

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

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

**Геоинформационные технологии**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Геоинформационные и кадастровые автоматизированные системы

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины является овладение студентами современными геоинформационными системами и технологиями, в разрезе как теоретических фундаментальных познаний, так и практических навыков применения в объеме необходимом для эффективной автоматизированной обработки геоданных.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать знания о методах исследования, используемых в современной геоинформатике;
- получить представление о программных средствах геоинформационных технологий;
- получить практические навыки самостоятельной работы с геоинформационными системами;
- изучить и освоить основы организации и методики проектирования и внедрения геоинформационных систем и их отдельных компонент.

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