### 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).