

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)).