

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Асинхронное и параллельное программирование

Направление подготовки: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки программного обеспечения

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины является формирование у студента систематизированных знаний об основных принципах построения и методах разработки асинхронных, параллельных алгоритмов и программ, освоение методов и технологий проектирования многопоточного программного обеспечения.

Основной задачей изучения учебной дисциплины является формирование компетенций в области проектирования, реализации, тестирования и отладки распределенного многопроцессорного (многопоточного) программного обеспечения (ПО).

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