

**А. А. Ходыкин, А. П. Ходыкин**

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ  
И ЭКСПЕРТИЗА  
КУЛЬТТОВАРОВ:**

**товары для спорта  
и активного отдыха**

*Учебник для бакалавров*

4-е издание

Москва

Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»

2018

**УДК 620.2**  
**ББК 30.609**  
**Х69**

**Авторы:**

*А. А. Ходыкин* — ведущий специалист по таможенному оформлению ООО «НПП Контакт»;  
*А. П. Ходыкин* — кандидат технических наук, профессор.

**Рецензенты:**

*А. А. Ляшко* — кандидат технических наук, доцент;  
*Л. В. Найденова* — главный товаровед Белгородского облпотребсоюза.

**Ходыкин А. А.**

**Х69** Товароведение и экспертиза культтоваров: товары для спорта и активного отдыха: Учебник для бакалавров / А. А. Ходыкин, А. П. Ходыкин. — 4-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. — 352 с.

ISBN 978-5-394-01735-3

Учебник написан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта третьего поколения.

В нем рассмотрены товары культурно-бытового назначения, предназначенные для активного отдыха: спортивный инвентарь, охотничьи и рыболовные товары, транспортные средства личного пользования.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Товароведение» и «Торговое дело», а также для широкого круга товароведов, работников маркетинговых служб, продавцов и покупателей спортивных товаров и транспортных средств.

ISBN 978-5-394-01735-3

© Ходыкин А. А., Ходыкин А. П., 2008  
 © ООО «ИТК «Дашков и К°», 2008

# Оглавление

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>Глава 1. СПОРТИВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ .....</b>	<b>5</b>
§ 1. Инвентарь для гимнастики .....	5
§ 2. Инвентарь для атлетики и спортивных поединков .....	15
§ 3. Инвентарь для водного спорта .....	24
§ 4. Снаряжение для катания и скольжения .....	27
§ 5. Инвентарь для спортивных игр .....	50
§ 6. Требования к качеству спортивных товаров .....	63
<b>Глава 2. СНАРЯЖЕНИЕ ДЛЯ ТУРИЗМА И АЛЬПИНИЗМА .....</b>	<b>69</b>
§ 1. Бивачные принадлежности .....	70
§ 2. Инвентарь для отопления, освещения и приготовления пищи .....	83
§ 3. Личное снаряжение туриста .....	90
§ 4. Специальное снаряжение для альпинизма и спелеотуризма .....	92
§ 5. Требования к качеству товаров для туризма и альпинизма .....	98
<b>Глава 3. ОХОТНИЧЬИ И РЫБОЛОВНЫЕ ТОВАРЫ .....</b>	<b>100</b>
§ 1. Охотничьи гладкоствольные ружья .....	100
§ 2. Боеприпасы .....	120
§ 3. Принадлежности для снаряжения патронов и ухода за ружьем .....	126
§ 4. Охотничье снаряжение .....	130

§ 5. Крючковые рыболовные снасти .....	131
§ 6. Сетевые орудия лова .....	148
§ 7. Вспомогательные рыболовные принадлежности.....	149
§ 8. Требования к качеству охотничьих и рыболовных товаров .....	152

#### Глава 4. ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ .....	159
§ 1. Агрегаты, узлы и системы транспортных средств.....	159
<i>Двигатель</i> .....	159
<i>Шасси</i> .....	187
<i>Рама и кузов</i> .....	204
§ 2. Потребительские свойства транспортных средств .....	208
§ 3. Автомобили .....	224
<i>Понятие о производстве автомобилей</i> .....	224
<i>Классификация легковых автомобилей</i> .....	230
<i>Ассортимент отечественных легковых автомобилей</i> .....	233
<i>Основные направления развития легкового автомобилестроения</i> .....	268
§ 4. Мототранспортные средства .....	269
<i>Конструкционные особенности МТС</i> .....	270
<i>Качественные особенности МТС</i> .....	276
<i>Классификация мототранспортных средств</i> .....	278
<i>Ассортимент мототранспортных средств</i> .....	282
§ 5. Велосипеды .....	295
<i>Особенности конструкции</i> .....	297
<i>Потребительские свойства велосипедов</i> ....	307
<i>Классификация и ассортимент велосипедов</i> .....	310

§ 6. Прогулочные суда .....	317
<i>Основы устройства судов</i> .....	317
<i>Лодочные моторы</i> .....	319
<i>Классификация</i> .....	320
<i>Потребительские свойства</i> <i>прогулочных судов</i> .....	321
<i>Ассортимент прогулочных судов</i> .....	323
§ 7. Экспертиза качества транспортных средств (ТС) .....	330
<b>Литература</b> .....	345