

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

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

# Программные и технические средства для кадастра

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

## Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) Программные и технические средства для кадастра являются:

- формирование профессиональных компетенций, определяющих готовность и способность студента к использованию знаний в области программных и технических средств для ведения кадастра недвижимости, в том числе клиент-серверных технологий, вычислительных сетей, геоинформационных систем, специальных программных и технических комплексов для получения, оцифровки, передачи и получения данных, обработки данных и формирования необходимых документов и баз данных при решении практическо-ориентированных задач в рамках проектной и научно-исследовательской профессиональной деятельности при ведении кадастра объектов недвижимости;

- освоение навыков работы с комплексом программных и технических средств для ведения кадастра недвижимости.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

1) изучить назначение и особенности использования технических и программных средств для ведения кадастра;

2) освоить методику использования программных средств для ведения кадастра;

3) выполнить учебные задания по использованию геоинформационной базы данных для операций с кадастровой информацией;

4) выполнить задания по созданию проекта межевого плана.

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