

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.06 Системы обеспечения термовлажностных режимов
производственных, общественных и жилых помещений**

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Эксплуатация и оптимизация
теплоэнергетических систем

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование навыков проектирования и расчета систем внутреннего теплоснабжения, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления, противодымной вентиляции для обеспечения термовлажностных режимов помещений производственных, общественных и жилых помещений.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Тепловлажностные режимы производственных, общественных и жилых помещений и балансовые расчеты.	Системный подход к построению математической модели теплового режима здания. Особенности составления системы балансовых уравнений для производственных, общественных и жилых помещений.
2	Системы отопления, вентиляции, кондиционирования производственных, общественных и жилых помещений.	Системы отопления производственных, общественных и жилых помещений. Системы вентиляции производственных, общественных и жилых помещений. Системы кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых помещений.
3	Энергоресурсосбережение в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых помещений.	Мероприятия по экономии энергоресурсов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых помещений. Мероприятия по экономии энергоресурсов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых помещений.

Форма промежуточной аттестации: экзамен