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 4 з.е. (144 академических часа(ов).