

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:52:01
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90528ec8e03c5b8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Теплогазоснабжение и вентиляция

основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

специализация: **Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений**

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по проектированию, строительству и эксплуатации систем теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства 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 обязательной части Блока 1 учебного плана.

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
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.1. Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии	Знать (31): основные сведения о системах теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У1): применять справочные и реферативные источники информации для получения сведений о системах теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В1): навыками использования профессиональной терминологии в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
	ОПК-3.2. Сбор и систематизация информации об опыте решения задачи профессиональной деятельности	Знать (32): методы расчета систем теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
		Уметь (У2): выбирать методы расчета систем теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
		Владеть (В2): навыками подбора оборудования систем теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
	ОПК-3.3. Формулирование задачи в сфере профессиональной деятельности на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	Знать (33): принцип постановки задач в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У3): формулировать задачи на основе знания проблем отрасли теплогазоснабжения и вентиляции и опыта их решения
		Владеть (В3): навыками формулирования задачи в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
	ОПК-3.4. Выбор нормативно-правовых, нормативно-технических или нормативно-методических документов для решения задач профессиональной деятельности	Знать (34): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования для решения задач в сфере теплогазоснабжения и вентиляции

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		Уметь (У4): выбирать нормативно-правовые, нормативно-технические и нормативно-методические документы для решения задач в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В4): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
	ОПК-3.5. Выбор способа или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли, опыта их решения	Знать (З5): Знать способы и методы решения задач на основе нормативно-технической документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У5): Уметь решать задачи в сфере теплогазоснабжения и вентиляции на основе знания проблем отрасли, опыта решения задач и применения нормативно-технической документации
		Владеть (В5): способами и методами решения задач на основе нормативно-технической документации и знаний в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
ОПК-4. Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов	Знать (З6): Знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов, определяющих требования к системам теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
		Уметь (У6): Уметь выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов, предъявляемых к системам теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
		Владеть (В6): Владеть навыками анализа нормативно-правовых и нормативно-технических документов для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов, определяющих требования к системам теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
	ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов,	Знать (З7): Знать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, определяющие

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	требования к системам теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
		Уметь (У7): Уметь выявлять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемые к системам теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
		Владеть (В7): Владеть навыками анализа нормативно-правовых и нормативно-технических документов, определяющих требования к системам теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства
	ОПК-4.4. Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	Знать (З8): ресурсы поиска нормативно-технической информации для оформления проектной и распорядительной документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У8): уметь использовать нормативно-техническую информацию для оформления проектной и распорядительной документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В8): навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной и распорядительной документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
	ОПК-4.5. Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	Знать (З9): информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У9): уметь использовать информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В9): навыками выбора информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации в сфере теплогазоснабжения и вентиляции
ОПК-6. Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом	ОПК-6.1. Составление технического задания на проектирование	Знать (З10): правила, порядок и требования к оформлению технического задания проектной документации систем теплогазоснабжения и вентиляции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением		Уметь (У10): проводить оформление технического задания на проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В10): навыками составления технического задания на проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр

Заведующий кафедрой ИСиС

_____ О.В. Сидоренко

Лист согласования

Внутренний документ "Теплогазоснабжение и вентиляция_2022_08,05,01_СУЗ"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук		Бай Владимир Федорович	Согласовано
	Начальник центра		Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано
	Директор института		Набоков Александр Валерьевич	Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано