

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

Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся комплекса знаний, необходимых для овладения определенными навыками в области автоматизации инженерных систем и практического освоения современных программных и аппаратных средств, применяемых для проектирования и управления инженерными системами в сложных технических и технологических объектах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции» 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-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 (З1):</i> основную нормативную литературу, регламентирующую основные требования монтажа и наладки систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Уметь (У1):</i> применять основную нормативную литературу по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В1):</i> основными нормативными документами и методиками по монтажу и наладке систем теплогазоснабжения и вентиляции
	ПКС-4.2. Подготовка монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З2):</i> основные этапы подготовки монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Уметь (У2):</i> выполнять подготовительные работы для монтажа и пуско-наладки систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В2):</i> базовыми этапами подготовительных работ монтажа и пуско-наладки систем теплогазоснабжения и вентиляции
	ПКС-4.3. Проведение монтажных и пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З3):</i> основные этапы проведения монтажных и пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Уметь (У3):</i> выполнять монтажные и пусконаладочные работы систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В3):</i> базовыми методами проведения монтажных и

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-4.4. Подготовка и составление документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Знать (З4):</i> основные методы подготовки и составления документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Уметь (У4):</i> выполнять подготовку и составление документов на монтажные и пуско-наладочные работы систем теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В4):</i> инструментами подготовки и составления документации на монтажные и пуско-наладочные работы систем теплогазоснабжения и вентиляции
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>Знать (З5):</i> основные нормативно-технические документы, регламентирующие санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем автоматизации теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Уметь (У5):</i> выбирать нормативно-технические документы, регламентирующие санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем автоматизации теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В5):</i> особенностями выбора нормативно-технических документов, регламентирующих санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем автоматизации теплогазоснабжения и вентиляции
	ПКС-5.2. Технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплогазоснабжения	<i>Знать (З6):</i> основные аспекты технического и технологического контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплогазоснабжения
		<i>Уметь (У6):</i> осуществлять технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплогазоснабжения
		<i>Владеть (В6):</i> особенностями технического и технологического контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплогазоснабжения
	ПКС-5.3. Инструментальный контроль температурных и гидравлических режимов работы системы теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З7):</i> основные особенности инструментального контроля температурных и гидравлических режимов работы систем теплогазоснабжения и вентиляции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		<i>Уметь (У7):</i> осуществлять инструментальный контроль температурных и гидравлических режимов работы системы теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В7):</i> инструментальной базой контроля температурных и гидравлических режимов работы системы теплогазоснабжения и вентиляции
	ПКС-5.4 Оформление документации на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	<i>Знать (З8):</i> основную документацию на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем автоматизации теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Уметь (У8):</i> оформлять документацию на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем автоматизации теплогазоснабжения и вентиляции
		<i>Владеть (В8):</i> правилами оформления документации на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем автоматизации теплогазоснабжения и вентиляции

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр;

Лист согласования

Внутренний документ "Автоматизация систем теплогазоснабжения и вентиляции_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