

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

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

**Современные технологии разработки программного обеспечения**

Направление подготовки: 09.04.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Информационные технологии управления социально-экономическими системами

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины являются:

-познакомить студентов с рядом современных технологий разработки ПО.

Задачами освоения дисциплины являются:

-формирование у учащихся правил работы с основными принципами промышленной разработки ПО,

-выработать навыки использования регулярных выражений в обработке текстов, систем контроля версий и автоматизированного тестирования ПО.

- разработка оригинальных алгоритмов для решения задач научного исследования.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов)).