

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.04.2024 15:49:19
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Режимы работы и эксплуатации тепловых электрических станций

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 задач профессиональной деятельности в области эксплуатации тепловых электрических станций.

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 индикаторов достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-3. Способен к разработке схем размещения ОПД в соответствии с технологией производства	ПКС-3.6. Способен разрабатывать пусковые схемы тепловых электрических станций	Знать (З1): принципиальные пусковые схемы тепловых электрических станций. Уметь (У1): читать и понимать разработанные пусковые схемы тепловых электрических станций. Владеть (В1): проблематикой пусковых и остановочных режимов основного теплоэнергетического оборудования энергоблоков
ПКС-4. Способен управлять, организовать эксплуатацию и обеспечить бесперебойную работу объектов ОПД в соответствии с технологией производства	ПКС-4.1. Демонстрирует знания методов и условий обеспечения безопасной и надежной эксплуатации основного и вспомогательного оборудования ТЭС	Знать (З2): основные методы и условия обеспечения безопасной и надёжной эксплуатации теплосилового оборудования электростанции. Уметь (У2): проводить расчёт и выбор основного оборудования ТЭС с учётом режимных факторов. Владеть (В2): методиками расчёта теплоэнергетического оборудования электростанции
	ПКС-4.2. Способен определять аварийные ситуации на оборудовании станции и знать основные операции при пуске и останове энергообъекта	Знать (З3): основные виды технического состояния оборудования, остановочные и аварийные режимы работы станции. Уметь (У3): определять основные аварийные ситуации, возникающие при эксплуатации теплоэнергетического оборудования электростанции. Владеть (В3): проблематикой обеспечения экономической и безопасной эксплуатации тепловых электрических станций

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачётных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, КП - 9 семестр;
заочная форма обучения: экзамен, КП - 9 семестр;
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Юрий Сергеевич Ключков
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой ПТ _____ А.П. Белкин