

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

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

**Цифровые двойники ВСМ**

Специальность: 23.05.06 – Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Цифровое проектирование, строительство и эксплуатация инфраструктуры высокоскоростных железнодорожных магистралей

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- формирование знаний о технологии цифровых двойников объектов инфраструктуры ВСМ;

- овладение навыками создания цифровых двойников, координатного мониторинга и эксплуатации инфраструктуры ВСМ на их основе.

Задачами дисциплины являются:

- изучение архитектуры, нормативной базы и программного обеспечения цифровых двойников ВСМ;

- формирование навыков создания цифровых двойников, мониторинга и эксплуатации инфраструктуры ВСМ.

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