

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Интерактивный сторителлинг в BI-платформах

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): IT-сервисы и технологии обработки данных на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у обучающихся системных знаний и практических навыков в области создания интерактивных историй на основе данных с использованием современных BI-платформ. В рамках курса рассматриваются принципы эффективной визуализации данных, методы построения нарратива на основе аналитических результатов, инструменты синхронизации визуальных и устных презентаций для различных групп заинтересованных сторон. Особое внимание уделяется практическим навыкам работы с BI-инструментами для создания интерактивных дашбордов и историй, адаптированных под целевую аудиторию.

Задачами освоения дисциплины являются:

формирование теоретических знаний о возможностях BI-инструментов для создания интерактивных историй и принципах эффективной визуализации данных;

освоение практических навыков проектирования и создания интерактивных дашбордов с использованием современных BI-платформ;

развитие умений синхронизировать визуализации с устным нарративом для эффективной презентации результатов анализа;

формирование компетенций по адаптации способа презентации под различные группы заинтересованных сторон;

освоение методов построения убедительного повествования на основе данных и управления вниманием аудитории.

Дисциплина предназначена для формирования компетенций, необходимых для эффективной презентации результатов аналитических исследований с использованием интерактивных визуализаций и современных BI-инструментов.

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