

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Процессное моделирование

Направление подготовки: 25.04.03 – Аэронавигация

Направленность (профиль): Интеллектуальные системы обработки информации и управления на воздушном транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели освоения дисциплины: формирование у магистрантов глубокой теоретической базы и прикладных навыков в области математического, имитационного и интеллектуального моделирования процессов организации воздушного движения, функционирования аэропортов и управления воздушными потоками на основе принципов цифровизации и использования интеллектуальных систем.

Задачами освоения дисциплины являются:

Изучение современных методов и инструментов процессного моделирования (теория массового обслуживания, сети Петри, дискретно-событийное, агентное и системно-динамическое моделирование) применительно к воздушному транспорту.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 з.е. (216 академических часа(ов)).