

УДК 658.8  
ББК 65.40  
О-66

Издание доступно в электронном виде по адресу  
<https://bmstu.press/catalog/item/7205/>

Факультет «Инженерный бизнес и менеджмент»  
Кафедра «Промышленная логистика»

*Рекомендовано Научно-методическим советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебного пособия*

**Орлов, М. О.**

Логистика складирования. Курс лекций : учебное пособие / М.О. Орлов. —  
О-66 Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. — 78, [2] с.

ISBN 978-5-7038-5608-6

Представлены материалы, предназначенные для самостоятельной работы студентов в целях приобретения базовых знаний по дисциплине «Логистика складирования». Приведены основные понятия, характеристики и параметры систем управления запасами, необходимые определения и термины. Охарактеризованы основные виды подъемно-транспортного оборудования. Рассмотрены показатели степени механизации складов, основные процессы работы склада начиная от момента прихода груза до его конечной отгрузки с территории склада, а также основные этапы осуществления ABC- и XYZ-анализа. Дана классификация запасов на складе по различным видам. Перечислены основные системы управления запасами.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (уровень подготовки бакалавриата).

УДК 658.8  
ББК 65.40



*Уважаемые читатели! Пожелания, предложения, а также сообщения о замеченных опечатках и неточностях Издательство просит направлять по электронной почте:  
info@baumanpress.ru*

ISBN 978-5-7038-5608-6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021  
© Оформление. Издательство  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2021

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Предисловие.....   | 3  |
| Список обозначений .....   | 5  |
| Модуль 1. Роль и место складирования в логистической системе.....  | 6  |
| 1.1. Склады в логистике. Классификация и основные функции, место и роль в традиционной производственной цепи и в логистической системе .....                       | 7  |
| 1.2. Техническая оснащенность склада. Назначение и роль подъемно-транспортного оборудования в выполнении основных задач на складе .....                            | 17 |
| 1.3. Стратегические проблемы складирования. Перспективное планирование потребности в складах. Определение количества складов в складской сети, их размещение ..... | 25 |
| Вопросы для самостоятельного контроля.....   | 32 |
| Модуль 2. Логистический подход к управлению материальными потоками в сферах складирования и обращения.....   | 33 |
| 2.1. Выбор видов и размеров склада. Технологические требования к устройству складов. Разработка инфраструктуры территории и топологии склада .....                 | 34 |
| 2.2. Способы хранения товаров на складе. Технология грузопереработки на складе .....   | 38 |
| 2.3. Технологическое и логистическое проектирование складов. Классы складов .....  | 49 |
| Вопросы для самостоятельного контроля.....   | 53 |
| Модуль 3. Учет материальных средств на складе предприятия.....   | 55 |
| 3.1. Основные складские документы и схемы документооборота.....  | 56 |
| 3.2. Характеристики и определение параметров систем управления запасами. Проведение ABC- и XYZ-анализа в системе управления запасами.....                          | 60 |
| 3.3. Персонал склада. Расчет показателей эффективности (KPI) для склада и его работников .....   | 60 |
| 3.4. Логистические издержки на складе .....  | 70 |
| 3.5. Значение и функции склада в современной цепи поставок в электронной коммерции.....  | 72 |
| Вопросы для самостоятельного контроля.....   | 76 |
| Литература.....  | 78 |