

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 А/В-тестирование в
аналитике

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 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 А/А-, А/В- и многовариантных экспериментов;

- применение доверительных интервалов, t-тестов, χ^2 , ANOVA и иных методов сравнения групп;

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

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).