

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

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

**Геоинформатика транспорта**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Геоинформационные и кадастровые автоматизированные системы

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) «Геоинформатика транспорта» являются формирование общекультурных и профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность студента к использованию знаний в области автоматизированной геодезии, составляющей основу геоинформатики транспорта при решении практико-ориентированных задач.

**Задачи дисциплины:**

- освоение методов сбора и предварительной обработки геопространственных данных;
- изучение основ работы с геоинформационными системами (ГИС) и программным обеспечением для обработки геоданных;
- достижение понимания у обучающихся технологии ГИС и особенностей применения ГИС для транспортной отрасли.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).

