

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

Аннотация рабочей программы дисциплины
Эксплуатация водяных тепловых сетей
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

1. Цели изучения дисциплины

Формирование базовых знаний, умений и навыков для выполнения работ в области строительства и эксплуатации водяных тепловых сетей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация водяных тепловых сетей» относится к элективным 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-3. Способность выполнять обоснование проектных решений систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-3.1. Выбор варианта системы теплогазоснабжения и вентиляции на основе сравнения различных вариантов решений	<i>Знать (31):</i> основные критерии выбора оптимальных схем систем водяных тепловых сетей
		<i>Уметь (У1):</i> выбирать из различных вариантов наиболее оптимальную систему водяной тепловой сети
		<i>Владеть (В1):</i> базовыми навыками выбора оптимального варианта системы водяной тепловой сети из различных технических решений
	ПКС-3.2. Выбор варианта компоновки системы теплогазоснабжения и вентиляции различным оборудованием	<i>Знать (32):</i> основные критерии выбора оптимальной компоновки оборудования водяных тепловых сетей
		<i>Уметь (У2):</i> выбирать из различных вариантов наиболее оптимальную компоновку оборудования водяной тепловой сети
		<i>Владеть (В2):</i> базовыми навыками выбора оптимального варианта компоновки оборудования водяной тепловой сети
ПКС-4. Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-3.3. Подготовка и оформление технического обоснования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (33):</i> основы подготовки и оформления технического обоснования схемы водяной тепловой сети
		<i>Уметь (У3):</i> оформлять техническое обоснование схемы водяной тепловой сети
		<i>Владеть (В3):</i> основными инструментами подготовки и оформления технического обоснования схемы водяной тепловой сети
ПКС-4. Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-4.1. Реализация нормативно-технических документов по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (34):</i> основную нормативную литературу, регламентирующую основные требования монтажа и наладки водяной тепловой сети
		<i>Уметь (У4):</i> применять основную нормативную литературу по монтажу

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)
		и наладке водяной тепловой сети
		<i>Владеть (B4):</i> основными нормативными документами и методиками по монтажу и наладке водяной тепловой сети
	ПКС-4.2. Подготовка монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (35):</i> основные этапы подготовки монтажных и пуско-наладочных работ водяной тепловой сети
		<i>Уметь (У5):</i> выполнять подготовительные работы для монтажа и пуско-наладки водяной тепловой сети
		<i>Владеть (B5):</i> базовыми этапами подготовительных работ монтажа и пуско-наладки водяной тепловой сети
	ПКС-4.3. Проведение монтажных и пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (36):</i> основные этапы проведения монтажных и пусконаладочных работ водяной тепловой сети
		<i>Уметь (У6):</i> выполнять монтажные и пусконаладочные работы водяной тепловой сети
		<i>Владеть (B6):</i> базовыми методами проведения монтажных и пусконаладочных работ водяной тепловой сети
	ПКС-4.4. Подготовка и составление документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (37):</i> основные методы подготовки и составления документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ водяной тепловой сети
		<i>Уметь (У7):</i> выполнять подготовку и составление документов на монтажные и пуско-наладочные работы водяной тепловой сети
		<i>Владеть (B7):</i> инструментами подготовки и составления документации на монтажные и пуско-наладочные работы водяной тепловой сети

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр;

Лист согласования

Внутренний документ "Эксплуатация водяных тепловых сетей_2023_08.03.01_ТГВ"

Документ подготовил: Шалагин Игорь Юрьевич

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