

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кличков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 21.05.2024 09:32:02
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90326cc5c69c3bb803854fa2538a740b61

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

ознакомление обучающихся с основами эксплуатации и проектирования 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.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Теплогазоснабжение и вентиляция», «Строительная физика» и служит основой для сдачи Государственного экзамена, написания выпускной квалификационной работы.

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-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 (31): критерии оценки комплектности проектной документации по разделу системы теплогазоснабжения и вентиляции
ПКС-3. Способность разрабатывать основные разделы проектов особо опасных и технически сложных объектов строительства	ПКС-3.2. Выбор исходных данных для проектирования высотного или большепролетного здания или сооружения и их основных инженерных систем	Знать (32): основные исходные данные для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У1): выбирать основные исходные данные для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В1): навыками выбора основных исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции
	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 (33): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У2): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В2): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
		Знать (34): правила, порядок и требования к

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		оформлению технического обоснования систем вентиляции
		Уметь (У3): оформлять техническое обоснование систем вентиляции
		Владеть (В3): навыками подготовки технического обоснования систем вентиляции
	ПКС-3.4. Составление плана работ по проектированию высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем	Знать (З5): правила, порядок и требования к составлению плана работ по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У4): производить составление плана работ по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В4): навыками составления плана работ по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции
	ПКС-3.5. Составление и проверка заданий на подготовку проектной документации высотного или большепролетного здания или сооружения и его основных инженерных систем	Знать (З6): необходимый состав задания на подготовку проектной документации систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У5): выбирать необходимую исходную информацию для подготовки проектной документации систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В5): навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для подготовки задания на разработку проектной документации систем теплогазоснабжения и вентиляции
	ПКС-3.9. Выбор проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем высотного или большепролетного здания или сооружения в соответствии с техническими условиями	Знать (З7): правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У6): производить выбор варианта проектного решения систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Владеть (В6): навыками выбора варианта проектного решения систем теплогазоснабжения и вентиляции

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 10 семестр;
заочная форма обучения: не реализуется;
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Рабочую программу разработал К.В. Афонин, доцент кафедры ТГВ СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук, доцент

Заведующий кафедрой строительных конструкций



В.Ф. Бай