

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

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

**Метаданные компонентов информационной модели**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Информационное моделирование объектов транспортной инфраструктуры

Форма обучения: Заочная

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

**Цели дисциплины:**

- получение знаний и навыков по разработке по-элементной базы объектов капитального строительства (ОКС) с применением параметрических подходов по их динамической увязке с документацией (спецификациями, ведомостями) на этапах жизненного цикла (ЖЦ);

- ознакомление с программно-аппаратным комплексом по разработке электронной библиотеки информационного моделирования.

**Задачи дисциплины:**

- получение теоретических знаний о информационном моделировании элементов конструкций зданий и искусственных сооружений в составе: опор КС, ВЛ, подпорные стенки, шумозащитные экраны и т.д.;

- получение знаний о создании и сопровождении информационного моделирования элементов конструкций зданий и искусственных сооружений в составе на основе использования современных инструментальных средств.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).

