

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дискретные структуры и логика

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике и бизнесе

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

- развитие общематематической культуры, необходимой для успешного решения профессиональных задач;
- освоение студентами ключевых понятий и методов дискретной математики для решения экономических задач;
- развитие способности к логическому анализу и построению алгоритмов;
- создание теоретической основы для изучения смежных дисциплин;
- обеспечение математической составляющей для изучения смежных дисциплин и внедрение полученных знаний в профессиональную деятельность.

Задачами освоения дисциплины является:

- освоение способов построения формальных моделей для типичных экономических и прикладных процессов;
- отработка методов исследования и поиска решений в рамках математически поставленных задач;

- приобретение навыков работы с типовыми логическими конструкциями и алгоритмами.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).