

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740013

Аннотация рабочей программы дисциплины

Нетрадиционные и возобновляемые источники

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 применения альтернативных, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии.

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-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-2.8. Выполняет расчёт эксплуатационных показателей ветроэнергетических установок	Знать (З1): основы расчёта эксплуатационных показателей ветроэнергетических установок. Уметь (У1): проводить расчёт эксплуатационных показателей ветроэнергетических установок. Владеть (В1): методикой расчёта эксплуатационных показателей ветроэнергетических установок
ПКС-7. Готов к разработке мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на ОПД	ПКС-7.2. Демонстрирует знания в области применения нетрадиционных и возобновляемых источников энергии для разработки мероприятий по энерго- и ресурсосбережению	Знать (З2): основные виды нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, их потенциал и возможности использования. Уметь (У2): проводить расчёт энергетических объектов нетрадиционной и возобновляемой энергетики. Владеть (В2): проблематикой применения нетрадиционных и возобновляемых источников энергии

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачётных единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр;

заочная форма обучения: экзамен - 9 семестр;

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Заведующий кафедрой ПТ _____ А.П. Белкин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Лист согласования

Внутренний документ "Нетрадиционные и возобновляемые источники_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	30.05.2023	
	Специалист 1 категории		Руммо Екатерина Леонидовна	Согласовано	31.05.2023	