

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)).