

**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