

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Теория электрических цепей**

Направление подготовки: 11.03.02 – Инфокоммуникационные  
технологии и системы связи

Направленность (профиль): Оптические системы и сети связи

Форма обучения: Заочная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения учебной дисциплины «Теория электрических цепей» является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с СУОС по специальности «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и приобретение ими:

- знаний об основных параметрах и законах теории электрических цепей;
- умений применять методы математического анализа при исследовании электрических цепей;
- навыков использования современных информационных технологий при проведении научных исследований и экспериментов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).