

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Использование наукоемких технологий в перевозочном процессе

Направление подготовки: 27.03.05 – Инноватика

Направленность (профиль): Управление цифровыми инновациями

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является: формирование компетенции по сквозному управлению технологическими инновациями в перевозках — от анализа и обоснования выбора до внедрения решений, повышающих операционную эффективность и отвечающих экологическим требованиям.

Задачами освоения учебной дисциплины являются:

- рассмотрение основных наукоемких технологий: состав, принципы действия и возможности применения в организации перевозочного процесса;
- формирование навыков технико-экономического и экологического обоснования выбора технологических решений для инновационных проектов на транспорте;
- освоение принципов и инструментов управления операционной деятельностью транспортной организации с использованием современных информационных систем (TMS, ERP, IoT-платформы и др.);
- освоение методики оценки эффективности внедрения ИТ-решений в операционные процессы.

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

