

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

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

**Предиктивная аналитика инноваций**

Направление подготовки: 38.03.02 – Менеджмент

Направленность (профиль): Международная транспортная логистика  
(Российско-Китайская программа)

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения учебной дисциплины «Предиктивная аналитика инноваций» является формирование у студентов практических навыков применения методов предиктивной аналитики для прогнозирования показателей логистических систем, оценки эффективности инновационных изменений и принятия управленческих решений на основе данных.

Студенты должны иметь представление о технологиях искусственного интеллекта, применяемых в логистике. Подготовка должна включать в себя знания о методах и инструментах оценки технологической зрелости инноваций.

Задачи дисциплины заключаются:

– изучить методы предиктивной аналитики (временные ряды, регрессионные модели, машинное обучение начального уровня) и область их применения в логистике;

– освоить инструменты работы с данными логистических систем: Microsoft Excel (продвинутый уровень), Python (базовый уровень), BI-системы;

– научиться строить и оценивать предиктивные модели для прогнозирования спроса, сроков доставки и операционных показателей цепи поставок;

– освоить методы оценки эффекта от инновационных изменений на основе данных: A/B тестирование, анализ «до/после», бенчмаркинг.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).