

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 09:47:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Диагностика систем теплоэнергоснабжения

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

1. Цель изучения дисциплины

Ознакомление обучающихся с методами и средствами технической диагностики различного теплоэнергетического оборудования и установок, используемых в системах производства, транспорта, распределения и использования тепловой энергии. Изучение приборов контроля параметров рабочих тел и установок в энерготехнологических установках различного назначения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам 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-3. Способен к разработке схем размещения ОПД в соответствии с технологией производства	ПКС-3.4. Знает правила эксплуатации теплоэнергетического оборудования, определение порядка и сроков вывода в ремонт	Знать (З1): основные способы эксплуатации теплоэнергетического оборудования. Уметь (У1): оценивать техническое состояние с использованием методов диагностики. Владеть (В1): методами оценки технического состояния энергетического оборудования
ПКС-4. Способен управлять, организовать эксплуатацию и обеспечить бесперебойную работу объектов ОПД в соответствии с технологией производства	ПКС-4.4. Знает основные неисправности, методы диагностирования и прогнозирования остаточного ресурса теплоэнергетического оборудования	Знать (З2): основные методы диагностирования энергетического оборудования. Уметь (У2): распознавать возникающие неисправности по результатам измерения текущих параметров энергетического оборудования. Владеть (В2): методами прогнозирования технического состояния энергетического оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр;

заочная форма обучения: контрольная работа, экзамен - 9 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой ПТ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

А.П. Белкин

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Лист согласования

Внутренний документ "Диагностика систем теплоэнергоснабжения_2023_13.03.01_ПТ6"

Документ подготовил: Желобецкая Христина Викторовна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Белкин Алексей Павлович		Согласовано	01.06.2023	
	Специалист 1 категории		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано	13.06.2023	