

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

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

**Электромагнитная безопасность**

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: Заочная

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

Цель дисциплины: формирование знаний и умений по обеспечению безопасности человека и окружающей среды от электромагнитных полей и излучений, способности применять концепцию риск-ориентированного мышления, нормативные правовые акты, а также организовывать сбор, обработку и передачу информации в сфере безопасности.

**Задачи дисциплины:**

- Изучение научных основ воздействия электромагнитных полей (ЭМП) и излучений на биологические объекты и окружающую среду.
- Освоение нормативной правовой базы и государственных требований в области электромагнитной безопасности.
- Формирование умений обеспечения сбора, обработки и передачи информации об уровнях ЭМП и функционировании систем защиты.
- Развитие способности обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды на основе принципов культуры безопасности.
- Обучение использованию знаний научных основ и нормативных актов для решения задач электромагнитной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).