

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

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

**Цифровые двойники**

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): IT-сервисы и технологии обработки данных на транспорте (Российско-Китайская программа)

Форма обучения: Очная

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

Цель - сформировать у студентов профессиональные компетенции в области разработки пользовательских интерфейсов, включая проектирование, верстку, программирование и оптимизацию веб-приложений с использованием современных технологий и инструментов.

Задачи изучения дисциплины включают:

- изучение продвинутых технологий веб-разработки
- освоение современных фреймворков и библиотек frontend-разработки: React, Vue.js или Angular или аналогичных
- Оптимизация производительности и UX/UI

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