

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

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

Основы метрологии, стандартизации и сертификации

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

## Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение научных, организационных, технических и правовых основ метрологического обеспечения проведения геодезических и кадастровых работ,

- формирование профессиональных компетенций в области стандартизации,

- освоение основ сертификации;

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- квалифицированно осуществлять сбор измерительной информации,

проводить ее обработку, анализ и систематизацию;

- выбирать способы, приемы, алгоритмы, законы, критерии для решения задач метрологического обеспечения; проводить простейшие измерения на местности; владения методами и принципами применения основных инструментов, используемых в системах метрологического обеспечения при проведении геодезических работ;

- владения основными методами проведения метрологического обследования.

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