

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
Тепломассообменное оборудование предприятий

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

1. Цель изучения дисциплины

Получение знаний обучающимися по основным типам тепломассообменного оборудования, методам его расчета с учетом оценки энерго- и ресурсосбережения.

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-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-2.4. Выполняет расчет тепломассообменного оборудования, применяемого в различных отраслях промышленности	Знать (З1): основные типы и конструкции тепломассообменного оборудования, методы его расчёта. Уметь (У1): выполнить тепловой, гидравлический и конструктивный расчёты тепломассообменного оборудования. Владеть (В1): методиками проведения типовых гидравлических и тепловых расчётов тепломассообменного оборудования
ПКС-7. Готов к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на ОПД	ПКС-7.4. Демонстрирует знания оценки энергетической эффективности устанавливаемого оборудования	Знать (З2): оценку энергетической эффективности устанавливаемого тепломассообменного оборудования. Уметь (У2): разрабатывать мероприятия по энерго- и ресурсосбережению существующего и нового тепломассообменного оборудования. Владеть (В2): методикой оценки энергетической эффективности тепломассообменного оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: КП, экзамен - 8 семестр;

заочная форма обучения: КП, экзамен - 10 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