

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d805834a22558d7400d1

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

1. Цели изучения дисциплины

является изучение назначения, проектирования и работы систем вентиляции.

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-2 Способность выполнять работы по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПКС-2.1. Выбор исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (31): необходимый состав исходной информации для проектирования систем вентиляции
		Уметь (У1): выбирать необходимую исходную информацию для проектирования систем вентиляции
		Владеть (В1): навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем вентиляции
	ПКС-2.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (32): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем вентиляции
		Уметь (У2): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проектированию систем вентиляции
		Владеть (В2): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (33): правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем вентиляции
		Уметь (У3): производить проектирование и расчет систем вентиляции
		Владеть (В3): навыками производства проектирования и расчета систем вентиляции
	ПКС-2.4. Подготовка и оформление проектной и рабочей документации систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (34): правила, порядок и требования к оформлению проектной и рабочей документации систем вентиляции
		Уметь (У4): производить оформление проектной и рабочей документации систем вентиляции
		Владеть (В4): навыками выполнения проектной и рабочей документации систем вентиляции
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	Знать (35): критерии сравнения и показатели выбора варианта системы вентиляции
		Уметь (У5): выполнять технико-экономическое сравнение конкурирующих вариантов систем вентиляции
		Владеть (В5): навыками оценки сравниваемых вариантов систем вентиляции
	ПКС-3.2. Выбор варианта компоновки системы теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (36): оборудование и его характеристики, применяемое в системах вентиляции
		Уметь (У6): выбирать необходимое оборудование для

Сертификат
Владелец: Ефремова Вероника Валерьевна
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
1	2	3
	различным оборудованием	систем вентиляции Владеть (В6): навыками компоновки оборудования в системах вентиляции
	ПКС-3.3. Подготовка и оформление технического обоснования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З7): правила, порядок и требования к оформлению технического обоснования систем вентиляции
		Уметь (У7): оформлять техническое обоснование систем вентиляции
		Владеть (В7): навыками подготовки технического обоснования систем вентиляции
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	Знать (З8): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к монтажу и наладке систем вентиляции
		Уметь (У8): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к монтажу и наладке систем вентиляции
		Владеть (В8): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
	ПКС-4.2 Подготовка монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З9): правила, порядок, требования подготовки монтажных и пуско-наладочных работ систем вентиляции
		Уметь (У9): производить подготовку монтажных и пуско-наладочных работ систем вентиляции
		Владеть (В9): навыками выполнения подготовительных работ по монтажу и пуско-наладке систем вентиляции
	ПКС-4.3 Проведение монтажных и пусконаладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З10): правила, порядок, требования производства монтажных и пуско-наладочных работ систем вентиляции
		Уметь (У10): производить монтажные и пуско-наладочные работы систем вентиляции
		Владеть (В10): навыками выполнения работ по монтажу и пуско-наладке систем вентиляции
	ПКС-4.4 Подготовка и составление документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З11): правила, порядок и требования к составлению документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем вентиляции
		Уметь (У11): составлять документацию на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем вентиляции
		Владеть (В11): навыками составления документации на проведение монтажных и пуско-наладочных работ систем 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	Знать (З12): перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, регламентирующих санитарную, пожарную и экологическую безопасность функционирования систем вентиляции
		Уметь (У12): применять действующую нормативно-техническую и методическую литературу при подготовке документов по обеспечению санитарной, пожарной и экологической безопасности функционирования систем вентиляции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ПКС-5.2 Технический и технологический контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем теплогазоснабжения	Владеть (B12): навыками подготовки соответствующих актов, протоколов осмотров и заключений при обеспечении санитарной, пожарной и экологической безопасности функционирования систем вентиляции
		Знать (313): соответствующую документацию, требования и способы осуществления контроля выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции
		Уметь (У13): применять соответствующую документацию, требования и способы выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции
	ПКС-5.3 Инструментальный контроль температурных и гидравлических режимов работы системы теплогазоснабжения и вентиляции	Владеть (B13): навыками организации работ, подготовки и ведения соответствующих журналов, свидетельствующих о выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции
		Знать (314): нормативную документацию, регламентирующую выполнение инструментального контроля температурных и гидравлических режимов работы системы вентиляции, какие приборы и технические устройства применяются для этой цели
		Уметь (У14): применять документацию, регламентирующую выполнение инструментального контроля температурных и гидравлических режимов работы системы вентиляции, уметь работать с приборами и техническими устройствами применяемыми для этой цели
	ПКС-5.4 Оформление документации на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем теплогазоснабжения и вентиляции	Владеть (B14): навыками инструментального контроля температурных и гидравлических режимов работы системы вентиляции
		Знать (315): перечень необходимой документации на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем вентиляции
		Уметь (У15): оформлять документацию на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем вентиляции
		Владеть (B15): навыками подготовки документации на проведение эксплуатационных и сервисных работ систем вентиляции

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 7 зачетные единицы, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр; экзамен - 8 семестр;

Лист согласования

Внутренний документ "Вентиляция_2023_08.03.01_ТГВ"

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