

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

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

**Технологии информационного моделирования (ТИМ) для дорожного хозяйства**

Направление подготовки: 08.03.01 – Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций обучающегося в области использования технологий информационного моделирования в дорожном хозяйстве.

Задачами освоения дисциплины являются

- изучение цели и средств верификации информационной модели объекта капитального строительства;
- изучение основных структурных элементов информационной модели объектов капитального строительства;
- изучение нормативных и методических документов в области информационного моделирования;
- обучение навыкам разрабатывать и использовать структурные элементы информационной модели объекта капитального строительства на этапе его жизненного цикла;
- обучение навыкам проверки на коллизии элементов информационной модели строительного объекта.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 11 з.е. (396 академических часа(ов)).