

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основы моделирования транспортного спроса и предложения

Направление подготовки: 43.03.01 – Сервис

Направленность (профиль): Сервис и управление недвижимостью в транспортном комплексе

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины «Основы моделирования транспортного спроса и предложения» являются:

- формирование необходимых для успешной работы в области транспортного планирования знаний с использованием инструментов моделирования и обработки транспортных данных;

- развитие навыков решения задач в сфере транспортного планирования, связанных с построением и редактированием моделей.

Задачами освоения учебной дисциплины «Основы моделирования транспортного спроса и предложения» являются:

- знакомство с основными процессами моделирования транспортных процессов;

- изучение процессов, связанных с прогнозированием социально-экономических показателей развития;

- характеристика взаимосвязи формирования сценариев прогноза и понятия «индуцированный спрос» в моделях прогнозных лет;

- практика применения транспортных моделей в системе

государственного и муниципального управления;

- основы методологии построения, оценки и калибровки модели транспортного предложения и спроса;

Студент дает характеристику использования транспортных данных в процессе создания и редактирования модели предложения.

- использование транспортных данных в процессе создания и редактирования модели спроса и предложения;

- характеристика модели взаимодействия транспортного спроса и транспортного предложения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).