

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

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

**Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии**

Направление подготовки: 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Форма обучения: Очная

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

Цель учебной дисциплины «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» состоит в ознакомлении магистров с альтернативными источниками энергии, стимулирование их деятельности для развития этого направления техники и технологии.

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** основные нетрадиционные источники энергии, их энергетический потенциал, принципы и методы практического использования.

**Уметь:** рассчитывать тепловые схемы объектов с нетрадиционными источниками энергии.

**Владеть:** проблематикой применения нетрадиционных и возобновляемых источников энергии в объеме, достаточном для практического участия в их освоении.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).