

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.04.2024 15:49:18
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Вентиляция и отопление промышленных предприятий
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Промышленная теплоэнергетика

1. Цель изучения дисциплины

Изучение вопросов расчёта, проектирования, строительства и эксплуатации систем отопления, теплоснабжения и вентиляции.

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 индикатора достижения компетенции	Наименование результата 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): основные нормативные документы в области отопления и вентиляции общественных и производственных зданий. Уметь (У1): выполнять поиск требуемой информации в нормативно правовых актах, нормативно-технической и нормативно-методической документации по проектированию систем отопления и вентиляции. Владеть (В1): основной информацией из нормативно-технических и нормативно-методических документов необходимой для проектирования систем вентиляции и отопления
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-2.5. Выполняет расчет и проектирование систем внутреннего теплоснабжения, отопления и вентиляции	Знать (З2): устройство и принцип работы водяных систем отопления и вентиляции, основные их элементы, методику гидравлического и теплового расчета систем отопления. Уметь (У2): выполнять тепловой и гидравлический расчет системы отопления, аэродинамический расчет системы вентиляции. Владеть (В2): методикой расчета и проектирования системы внутреннего теплоснабжения, отопления и вентиляции в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, КП - 5 семестр;
заочная форма обучения: экзамен, КП - 7 семестр;
очно-заочная форма обучения: не реализуется

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

Заведующий кафедрой ПТ

А.П. Белкин