

Министерство образования и науки Российской Федерации
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
Высшая школа экономики и менеджмента

С. А. Слукина

ИНФРАСТРУКТУРА И ЛОГИСТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Учебное пособие

Рекомендовано методическим советом УрФУ
для студентов, обучающихся
по направлению подготовки «Менеджмент»
по профилям промышленного менеджмента

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2017

УДК 658.7(075.8)
ББК 65.291.59я73
С49

Рецензенты:

директор НОЧУ «Академия дополнительного профессионального образования» С. Н. Денисова;
завкафедрой, доц., канд. экон. наук Н. Л. Савченко (кафедра экономики и финансов Уральского гуманитарного института)

Научный редактор доц., канд. экон. наук Ф. В. Вольф

Слукина, С. А.

С49 Инфраструктура и логистика промышленных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Слукина. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 88 с.

ISBN 978-5-9765-3241-0 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-1451-5 (Изд-во Урал. ун-та)

В рамках дисциплины «Инфраструктура и логистика промышленных предприятий» изучаются теоретические основы и практический опыт управления материальными и соответствующими им информационными потоками. Рассматриваются подходы к формированию и управлению функционированием логистических систем.

Особое внимание уделяется проблемам формирования логистической инфраструктуры. Рассмотрение каждого функционального раздела логистики сопровождается обсуждением инфраструктурных вопросов.

При изучении дисциплины упор делается на технологии принятия управленческих решений по инфраструктурным вопросам и регулированию различных функциональных аспектов логистической деятельности, на освоение студентами методического инструментария принятия оптимальных логистических решений, в том числе с использованием методов исследования операций и компьютерной техники. К каждому разделу приводятся вопросы для самопроверки. Основные разделы помимо теоретического материала включают задачи для практических занятий с методическими указаниями по их решению.

УДК 658.7(075.8)
ББК 65.291.59я73

ISBN 978-5-9765-3241-0 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-1451-5 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. История и содержание логистики как науки..... | 3 |
| 2. Основы логистического подхода к управлению экономическими процессами | 5 |
| 2.1. Особенности логистического подхода к управлению производством..... | 5 |
| 2.2. Материальные потоки и логистические операции | 6 |
| 2.3. Логистическая система | 7 |
| 2.4. Основная концепция логистики | 7 |
| 3. Инфраструктура и логистика | 9 |
| Задачи для практических занятий к разделу 3..... | 11 |
| 4. Методический инструментарий логистики | 13 |
| 5. Функционирование микрологистических систем..... | 15 |
| 6. Функционирование макрологистических систем | 18 |
| Задачи для практических занятий к разделу 6..... | 22 |
| 7. Закупочная логистика..... | 28 |
| Задачи для практических занятий к разделу 7 | 30 |
| 8. Логистика запасов..... | 32 |
| 8.1. Оптимизация текущего и страхового запасов | 32 |
| 8.2. Системы управления запасами | 34 |
| 8.3. ABC и XYZ-анализ..... | 37 |
| Задачи для практических занятий к разделу 8..... | 41 |
| 9. Внутрипроизводственная логистика..... | 49 |
| Задачи для практических занятий к разделу 9 | 56 |

| | |
|--|----|
| 10. Распределительная логистика | 61 |
| Задачи для практических занятий к разделу 10 | 64 |
| 11. Транспортная логистика..... | 69 |
| Задачи для практических занятий к разделу 11 | 72 |
| 12. Информационная логистика. Логистический сервис | 76 |
| 12.1. Информационная логистика..... | 76 |
| 12.2. Логистика сервиса | 80 |
| Задачи для практических занятий к разделу 12 | 81 |
| Литература | 84 |