МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Локомотивы, электроснабжение и тяга поездов

Специальность: 23.05.04 – Эксплуатация железных дорог

Специализация: Магистральный транспорт

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с СУОС по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» и приобретение ими:

- знаний о принципах действия и устройстве локомотивов; основ теории тяги поездов;
- умений расчетов сопротивлений движению поезда, массы поезда, скорости и времени хода поездов;
- навыков решения уравнения движения поезда различными способами; анализа условий движения поезда и выбора безопасных режимов движения на конкретных участках.

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