

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Порохня Андрей Алексеевич

Должность: и.о. директора Инженерного института

Дата подписания: 06.06.2023 11:02:08

Уникальный программный ключ:

d9401ba474b953fb76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Физика среды и ограждающих конструкций
Краткое содержание	Основы строительной климатологии. Основы теплопередачи в зданиях и сооружениях. Влажностный режим ограждающих конструкций. Воздухопроницаемость ограждающих конструкций.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает методику определения базовых параметров теплового режима здания Умеет проводить оценку основных параметров инженерных систем здания Владеет способностью проводить расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сибикин, Ю. Д. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха / Ю. Д. Сибикин. - 6-е изд., стер. - Москва : Академия, 2018. - 304 с. 2. Свистунов, В. М. Строительная теплофизика: учебник для ВУЗов, 3-е изд. – СПб.: «АВОК Северо-Запад», 2017. – 400 с.
Дополнительная литература	1. Богословский, В. Н. Отопление : учеб. для вузов / В. Н. Богословский, А. Н. Сканава. - Москва : Стройиздат, 1991. - 735 с. 2. Краснов, Ю. С. Системы вентиляции и кондиционирования :Рекомендации по проектированию для производственных и общественных зданий / Ю. Краснов. – М. : Термокул : Техносфера, 2006. – 288 с. 3. Справочник проектировщика. Часть I и III. Под ред. И.Г.Старовойрова. М., Стройиздат - 1991. 4. Нестеренко А.В. Основы термодинамических расчетов вентиляции и кондиционирования воздуха. М.: Высшая школа, - 1971. 5. СНиП 2.01.01- 2000 Строительная климатология и геофизика. 6. СНиП 2.04.05-91 Отопление, вентиляция, кондиционирование. 7. СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий.