

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

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

**Надежность технических систем и техногенный риск**

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в  
техносфере

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения учебной дисциплины «Надежность технических систем и техногенный риск» является сформировать у будущего специалиста риск-ориентированного подхода к обеспечению безопасности и надежности технических систем.

Задачами освоения учебной дисциплины являются:

- комплексное формирование у студентов знаний в области оценки и повышении надёжности технических систем в процессе их проектирования и эксплуатации;
- приобретение навыков оценки техногенных рисков;
- формирование у обучающихся компетенций в области надежности технических систем и систем обеспечения безопасной производственной среды.

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