**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 |
| 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 BI-платформах и их возможностях для транспортной отрасли.

Освоение методов функциональной декомпозиции работ при проектировании BI-решений.

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

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

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

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

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

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