

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
Теплоснабжение
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 проектирования, строительства и эксплуатации систем теплоснабжения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
Дисциплина «Теплоснабжение» относится к 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	<i>Знать (З1):</i> основы отбора исходных данных для проектирования систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У1):</i> выполнять сбор исходных данных для проектирования систем теплоснабжения
		<i>Владеть (В1):</i> навыками отбора исходных данных для проектирования систем теплоснабжения
	ПКС-2.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З2):</i> основную нормативную литературу, регламентирующую основные требования для проектирования систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У2):</i> применять основную нормативную литературу, регламентирующую основные требования для проектирования систем теплоснабжения
		<i>Владеть (В2):</i> основными нормативными требованиями и методиками проектирования систем теплоснабжения
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З3):</i> основные методики проектирования и расчета систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У3):</i> выполнять расчет и проектирование систем теплоснабжения
		<i>Владеть (В3):</i> способами и методиками расчета и проектирования систем теплоснабжения
	ПКС-2.4. Подготовка и оформление проектной и рабочей документации систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З4):</i> основы подготовки и оформления проектной и рабочей документации систем теплоснабжения

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)
		<i>Уметь (У4):</i> оформлять проектную и рабочую документацию систем теплоснабжения
		<i>Владеть (В4):</i> основными инструментами подготовки и оформления проектной и рабочей документации систем теплоснабжения
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 (З5):</i> основные критерии выбора оптимальных схем систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У5):</i> выбирать из различных вариантов наиболее оптимальную систему теплоснабжения
		<i>Владеть (В5):</i> базовыми навыками выбора оптимального варианта системы теплоснабжения из различных технических решений
	ПКС-3.2. Выбор варианта компоновки системы теплогазоснабжения и вентиляции различным оборудованием	<i>Знать (З6):</i> основные критерии выбора оптимальной компоновки оборудования систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У6):</i> выбирать из различных вариантов наиболее оптимальную компоновку оборудования системы теплоснабжения
		<i>Владеть (В6):</i> базовыми навыками выбора оптимального варианта компоновки оборудования системы теплоснабжения
	ПКС-3.3. Подготовка и оформление технического обоснования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З7):</i> основы подготовки и оформления технического обоснования системы теплоснабжения
		<i>Уметь (У7):</i> оформлять техническое обоснование системы теплоснабжения
		<i>Владеть (В7):</i> основными инструментами подготовки и оформления технического обоснования системы теплоснабжения
ПКС-4. Способность организовывать работы по монтажу и наладке элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-4.1. Выбор нормативно-технических и методических документов по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З8):</i> основную нормативную литературу, регламентирующую основные требования монтажа и наладки систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У8):</i> применять основную нормативную литературу по монтажу и наладке систем теплоснабжения
		<i>Владеть (В8):</i> основными нормативными документами и методиками по монтажу и наладке систем теплоснабжения
	ПКС-4.2. Подготовка монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З9):</i> основные этапы подготовки монтажных и пуско-наладочных работ систем теплоснабжения
		<i>Уметь (У9):</i> выполнять подготовительные работы для монтажа и пуско-наладки систем

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		теплоснабжения
		<i>Владеть (B9):</i> базовыми этапами подготовительных работ монтажа и пуско-наладки систем теплоснабжения
		<i>Знать (310):</i> основные этапы проведения монтажных и пусконаладочных работ систем теплоснабжения
	ПКС-4.3. Проведение монтажных и пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Уметь (У10):</i> выполнять монтажные и пусконаладочные работы систем теплоснабжения
		<i>Владеть (B10):</i> базовыми методами проведения монтажных и пусконаладочных работ систем теплоснабжения
		<i>Знать (311):</i> основные методы подготовки и составления документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплоснабжения
	ПКС-4.4. Подготовка и составление документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Уметь (У11):</i> выполнять подготовку и составление документов на монтажные и пуско-наладочные работы систем теплоснабжения
		<i>Владеть (B11):</i> инструментами подготовки и составления документации на монтажные и пуско-наладочные работы систем теплоснабжения
		<i>Знать (312):</i> основные нормативно-технические документы, регламентирующие санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем теплоснабжения
ПКС-5. Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-5.1 Выбор нормативно-технических документов, регламентирующих санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Уметь (У12):</i> применять основные нормативно-технические документы, регламентирующие санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем теплоснабжения
		<i>Владеть (B12):</i> регламентами санитарной, пожарной и экологической безопасности функционирования систем теплоснабжения
		<i>Знать (313):</i> основы технического и технологического контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплоснабжения
	ПКС-5.2 Технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплогазоснабжения	<i>Уметь (У13):</i> выполнять технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплоснабжения
		<i>Владеть (B13):</i> составом выполнения работ по техническому

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		обслуживанию и ремонту систем теплоснабжения

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр, экзамен – 7 семестр;

Лист согласования

Внутренний документ "Теплоснабжение_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