

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**08.06.01 - 02 (05.23.03) Теплоснабжение, вентиляция,  
кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение**

## **Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Моделирование воздушных течений в системах  
вентиляции и кондиционирования воздуха»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия 34 (*кол-во часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 74 часа.

Учебным планом запланирована курсовая работа

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Моделирование нестационарных течений вблизи открытых вытяжных устройств;
2. Моделирование отрыва потока;
3. Моделирование струйных течений;
4. Моделирование отрывных течений с использованием стационарных дискретных вихрей.