

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

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

**Информационное моделирование предметной области**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и предиктивная аналитика в транспортных системах

Форма обучения: Очная

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

Цель дисциплины заключается в получении знаний, умений и навыков системного анализа для описания модели предметной области бизнес-процесса в формате, адаптируемом для построения элементов информационного хранилища, программных компонентов и других составляющих прикладного программного обеспечения.

Задачи дисциплины: сформировать у обучающихся знания о выделении информационных сущностей, их атрибутов и связей между ними, объектов управления, связывающих их потоков данных, ролей и аннотаций. А также сформировать навыки работы с современными средствами моделирования предметной области бизнес-процессов.

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