

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

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

**Информационная безопасность**

Направление подготовки: 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта

Форма обучения: Очная

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

Цель: Подготовка специалистов, обладающих знаниями и навыками в области информационной безопасности, способных обеспечить защиту информационных ресурсов организаций от угроз и атак.

**Задачи:**

Изучение основных принципов и методов обеспечения информационной безопасности в современном информационном обществе.

Анализ угроз и уязвимостей информационных систем, разработка мер по их предотвращению и устранению.

Обучение студентов правилам и стандартам безопасной работы с информацией, включая защиту персональных данных и конфиденциальной информации.

Проведение практических занятий по симуляции атак, разработке планов реагирования на инциденты информационной безопасности и анализу уязвимостей.

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