

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Электромагнитная безопасность на транспорте

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 8 з.е. (288 академических часа(ов)).