

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Прикладная информатика

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте

Форма обучения: Очно-заочная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью дисциплины "Прикладная информатика" является формирование у студента базовых знаний в областях теоретической информатики, истории информатики, математической логики, теории информации и кодирования; методах преобразования логических выражений, методах анализа и синтеза логических схем, а также навыков по использованию современных инструментов.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование естественнонаучных и математических знаний для ориентирования в современном информационном пространстве в аспекте применения на практике прикладной информатики;

- расширение навыков работы с компьютером и программным обеспечением для обеспечения возможности использования современных методов и технологий обучения и диагностики;

- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирование у них опыта использования методов

информационных технологий в ходе решения практических задач и стимулирование исследовательской деятельности студентов в процессе освоения дисциплины.

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