

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Параллельное программирование

Направление подготовки: 01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль): Математическое моделирование и системный анализ

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- научить студентов практическому параллельному программированию с использованием возможностей современных параллельных архитектур.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- овладение знаниями о современных параллельных архитектурах;
- овладение знаниями о способах организации параллельной обработки информации;

- формирование навыков параллельного программирования с использованием существующих библиотек.

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