

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ»

Направление подготовки (специальность)	08.04.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	Системы обеспечения микроклиматом зданий и сооружений
Цель освоения дисциплины	Системное изложение положений, составляющих физическую сущность тепловоздушного и влажностного режимов здания и представляющих основу изучения технологии обеспечения микроклимата.
Общая трудоемкость дисциплины	7 з. е.
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Тема 1. Введение. Задачи автоматизации проектирования систем микроклимата.</p> <p>Тема 2. Системный подход к проектированию. Структура процесса проектирования. Место САПР в технологическом процессе проектирования.</p> <p>Тема 3. Математическое обеспечение анализа проектных решений. Компоненты математического обеспечения.</p> <p>Тема 4. САПР теплоснабжения (на базе пакета Zulu).</p> <p>Тема 5. Математическая САПР (MathCAD).</p> <p>Тема 6. Графическая САПР (на базе Компас).</p> <p>Тема 7. Офисная САПР СТС (на базе MS-Word, MS-Excel).</p> <p>Тема 8. BIM-технологии.</p> <p>Тема 9. Эргономика рабочего места, оргтехника, графические станции, распределённое и сетевое проектирование. Перспективы развития ПО.</p>

Аннотацию рабочей программы составил
 к.т.н., доцент кафедры ТГВ и Г Стариков А.Н. _____



30 августа 2021 г.