

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

И.Л. Чудинов, В.В. Осипова

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

*Рекомендовано в качестве учебного пособия
Редакционно-издательским советом
Томского политехнического университета*

Издательство
Томского политехнического университета
2013

УДК 004.065(075.8)

ББК 32.973я73

Ч-84

Ч-84

Чудинов И.Л.

Информационные системы и технологии: учебное пособие / И.Л. Чудинов, В.В. Осипова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 145 с.

В пособии рассмотрены классификации информационных систем, принципы построения и функции наиболее востребованных в сфере экономики фактографических и документальных информационных систем, современные методы и средства информационных технологий, Описаны методологии анализа предметной области в контексте бизнес-моделирования, а также наиболее популярные нотации функционального анализа и моделирования.

Пособие подготовлено на кафедре систем оптимизации систем управления и предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Прикладная информатика (в экономике)».

УДК 004.065(075.8)

ББК 32.973я73

Рецензенты

Доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой ВТ ИК ТПУ
Н.Г. Марков

Доктор технических наук,
профессор, зав. кафедрой АОИ ТУСУР
Ю.П. Ехлаков

© ФГБОУ ВПО НИ ТПУ, 2013

© Чудинов И.Л., Осипова В.В., 2013

© Оформление. Издательство Томского
политехнического университета, 2013