МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Автоматика безопасности

Направление подготовки: 20.03.01 – Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: Заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины: понимание принципов работы систем автоматики безопасности, развитие способности использовать современные цифровые технологии и научные основы для обеспечения безопасности производственных процессов, а также применять системный подход для решения профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- Изучение основ автоматизации и принципов работы систем автоматики безопасности.
- Освоение методов поиска, критического анализа и синтеза информации о современных решениях в области автоматики.
- Формирование навыков применения действующих нормативных правовых актов при проектировании и эксплуатации систем автоматики безопасности.
- Развитие способности обеспечивать безопасность человека и среды обитания с использованием современных цифровых технологий.

- Обучение использованию информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.

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