

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 транспортных BI-платформах

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

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

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у обучающихся системных знаний и практических навыков в области интерактивного сторителлинга с использованием современных BI-платформ для выявления бизнес-проблем и бизнес-возможностей в транспортной отрасли. В рамках курса рассматриваются существующие и перспективные цифровые технологии и цифровые возможности для бизнеса в контексте транспортной деятельности, методы функциональной декомпозиции работ для построения эффективных BI-решений, подходы к созданию интерактивных историй и дашбордов, позволяющих принимать обоснованные управленческие решения. Особое внимание уделяется практическим аспектам работы с транспортными данными в BI-платформах, интеграции различных источников данных, созданию пользовательских сценариев взаимодействия и адаптации визуализаций для различных групп пользователей.

Задачами освоения дисциплины являются:

Формирование теоретических знаний о современных ВІ-платформах и их возможностях для транспортной отрасли.

Освоение методов функциональной декомпозиции работ при проектировании ВІ-решений.

Развитие практических навыков создания интерактивных дашбордов и историй на транспортных данных.

Формирование компетенций по выявлению бизнес-проблем и бизнес-возможностей с использованием ВІ-инструментов.

Освоение подходов к интеграции различных источников транспортных данных в ВІ-платформах.

Приобретение навыков адаптации визуализаций и сценариев взаимодействия для различных пользователей транспортных ВІ-систем.

Дисциплина предназначена для формирования компетенций, необходимых для эффективного использования ВІ-платформ и интерактивного сторителлинга для выявления бизнес-возможностей в транспортных организациях.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).