МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тепловые процессы в устройствах электроснабжения

Направление подготовки:	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль):	Автоматизация управления системами электроснабжения. Для студентов КНР
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Главная цель освоения учебной дисциплины состоит в достижении глубокого понимания студентами внутренних процессовв устройствах эжлектроснабжения и методов их оценки, необходимых для обеспечения высокой надежности работы в любых условиях.

Основные задачи дисциплины:

-Изучить основные закономерности теплообмена.

-Освоить методы расчёта тепловых режимов.

-Научиться проводить тепловую диагностику.

-Прогнозировать тепловые процессы.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).