МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Исследования пользовательского опыта и A/B-тестирование в аналитике

Направление подготовки:	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль):	Цифровая инженерия транспортных процессов
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у обучающихся профессиональных знаний и практических навыков в области исследования пользовательского опыта, планирования контролируемых экспериментов, статистической проверки гипотез и визуальной интерпретации результатов для принятия продуктовых и управленческих решений.

Дисциплина предназначена для формирования и закрепления у обучающихся компетенций, необходимых для решения следующих профессиональных задач:

- формулирование исследовательских и статистических гипотез, выбор метрик пользовательского опыта и критериев принятия решений;
- проектирование, проведение и анализ A/A-, A/B- и многовариантных экспериментов;

- применение доверительных интервалов, t-тестов, ??, ANOVA и иных методов сравнения групп;

- визуализация экспериментальных результатов, оценка рисков некорректной интерпретации и подготовка аналитических рекомендаций.

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