УДК 338.24(075) ББК 65.050я7 Г20

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

> Рецензенты: канд. экон. наук, доц. А. В. Пурис канд. экон. наук, доц. И. А. Юнусов

Гарипова Г. Р.

Г20 Моделирование логистических систем: учебное пособие / Γ. Р. Гарипова; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань: Изд-во КНИТУ, 2022. – 96 с.

ISBN 978-5-7882-3212-6

Рассмотрены основные понятия управления логистическими системами, ключевые показатели эффективности, выделены логистические технологии управления экономическими системами, особое внимание уделено методам решения производственно-транспортных и распределительно-транспортных задач в рамках логистических систем.

Предназначено для бакалавров направления 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(075) ББК 65.050я7

ISBN 978-5-7882-3212-6

- © Гарипова Г. Р., 2022
- © Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Теоретико-методические основы развития логистических	
процессов на предприятии на основе современных концепций	
логистики и управления цепями поставок	5
2. Производственная логистика	. 12
3. Закупочная логистика	. 22
4. Распределительная логистика	. 37
5. Управление транспортной подсистемой предприятия в рамках логистической концепции	. 54
Примерный перечень тем докладов по дисциплине	
«Моделирование логистических систем»	.77
Перечень контрольных вопросов и заданий для проведения	
текущего контроля по дисциплине «Моделирование	
логистических систем»	.78
Литература	. 92