

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

Технологические энергоносители

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 производства и распределения энергоносителей.

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-1. Способен участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией	ПКС-1.3. Демонстрирует знания требований нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию ОПД и их элементов	Знать (З1): требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию систем производства и распределения энергоносителей. Уметь (У1): применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию систем производства и распределения энергоносителей. Владеть (В1): навыками применения требований нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию систем производства и распределения энергоносителей
ПКС-3. Способен к разработке схем размещения ОПД в соответствии с технологией производства	ПКС-3.5. Демонстрирует знания структуры и принципов функционирования систем производства и распределения энергоносителей	Знать (З2): структуру и основные принципы функционирования систем производства и распределения энергоносителей. Уметь (У2): проводить расчёт и выбор основного и вспомогательного оборудования систем снабжения технологическими энергоносителями. Владеть (В2): методиками расчёта потребности производства в технологических энергоносителях

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачётных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: КП, экзамен - 5 семестр;

заочная форма обучения: КП, экзамен - 10 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Заведующий кафедрой ПТ

А.П. Белкин

Сертификат: 6FA44C50394686A8E7BD5E27739179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Лист согласования

Внутренний документ "Технологические энергоносители_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	