

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

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

**Методология научных исследований в области гигиены и безопасности**

Направление подготовки: 20.04.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Гигиена и техносферные риски транспортных систем

Форма обучения: Очная

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

Цель преподавания дисциплины – формирование у магистров системы теоретических знаний и практических навыков в области методологии, организации и проведения научных исследований, обработки и анализа полученных данных, а также подготовки и представления результатов научных работ в сфере гигиены и техносферной безопасности.

**Задачи дисциплины:**

- изучение теоретических основ научного познания и структуры научного исследования;
- освоение современных методов теоретических и эмпирических исследований, применяемых в гигиене и безопасности;
- формирование навыков планирования эксперимента, выбора адекватных методов сбора и обработки информации;
- изучение методов статистической обработки результатов наблюдений и экспериментов;
- освоение правил оформления научных работ (отчетов, статей, диссертаций) и подготовки презентационных материалов;

- развитие способности к критическому анализу научной литературы и формулированию актуальных научных проблем;
- ознакомление с этическими нормами научной деятельности и требованиями к публикациям.

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