**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**
**(РУТ (МИИТ)**

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## Методы решения прикладных задач в телекоммуникациях

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 «Методы решения прикладных задач в телекоммуникациях» является формирование у обучающихся компетенцийв соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по направлению подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и приобретение ими:

- знаний о построении сетей с гарантированным качеством услуг;

- умений владеть навыками расчетов характеристик качества обслуживания телекоммуникационных систем; управлять основными параметрами качества обслуживании реальных сетей; предложить оптимальное техническое решение при проектировании новых сетей и систем.

- навыков осуществления основных качественных измерений каналов, трактов и элементов устройств; пользования инженерными способами расчета отдельных узлов и устройств системы связи;

проектирования телекоммуникационных сетей с высоким уровнем качества предоставляемых услуг.

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