

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

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

**Электротехническое материаловедение**

Специальность: 23.05.05 – Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Электроснабжение железных дорог

Форма обучения: Заочная

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

Целью освоения учебной дисциплины «Электротехническое материаловедение» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с СУОС по специальности "23.05.05 Системы обеспечения движения поездов" и приобретение ими:

- знаний об электрических и физико- химических свойствах современных материалов, области их применения,
- умений владеть способами выбора и эффективного использования материалов при техническом обслуживании и ремонте систем обеспечения движения поездов,
- навыков рационального применения современных электротехнических материалов для различных устройств и оборудования электрифицированных железных дорог.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).