

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.

Основная цель дисциплины "Бизнес-аналитика" заключается в подготовке студентов к эффективному использованию аналитических инструментов и методов для поддержки бизнес-решений. Студенты должны научиться анализировать данные, выявлять тенденции и закономерности, а также делать обоснованные рекомендации на основе полученных результатов.

Задачи освоения дисциплины:

1. Изучение основ бизнес-аналитики;

2. Овладение методами анализа данных;
3. Изучение инструментов визуализации данных;
4. Применение алгоритмов машинного обучения;
5. Разработка аналитических отчетов;
6. Решение практических бизнес-задач;
7. Оценка эффективности бизнес-процессов.

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