

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

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

**Метрология, стандартизация и сертификация**

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в  
техносфере

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для обеспечения единства измерений, подтверждения соответствия продукции и услуг требованиям безопасности, а также для применения действующих нормативных документов в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- Изучение основных понятий, принципов и правил метрологии, стандартизации и сертификации.
- Освоение методов и средств обеспечения единства и точности измерений в сфере контроля безопасности.
- Формирование навыков работы с нормативно-технической документацией.
- Развитие способности применять процедуры подтверждения соответствия для обеспечения безопасного функционирования систем и оборудования.

- Обучение основам управления качеством в контексте требований безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).