

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Энергосбережение в системах теплоснабжения,  
вентиляции и кондиционирования»**

образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**08.04.01 – Строительство**

Направленность:

**Промышленное и гражданское строительство**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 2 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Энергосбережение. Энергоаудит. Использование теплонасосных установок (ТНУ) для систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Лучистое отопление производственных и общественных зданий. Энергоэффективные здания. Энергосберегающие мероприятия в инженерных системах высотных зданий.