

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.04.2024 15:49:18
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Системы газоснабжения промышленных предприятий
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

1. Цель изучения дисциплины

Приобретение знаний, необходимых для выполнения производственной и проектно- конструкторской деятельности в области создания и эксплуатации систем газоснабжения, газораспределения и газопотребления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2. Способен выполнять расчет и проектирование основных и вспомогательных объектов ПД в соответствии с техническим заданием и требованием нормативной документации с использованием средств автоматизации проектирования	ПКС-2.7. Осуществляет расчет пропускной способности и подбор регуляторов, запорных и предохранительных клапанов, газовых счетчиков, арматуры ГРП	Знать (З1): методику гидравлические и прочностные расчеты газопроводов, основную нормативно-технической документации в области газоснабжения. Уметь (У1): выполнять расчеты пропускной способности и подбор регуляторов, запорных и предохранительных клапанов, газовых счетчиков, арматуры в соответствии правилами и нормативно-технической документации. Владеть (В1): методикой подбора оборудования ГРП: регуляторов, запорных и предохранительных клапанов, газовых счетчиков, арматуры в соответствии с техническим заданием и требованием нормативной документации с использованием средств автоматизации проектирования
ПКС-3.Способен к разработке схем размещения ОПД в соответствии с технологией производства	ПКС-3.7. Выполняет гидравлический расчет и подбор диаметров трубопроводов схем газоснабжения	Знать (З2): методику гидравлического и прочностного расчет газопровода. Уметь (У2): рассчитывать диаметры трубопроводов. Владеть (В2): методикой расчета диаметров трубопроводов, гидравлический и прочностной расчет газопровода, в том числе применяя компьютерные программные средства

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, КП - 6 семестр;

заочная форма обучения: экзамен, КП - 7 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремов Александр Александрович
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой ПТ

А.П. Белкин