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 централизированного 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).