

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

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

**Транспортная аналитика и логистика**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информационная аналитика и технология больших данных

Форма обучения: Очная

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

Цель дисциплины – формирование у магистрантов общенаучных и практических знаний и навыков ведения аналитической деятельности при организации транспортного обслуживания в сфере логистики и умений интерпретации полученных результатов анализа для принятия на их основе управленческих решений.

Дисциплина предназначена для получения знаний при решении следующих профессиональных задач (в соответствии с видами деятельности):

-ознакомить с технологиями, ключевыми методами, типовыми процедурами современной аналитической деятельности;

-изложить современную концепцию системного управления организацией с использованием информационно - аналитической поддержки принятия решений (контроллинг);

-ознакомить с основами построения сбалансированной системы показателей (BSC) и разработки ключевых показателей эффективности (KPI)

-ознакомить с современными программными средствами ведения аналитической деятельности;

-обучить подходам к принятию управленческих решений на основе полученных результатов анализа и их интерпретации;

-изложить основные области применения количественных показателей, методов и моделей, особенности и ограничения их использования;

Задачи решаются организацией лекционного курса, практикума, предусматривающего подготовку и выполнение лабораторных и практических работ и курсового проекта.

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