

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Моделирование интеллектуальных авиационных систем, базовый
уровень

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).

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов компетенций в области моделирования интеллектуальных авиационных систем и процессов управления на воздушном транспорте, необходимых для проектирования и внедрения интеллектуальных систем процессного управления организацией воздушного транспорта.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение теоретических основ моделирования авиационных систем;
- изучение методов моделирования процессов ОрВД;
- освоение принципов построения цифровых двойников авиационных объектов;
- приобретение практических навыков проектирования моделей авиационных систем.

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

