

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.04.2024 16:05:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d805834a235807400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Теплогенерирующие установки
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 08.03.01 Строительство
направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по проектированию, строительству и эксплуатации, монтажу теплогенерирующих установок для успешного решения профессиональных задач на современном уровне развития науки и техники.

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 (модулю)
ПКС-2. Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-2.1. Выбор исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	З1 Знать необходимый состав исходной информации документов для проектирования технологических схем котельных
		У1 Уметь выбирать необходимую исходную информацию для проектирования технологических схем котельных при предпроектной подготовке
		В1 Владеть навыком выбора и систематизации исходной информации для проектирования теплогенерирующих установок
	ПКС-2.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	З2 Знать требования нормативно-правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию котельных
		У2 Уметь применить требования нормативно-технической документации для проектирования технологических решений котельных
		В2 Владеть методами анализа и получения информации из различных источников
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогазоснабжения и вентиляции	З3 Знать методы расчёта в области теплогенерирующих установок
		У3 Уметь выполнять расчёты в области теплогенерирующих установок
		В3 Владеть методиками расчетов в области теплогенерирующих установок
	ПКС-2.4. Подготовка и оформление проектной и рабочей документации систем теплогазоснабжения и вентиляции	З4 Знать правила выполнения и оформления проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями нормативных документов на проектную документацию

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-3 Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогазоснабжения и вентиляции		У4 Уметь оформлять результаты расчетов в соответствии с действующими нормами
		В4 Владеть навыками оформления проектной и рабочей документации в соответствии с действующими нормами
	ПКС-3.1. Выбор варианта системы теплогазоснабжения и вентиляции на основе сравнения различных вариантов решений	З5 Знать различные тепловые схемы котельных установок
		У5 Уметь разрабатывать основные тепловые схемы котельных
		В5 Владеть способностью адаптировать новые энергосберегающие технологии применительно к тепловым схемам котельных
	ПКС-3.2. Выбор варианта компоновки системы теплогазоснабжения и вентиляции различным оборудованием	З6 Знать виды компоновочных решений котельных
		У6 Уметь выполнять технико-экономическое сравнение конкурирующих вариантов компоновок теплогенерирующих установок
		В6 Владеть навыками выполнения компоновочных решений котельных
	ПКС-3.3. Подготовка и оформление технического обоснования систем теплогазоснабжения и вентиляции	З7 Знать исходные данные для выполнения технико-экономического обоснования технологических решений котельных
		У7 Уметь проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов технологических решений котельных
		В7 Владеть навыками подготовки технического обоснования технологических решений котельных

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 7 зачетных единицы, 252 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен-5,6 семестры.

Лист согласования

Внутренний документ "Теплогенерирующие установки_2023_08.03.01_ТГВ"

Документ подготовил: Михайлова Лариса Юрьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Сидоренко Ольга Владимировна		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано