

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

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

**Современные проблемы информатики и вычислительной техники**

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии проектирования программного обеспечения

Форма обучения: Очная

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

Целью освоения данной дисциплины является получение базовых, теоретических знаний о современных трендах, проблемах информатики и вычислительной техники.

В рамках дисциплины у обучающихся формируются базовые представления и знания о целях и задачах информатики в современном обществе, о законах информатики и вычислительной техники, перспективных направлениях развития информационных технологий.

На практических работах у обучающихся формируются навыки анализа информации и составления аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями, подготовки докладов и научных публикаций.

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