МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электропривод и электрооборудование НТТС

Специальность:	23.05.01 – Наземные транспортно-технологические средства
Специализация:	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются:

- изучение основ электротехники и электроники;
- изучение цифровой техники;
- изучение принципов функционирования и управления электроприводов;
- знакомство студентов с контруктивными особенностями электрооборудования наземных транспортно-технологических средств (НТТС);
- изучение назначения, принципа действия, конструкции электрооборудования НТТС и методов его выбора.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение знаниями о электротехнике, электрических приводах и электрооборудовании НТТС;
- формирование представлений у студентов, необходимых при проектировании и модернизации электрических приводов НТТС;

- формирование представлений у студентов о путях развития и совершенствования электрооборудования, применяемого на НТТС.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов).