

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

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

**Прогнозирование маршрутных сетей пассажирского транспорта с
учетом сезонности туристских потоков**

Направление подготовки: 43.03.02 – Туризм

Направленность (профиль): Проектирование туристско-транспортных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний, практических умений и навыков в области прогнозирования пассажирского спроса, анализа сезонности туристских потоков и оптимизации маршрутных сетей пассажирского транспорта на основе принципов устойчивого развития.

Предметом изучения являются процессы прогнозирования пассажиропотока, методы анализа сезонных колебаний спроса и алгоритмы проектирования адаптивных маршрутных сетей в туристско-транспортных системах.

Задачами дисциплины являются:

- изучение математических, эконометрических и имитационных моделей прогнозирования пассажирского спроса в условиях выраженной сезонности;

- освоение инструментов анализа временных рядов, больших данных (Big Data) и геоинформационных систем для оценки нагрузки на транспортную инфраструктуру;
- формирование умений и навыков разработки оптимальных маршрутных сетей, адаптивных расписаний и интермодальных хабов с учетом экологических ограничений и принципов ESG.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).