

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кляков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:52:01
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90528ec5e03c508058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Теплогазоснабжение и вентиляция высотных и большепролетных зданий и сооружений 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 расчету и общим положениям по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции высотных и большепролетных зданий и сооружений.

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
ПКС-1 Способность проводить экспертизу проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-1.1. Оценка комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З1): принципы оценки комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У1): оценить комплектность документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В1): навыком выбора комплектности документации (проектной документации, результатов инженерных изысканий) об объекте экспертизы в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384B6A46A73E11E5 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	ПКС-1.2. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З2): перечень нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У2): выбирать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы в сфере систем

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В2): навыками поиска, выбора и анализа нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих предмет экспертизы в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
	ПКС-1.3. Выбор методики проведения экспертизы	Знать (З3): методику проведения экспертизы систем теплогазоснабжения и вентиляции высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У3): применить методику проведения экспертизы систем теплогазоснабжения и вентиляции высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В3): навыками выбора методики проведения экспертизы систем теплогазоснабжения и вентиляции высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-1.4. Оценка соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов	Знать (З4): Оценку соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов
		Уметь (У4): проводить оценку соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов
		Владеть (В4): навыками выполнения оценки соответствия проектной документации и/или результатов инженерных изысканий в сфере систем теплогазоснабжения и вентиляции для строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений, требованиям нормативных документов
ПКС-3 Способность	ПКС-3.1. Составление технического	Знать (З5): необходимые требования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
разрабатывать основные разделы проектов особо опасных и технически сложных объектов строительства	задания на проектирование высотного или большепролетного здания или сооружения	для составления технического задания на проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У5): составлять техническое задание на проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В5): навыком составления технического задания на проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-3.2. Выбор исходных данных для проектирования высотного или большепролетного здания или сооружения и их основных инженерных систем	Знать (З6): перечень исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У6): выбирать исходные данные для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В6): навыками выбора исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-3.3. Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих нормативные требования к проектным решениям высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем	Знать (З7): состав нормативно-технических документов, устанавливающих нормативные требования к проектным решениям по устройству систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У7): проводить выбор нормативно-технических документов, устанавливающих нормативные требования к проектным решениям по устройству систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В7): навыками выбора нормативно-технических документов, устанавливающих нормативные требования к проектным решениям по устройству систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-3.4. Составление плана работ по проектированию высотного или большепролетного здания или	Знать (З8): правила составления плана работ по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	сооружения и его основных инженерных систем	высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У8): составлять план работ по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В8): навыками составления плана работ по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции высотного или большепролетного здания или сооружения

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – А семестр

Заведующий кафедрой ИСиС _____

О.В. Сидоренко