль Промышленная теплоэнергетика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

приобретение навыков проектирования и эксплуатации систем газоснабжения, получение навыков работы с производственно-технической документацией при проведении проектировочных расчётов, в том числе с помощью специализированных программных пакетов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов гидравлического расчета магистральных и газораспределительных сетей и выбор оборудования газораспределительных пунктов;
- ознакомление с характеристиками основных потребителей газа.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

ПК-2 - способностью проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой