

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

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

**Онтологическая инженерия**

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 «Онтологическая инженерия» познакомиться с принципами извлечения и структурирования информации из неструктурированных данных, накопления баз знаний, а также валидации и оценки извлеченных данных и моделей.

В рамках теоретического курса студенты изучат способы представления и формализации знаний, особенности и преимущества использования связанных данных в исследованиях.

На практических занятиях студенты познакомятся с процессом исследования информации, формирования и описании онтологии, построения графов знаний на основе извлеченных данных .

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