

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Технологии энергосбережения в системах центрального и**  
**индивидуального теплоснабжения**

Направление подготовки: 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Энергосберегающие процессы и технологии

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Технологии энергосбережения в системах центрального и индивидуального теплоснабжения» является формирование у студентов профессиональных компетенций в области проведения технико-экономических расчётов, а также разработки и оптимизации технологических решений при проектировании систем центрального и индивидуального теплоснабжения.

Задачей освоения дисциплины является приобретение студентами знаний о нормативно-правовой и нормативно-технической базе энергосбережения, экологических основах энергосбережения, основах энергоаудита объектов централизованного и индивидуального теплоснабжения, углублённых энергетических обследованиях, разработке мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).