

УДК 338.24:004(075)
ББК 65.050:32.97я7
Г20

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического университета*

Рецензенты:
канд. экон. наук, доц. А. А. Лубнина
канд. экон. наук, доц. И. А. Юнусов

Гарипова Г. Р.
Г20 Управление информационными ресурсами в логистике : учебное пособие / Г. Р. Гарипова; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технолог. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2020. – 140 с.

ISBN 978-5-7882-2912-6

Рассмотрены значение информации в логистике, современная информационная инфраструктура систем управления логистическими процессами в цепях поставок, выделены типовые методы, инструменты и технологии приема, передачи, обработки и защиты данных.

Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» (профиль «Логистические системы и технологии») и 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Логистика»).

Подготовлено на кафедре логистики и управления.

УДК 338.24:004(075)
ББК 65.050:32.97я7

ISBN 978-5-7882-2912-6

© Гарипова Г. Р., 2020

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ЛОГИСТИКЕ	3
2. СОВРЕМЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК	16
3. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ НА ЛОКАЛЬНОМ И ГЛОБАЛЬНОМ УРОВНЯХ	35
4. ТИПОВЫЕ МЕТОДЫ, ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРИЕМА, ПЕРЕДАЧИ, ОБРАБОТКИ И ЗАЩИТЫ ДАННЫХ	53
5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗИ И НАВИГАЦИИ ТРАНСПОРТНО-ГРУЗОВЫХ ПОТОКОВ.....	86
6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОМПАНИИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ РЫНКА	117
Рекомендуемая литература.....	136