

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

UX в продуктовом решении

Направление подготовки: 54.04.01 – Дизайн

Направленность (профиль): Транспортный и промышленный дизайн

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

-формирование у магистров системного понимания методологии user experience (UX) как стратегического инструмента для создания инновационных, конкурентных и ориентированных на человека продуктов в области промышленного и транспортного дизайна;

-способность проводить комплексные дизайн-исследования (UX-исследования), синтезирование качественных и количественных данных о пользователе, его контексте и взаимодействии для формирования обоснованных проектных гипотез и стратегических прогнозов;

-развитие практических навыков проработки и визуализации пользовательских сценариев, проектирования взаимодействия и валидации решений на уровне ведущих отраслевых студий, с акцентом на интерьер и экстерьер транспортных средств.

Задачами дисциплины являются:

-освоение полного цикла UX-проектирования: от исследования и анализа до прототипирования, тестирования и внедрения.

-применение современных методов UX-исследований (наблюдение, интервью, карты сортировки, юзабилити-тестирование) в контексте сложных технических систем.

-способность создавать и использовать ключевые UX-артефакты: персоны, карты эмпатии, customer journey maps, user story maps, сценарные сториборды.

-интегрирование данных о морфологии, материалах, колористике и эргономике в процесс проектирования пользовательского опыта.

-проектирование бесшовного взаимодействия между физическим интерфейсом продукта и его цифровыми компонентами (HMI — Human-Machine Interface).

-развитие навыка презентации и защиты UX-концепции, убедительного обоснования проектных решений на основе исследовательских данных.

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