

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

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

**Цифровые инструменты бизнес-аналитики**

Специальность:	23.05.04 – Эксплуатация железных дорог
Специализация:	Бизнес-аналитика перевозочного процесса
Форма обучения:	Очная

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

Освоение учебной дисциплины нацелено на выборотку у обучающихся компетенций и навыков проведения комплексных исследований бизнес-процессов организаций, интеграции и интерпретации данных, освоение инструментов проведения анализа различных видов.

Задачами освоения дисциплины являются:

- формирование знаний в области теории и методологии бизнес-анализа, алгоритмов бизнес-аналитики в современных системах хранения и обработки данных;

- формирование умений и навыков в области использования методов бизнес-анализа: BI-системы, технология OLAP-анализа и пр.;

- формирование умений и навыков в области использования методов сбора данных для получения информации по заданным ключевым показателям с использованием различных программных продуктов, проведения анализа результатов исследования для получения доверительного интервала и определения статистической значимости;

- формирование у обучающихся навыков проведения комплексных исследований бизнес-процессов организаций.

Обучающиеся изучат теоретическую и практическую составляющие проведения бизнес-анализа, рассмотрят практические кейсы организаций, осуществляющих такой анализ, что станет основой развития способностей к самостоятельной работе с использованием информационных технологий для бизнес-анализа, необходимой для изучения и внедрения новых технологий в профессиональной деятельности.

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