Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 08.06.2023 13:09:52
Уникальный программный ключ:
d94d1f4c0e5fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	**Инженерные системы зданий и сооружений (теплогазоснабжение с основами теплотехники)**
Краткое содержание	Основные виды теплообмена; Теплопередача; Теплоснабжение зданий; Системы отопления зданий; Виды и схемы систем отопления; Системы вентиляции зданий; Расчеты в системах вентиляции; Системы газоснабжения; Внутренние газопроводы
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Применяет основные сведения об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии Использует метод или методику решения задачи профессиональной деятельности Осуществляет решение задачи профессиональной деятельности Применяет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным системам жизнеобеспечения Использует основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным системам жизнеобеспечения Осуществляет выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным системам жизнеобеспечения Применяет типовые проектные решения и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями Использует базовые параметры теплового режима здания и производить расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания Осуществляет определение основных параметров инженерных систем здания
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Контрольная работа Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Бабкин, В. Ф. Инженерные сети : Учебное пособие / Бабкин В. Ф. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012 - 96 с. 2. Инженерные сети и сооружения / Р.Р. Сафин / Н.Р. Галяветдинов / П.А. Кайнов / А.М. Горбунова : учебное пособие Электронный ресурс : Казанский национальный исследовательский технологический университет ; Казань, 2015 - 155 с. 3. Инженерные системы зданий и сооружений : учеб. пособие / И. И. Полосин, Б. П. Новосельцев, В. Ю. Хузин, М. Н. Жерлыкина. - М. : Академия, 2012 - 304 с.
Дополнительная литература	1. Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений : [учебник] / [Е.Н. Бухаркин, В.М. Овсянников, К.С. Орлов и др.] ; под ред. Ю.П. Соснина. - М. : Высшая школа, 2001 - 415 с. 2. Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений : учебник для вузов / [Е. Н. Бухаркин и др.] ; под ред. Ю. П. Соснина. - М. : Высшая школа, 2001 - 415 с.