

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: преподаватель
Дата подписания: 02.04.2024 16:03:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Тепломассообменные процессы в оборудовании и зданиях

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляции

1. Цели изучения дисциплины

Формирование базовых знаний, умений и навыков в области тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях, а также эксплуатации теплообменного оборудования, интенсификации и оптимизации современных энерготехнологических процессов, выявления и использования вторичных энергоресурсов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 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 (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-1 Способность организовывать и проводить работы по инженерным изысканиям в сфере теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-1.1. Выбор нормативно-технических или нормативно-методических документов регламентирующих проведение инженерных и технологических изысканий в сфере теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З1): нормативно-технические и нормативно-методические документы в области анализа и расчетов тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях
		Уметь (У1): выбирать законодательные и нормативно-применять нормативно-технические и нормативно-методические документы при анализе и расчете тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях
		Владеть (В1): навыками выбора нормативно-технических и нормативно-методических документов при анализе и расчете тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях, определении степени совершенства и эффективности теплообменного оборудования
	ПКС-1.2. Владение методами расчетного обоснования оборудования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З2): методы расчетного обоснования тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях, на основе законов теории теплообмена и тепломассопереноса
		Уметь (У2) : применять методы расчетного обоснования тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях, на основе законов теории теплообмена и тепломассопереноса
		Владеть (В2) : методами расчетного обоснования тепломассообменных процессов в оборудовании и зданиях, на основе законов теории теплообмена и тепломассопереноса

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

Составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения
Документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Тепломассообменные процессы в оборудовании и зданиях_2023_08.03.01_ТГВ6"

Документ подготовил: Илюхин Константин Николаевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
00 C3 6B AE 79 EC B9 F3	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сидоренко Ольга Владимировна		Согласовано
09 07 DF B5 51 36 14 E9	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано