



Методические
указания по изуче-
нию дисциплины

Курсовая работа

Методические указания
к выполнению лабо-
раторных работ

Учебное пособие 1

Учебное пособие 2

**Учебно-методические материалы для студентов ИнЭО,
обучающихся по направлению:**

13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»,
профиль «Промышленная теплоэнергетика»

Обеспечивающая кафедра: теоретической и промышленной теплотехники.
Энергетический институт.

Зав. кафедрой ТПТ: профессор, доктор физ.-мат. наук Г.В. Кузнецов

**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Математическое моделирование и расчеты теплотехнических систем» относится к вариативной части вариативного междисциплинарного профессионального модуля. При изучении дисциплины студенты учатся автоматизировать теплотехнические расчеты, усваивают методы построения математических моделей и используют эти модели для проведения параметрического анализа.

Материал курса основывается на знаниях, полученных студентами при изучении курсов (пререквизиты): «Математика 1.1», «Математика 2.1», «Математика 3.1», «Техническая термодинамика», «Информационные технологии», «Учебно-исследовательская работа студентов». Кореквизиты: «Гидрогазодинамика».