

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Бизнес-аналитика

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Планирование и эксплуатация городских транспортных систем

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Дисциплина "Бизнес-аналитика" охватывает методы и инструменты, которые используются для анализа бизнес-данных с целью поддержки принятия решений и оптимизации бизнес-процессов. Она включает в себя изучение статистических методов, алгоритмов машинного обучения, визуализации данных и применения аналитических платформ. В рамках курса студенты знакомятся с основами сбора, обработки и интерпретации данных, а также с использованием аналитических подходов для решения реальных бизнес-задач.

Цель освоения дисциплины "Бизнес-аналитика" - сформировать у обучающихся комплексные навыки сбора, обработки и интерпретации бизнес-данных, научить применять современные аналитические инструменты и методологии для решения управленческих задач, а также развить способность трансформировать данные в стратегические решения, способствующие повышению эффективности и конкурентоспособности организации.

Задачи освоения дисциплины:

- Изучение основ бизнес-аналитики;
- Овладение методами анализа данных;
- Изучение инструментов визуализации данных;
- Применение алгоритмов машинного обучения;
- Разработка аналитических отчетов;
- Решение практических бизнес-задач;
- Оценка эффективности бизнес-процессов.

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