

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

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

**Низкоуровневое программирование**

Специальность: 10.05.01 – Компьютерная безопасность

Специализация: Безопасность компьютерных систем и сетей  
(в сфере связи, информационных и коммуникационных технологий)

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения дисциплины являются:

- освоение дополнительных возможностей символического языка транслятора (ассемблера)

- приобретение опыта использования системы команд процессора.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование дополнительных навыков разработки низкоуровневых программ на символическом языке ассемблера

- получение навыков анализа и ручного дизассемблирования машинного кода программ

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).