

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Технологии и модели цифровой трансформации

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Транспортный бизнес и логистика

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины «Технологии и модели цифровой трансформации» является формирования комплексных теоретических знаний о методах цифровизации транспортных процессов, изучение существующих систем цифровизации и моделирования, их применимость. Приобретение практических навыков цифровизации транспортных процессов, моделирование работы железнодорожных участков.

Задачами дисциплины являются:

- освоение теоретического материала об основных понятиях и особенностях цифровизации явлений и процессов на транспорте;
- изучение студентами применяемых методов оценки показателей работы транспортного комплекса, на примере отдельных транспортных процессов, способов моделирования и прогнозирования на транспорте;
- приобретение студентами практических навыков оценки технологической и экономической эффективности рассматриваемых транспортных процессов, при моделировании с различным набором параметров
- приобретение навыков работы в специализированном программном

обеспечении, позволяющим осуществить моделирование перевозочного процессе на примере пассажирских и грузовых железнодорожных перевозок.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).