

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационные технологии при эксплуатации и обслуживании
ЛОКОМОТИВОВ

Специальность: 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог

Специализация: Локомотивы

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина «Информационные технологии при эксплуатации и обслуживании локомотивов» включает в себя основы теории,

показатели и характеристики локомотивных энергетических установок (ЛЭУ). Целями

освоения учебной дисциплины являются изучение устройства и принципов действия

энергетических установок автономных локомотивов (паровозов, тепловозов,

газотурбовозов и т. д.); особенностей рабочих процессов, протекающих в различных

системах двигателей на различных режимах работы; способов их рационального

использования, технического обслуживания и ремонта в течение заданных сроков

службы.

Важной целью изучения курса является овладение знаниями о влиянии

ОСНОВНЫХ

эксплуатационных и режимных факторов на рабочие процессы и показатели

локомотивных энергетических установок; формирование у студентов теоретической базы,

необходимой для последующего изучения основ эффективной эксплуатации

локомотивных двигателей, их производства и ремонта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).