

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

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

Цифровое топографическое черчение

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

Формирование у обучающихся компетенций в области создания, редактирования и оформления цифровых топографических планов и карт с использованием современных САПР систем для решения задач государственного кадастрового учета, регистрации прав на недвижимость и землеустройства.

Задачами дисциплины являются:

- Изучение нормативно-правовой базы и государственных стандартов (ГОСТ, СП), регламентирующих требования к цифровым топографическим планам и кадастровой документации;
- Освоение интерфейса и инструментария современных программных средств автоматизированного проектирования (САПР);
- Освоение основных приемов создания и редактирования графических изображений с помощью САПР, которые в дальнейшем можно применять при решении профессиональных задач;

- Формирование умений по созданию и редактированию векторных слоев, работе с условными знаками, оформлению топографических планов масштабов 1:500, 1:2000 и крупнее.

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