

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

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

**Цифровые технологии и инструменты планирования пассажирских перевозок**

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Форма обучения: Очная

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

**Цель:** Изучение цифровых технологий и инструментов планирования для оптимизации и улучшения пассажирских перевозок.

**Задачи:**

Изучить основные принципы и методы цифрового планирования в сфере пассажирских перевозок.

Ознакомиться с современными информационными системами и программным обеспечением, используемым для планирования пассажирских перевозок.

Провести анализ примеров успешного применения цифровых технологий в планировании и управлении пассажирскими перевозками.

Освоить навыки использования цифровых инструментов для оптимизации маршрутов, расписаний, обслуживания пассажиров и управления ресурсами в пассажирском транспорте.

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