

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра товароведения и  
экспертизы товаров**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра товароведения и  
экспертизы товаров**

наименование кафедры

**Кротова И.В., проф. пед. наук**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Дисциплина Б1.В.01 Технические основы торгового оборудования

Направление подготовки /  
специальность 38.03.07 Товароведение профиль подготовки  
38.03.07.05 "Экспертиза товаров во  
внутренней и внешней торговле"

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2018

Красноярск 2021

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

---

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 38.03.07 Товароведение профиль подготовки 38.03.07.05

---

"Экспертиза товаров во внутренней и внешней торговле"

---

очная форма обучения

---

год набора 2018

---

Программу  
составили

к.т.н., Доцент, Меньшикова В.К.

---

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания курса: овладение и передача знаний в области устройства, принципов функционирования и эксплуатации торгового оборудования различного назначения, а также в вопросах технического оснащения и комплексной механизации торговых предприятий на этапах их проектирования, реконструкции, технического перевооружения и рационализации производства.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

- изучение устройства, принципов действия и приобретение практических навыков эксплуатации оборудования торгово-технологического назначения как отечественного, так и зарубежного производства;

- изучение перспективного отечественного и импортного оборудования;

- изучение методологии и овладение навыками выбора торгового оборудования;

- ознакомление с методами и принципами размещения оборудования в торговых предприятиях; изучение основ организации эксплуатации торгового оборудования.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<b>ОПК-5: способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров</b>	
Уровень 1	уметь: применять знания естественнонаучных дисциплин для решения профессиональных задач.
Уровень 1	владеть: методами и средствами естественнонаучных дисциплин для оценки потребительских свойств товаров.
<b>ПК-16: знание функциональных возможностей торгово-технологического оборудования, способность его эксплуатировать и организовывать метрологический контроль</b>	
Уровень 1	Знать: функциональные свойства торгово-технологического оборудования и принципы его метрологического обеспечения;
Уровень 2	
Уровень 1	Владеть: навыками эксплуатации торгово-технологического оборудования.

#### 1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина базируется на знаниях курсов: материаловедение, стандартизация, подтверждение соответствия и метрология.

Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин: Товароведение однородных групп непродовольственных товаров; Товароведение однородных групп продовольственных товаров.

#### 1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		3
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>3 (108)</b>	<b>3 (108)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,5 (54)</b>	<b>1,5 (54)</b>
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия		
практикумы		
лабораторные работы	1 (36)	1 (36)
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</b>	<b>1,5 (54)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы техники.	2	0	4	4	ОПК-5 ПК-16
2	Подъемно-транспортное оборудование.	2	0	4	4	ОПК-5 ПК-16
3	Оборудование для товарной обработки продукции.	2	0	4	4	ОПК-5 ПК-16
4	Приборы и оборудование для измерения количества и качества товара	2	0	4	4	ОПК-5 ПК-16
5	Оборудование для расчета с покупателями.	2	0	4	6	ОПК-5 ПК-16
6	Торговое холодильное оборудование.	2	0	4	8	ОПК-5 ПК-16
7	Торговые автоматы.	2	0	4	8	ОПК-5 ПК-16
8	Комплексная механизация и автоматизация торговых процессов.	2	0	4	8	ОПК-5 ПК-16
9	Торговый транспорт.	2	0	4	8	ОПК-5 ПК-16
Всего		18	0	36	54	

#### 3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Введение в курс «Технические основы торгового оборудования»	2	0	0
2	2	Подъемно-транспортное оборудование.	2	2	0
3	3	Оборудование для товарной обработки продукции.	2	0	0
4	4	Приборы и оборудование для измерения количества и качества товара	2	0	0
5	5	Оборудование для расчета с покупателями.	2	0	0
6	6	Торговое холодильное оборудование.	2	2	0
7	7	Торговые автоматы.	2	0	0
8	8	Комплексная механизация и автоматизация торговых процессов.	2	0	0
9	9	Торговый транспорт.	2	0	0
Всего			18	4	0

### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Основы техники.	4	1	0

2	2	Подъемно-транспортное оборудование.	4	0	0
3	3	Оборудование для товарной обработки продукции.	4	1	0
4	4	Приборы и оборудование для измерения количества и качества товара	4	0	0
5	5	Оборудование для расчета с покупателями.	4	0	0
6	6	Торговое холодильное оборудование.	4	0	0
7	7	Торговые автоматы.	4	2	0
8	8	Комплексная механизация и автоматизация торговых процессов.	4	0	0
9	9	Торговый транспорт.	4	0	0
Итого			36	4	0

#### **4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Евдокимова З. В.	Организация коммерческой деятельности: сб. описаний практ. работ для студентов специальности 080402.51 всех форм обучения	Красноярск: КИТЭИ, 2009
Л1.2	Могильный М.П., Калашнова Т.В., Баласанян А.Ю.	Торговое оборудование предприятий общественного питания	Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2014

