

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Алгоритмизация процессов принятия решений

Направление подготовки: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Информационные системы и технологии на транспорте

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) являются:

- подготовка обучаемых к практической деятельности в области создания, внедрения и эксплуатации современного алгоритмического обеспечения при принятии управленческих решений;

- изучение многообразия задач, возникающих при принятии решений и способов их решения;

- приобретение навыков определения вида задачи, выбора метода ее решения и реализации алгоритма решения.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

– знакомство студентов с современным состоянием теории алгоритмов и тенденциями в её развитии;

– изучение принципов разработки, анализа и сравнения компьютерных алгоритмов;

– знакомство с рядом эффективных алгоритмов для принятия управленческих решений;

– получить навыки реализации и применения эффективных алгоритмов при принятии решений;

– научиться оценивать сложность алгоритма.

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