

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

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

**Дизайн-исследование и статистика**

Направление подготовки: 54.04.01 – Дизайн

Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн

Форма обучения: Очная

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

Дисциплина «Дизайн-исследование и статистика» формирует у магистров практические навыки планирования, проведения и анализа дизайн-исследований с применением статистических методов. Основное внимание уделяется корректному сбору данных, их обработке, проверке гипотез и трансляции результатов в обоснованные дизайн-решения и прогнозы.

**Цель:**

Сформировать способность самостоятельно проводить верифицируемые эмпирические исследования для обоснования дизайн-концепций и оценки их потенциала с использованием методов количественного и качественного анализа.

**Задачи:**

- Освоить методологию планирования исследования: от формулировки гипотез до выбора методов сбора данных и формирования выборки.
- Сформировать навыки первичной обработки, очистки и описательного статистического анализа данных.
- Научить применять базовые методы статистического вывода (проверка гипотез, корреляционный анализ) для анализа результатов в дизайне.

- Развить умение синтезировать числовые данные и качественные инсайты в конкретные дизайн-рекомендации и прогнозы.

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