#### **5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

#### **6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)**

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

Л1.1	Гайворонский К. Я., Щеглов Н. Г.	Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли: учебник для средних специальных и высших учебных заведений	Москва: ИД Форум, 2015
Л1.2	Гайворонский К. Я.	Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли: практикум	Москва: Форум, 2017
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Дашков Л. П., Памбухчиянц В. К.	Организация, технология и проектирование торговых предприятий: учебник для вузов	М.: Дашков и К, 2010
Л2.2	Берг Т. И., Петрученя И. В., Терещенко Н. Н.	Планирование на предприятии торговли: сб. задач для практ. занятий и самостоят. работы для студентов специальности 080502.65 "Экономика и управление на предприятии (в торговле)", направления подготовки 080100.62 "Экономика" и 080100.68 "Экономика" всех форм обучения	Красноярск: КГТЭИ, 2012
Л2.3	Кашенко В. Ф., Кашенко Л. В.	Торговое оборудование: учеб. пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования	Москва: Альфа-М, 2012
Л2.4	Никулина Н. Н., Суходоева Л. Ф., Эриашвили Н. Д.	Организация коммерческой деятельности предприятий. По отраслям и сферам применения: учебное пособие по направлению "Торговое дело"	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012
Л2.5	Памбухчиянц О. В.	Организация коммерческой деятельности: учебник	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2014
Л2.6	Кашенко В.Ф., Кашенко Р.В.	Оборудование предприятий общественного питания: учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования	Москва: Альфа-М, 2016
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Евдокимова З. В.	Организация коммерческой деятельности: сб. описаний практ. работ для студентов специальности 080402.51 всех форм обучения	Красноярск: КГТЭИ, 2009

ЛЗ.2	Кашенко В. Ф., Кашенко Л. В.	Торговое оборудование: [учебное пособие для среднего профессионального образования по торговым и экономическим специальностям]	Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2012
ЛЗ.3	Могильный М.П., Калашнова Т.В., Баласанян А.Ю.	Торговое оборудование предприятий общественного питания	Санкт-Петербург: Троицкий мост, 2014

### **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э1	официальный сервер российской легкой промышленности	<a href="http://www.google.ru/search?client=firefox-a&amp;rls=Google">http://www.google.ru/search?client=firefox-a&amp;rls=Google.</a>
Э2	Официальный сайт Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю	<a href="http://www.24.rospotrebnadzor.ru/">http://www.24.rospotrebnadzor.ru/</a>
Э3	Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии	<a href="http://www.gost.ru/wps/portal/">http://www.gost.ru/wps/portal/</a>
Э4	Официальный сайт Общества защиты прав потребителей г.Красноярска	<a href="http://www.kopkr.ru/">http://www.kopkr.ru/</a>
Э5	Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество»	<a href="http://www.ria-stk.ru/">http://www.ria-stk.ru/</a>

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Курс изучения дисциплины базируется на следующих видах занятий:

- лекциях,
- лабораторных занятиях,
- самостоятельной работе студентов.

Лекция имеет цель – систематизация основы научных знаний по дисциплине, сконцентрировать внимание студентов на наиболее сложных и узловых вопросах.

Проведение семинарских занятий должно быть направлено на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы. Проведение лабораторных занятий направлено на формирование навыков и умений самостоятельного применения полученных знаний в практической деятельности.

Самостоятельная работа студентов планируется по каждому из разделов теоретического курса. Кроме того, в самостоятельную работу студентов входит:

- подготовка к мини-опросам,
- подготовка к зачету.

Для подготовки к итоговому контролю следует использовать список вопросов для контроля знаний, представленный в соответствующем разделе данной рабочей программы. Ответы на эти вопросы следует формулировать на основе материала учебников, текстов лекций, учебных пособий по соответствующим разделам.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	При изучении дисциплины используется следующее программное обеспечение: Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (Microsoft® Windows® XP), Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level, Kaspersky Endpoint Security, ESET NOD32 Antivirus Business Edition for 2750 users.
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	На сегодняшний день СФУ представлен в Интернет официальным сайтом института, сайтами подразделений, факультетов, кафедр; сайтами электронных изданий; поисковыми и информационными системами; тематическими сайтами по отдельным сферам деятельности.
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9.2.2	Обучающимся должен быть также обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных, профессиональным справочным и поисковым системам:
9.2.3	-Электронно-библиотечная система «СФУ» [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд СФУ и библиотек-партнеров. – Красноярск, [2006]. – Режим доступа <a href="http://bik.sfu-kras.ru/">http://bik.sfu-kras.ru/</a>
9.2.4	-Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» [Электронный ресурс]: база данных содержит коллекцию книг, журналов и ВКР. – Санкт-Петербург, [2011]. – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
9.2.5	-Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М) [Электронный ресурс]: база данных содержит учебные и научные издания. – Москва, [2011]. – Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com/">http://www.znanium.com/</a>
9.2.6	-Большая советская энциклопедия [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <a href="http://encycl.yandex.ru">http://encycl.yandex.ru</a> .
9.2.7	-Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <a href="http://elibrary.ru/project_authors.asp?">http://elibrary.ru/project_authors.asp?</a> .
9.2.8	-Справочная правовая система «Консультант Плюс» [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a> .
9.2.9	-Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] : сайт. – Режим доступа : <a href="http://www.garant.ru">www.garant.ru</a> .

## **10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы бакалавров, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования (ноутбук, экран, проектор) и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения лабораторных занятий используются специализированные лаборатории, оснащенные приборами и оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).