

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор института



Ю.Л. Александров

«26» марта 2014 г.

Торгово-экономический институт
институт, реализующий ОП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОБОРУДОВАНИЕ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Дисциплина Б1.В.ОД.11 Оборудование торговых предприятий

индекс и наименование дисциплины(на русском и иностранной языке при реализации на иностранном языке) в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом

Направление подготовки/специальность 38.03.07 Товароведение

код и наименование направления подготовки/специальности

Направленность (профиль) 38.03.07.02 Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения непродовольственных товаров и сырья

код и наименование направленности (профиля)

Красноярск 2014

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

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

38.00.00 Экономика и управление

шифр и наименование укрупненной группы

Направления подготовки/специальность (профиль/специализация)

38.03.07 Товароведение 38.03.07.02 Товароведение и экспертиза в сфере
производства и обращения непродовольственных товаров и сырья

код и наименование направления подготовки (профиля)

Программу составили

С.Г.Марченкова

инициалы, фамилия,



подпись

инициалы, фамилия,

подпись

Заведующий кафедрой (разработчик)

Т.Л.Камоза

инициалы, фамилия,



подпись

«05» марта 2014 г.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры (выпускающая)


Товароведения и экспертизы товаров

«26» марта 2014 г. протокол № 5

Заведующий кафедрой (выпускающей)

И.В.Кротова

инициалы, фамилия,



подпись

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

является 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 торгового 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

ОПК-5: способность применять знания естественнонаучных дисциплин для организации торгово-технологических процессов и обеспечения качества и безопасности потребительских товаров	
Уровень 1	Знать: устройства, принципы действия оборудования торгового технологического назначения как отечественного, так и зарубежного производства; перспективное отечественное и импортное оборудование; методологию выбора торгового оборудования.
Уровень 1	Владеть: методами и принципами размещения оборудования в торговых предприятиях; основами организации эксплуатации торгового оборудования.
ПК-16: знание функциональных возможностей торгового технологического оборудования, способность его эксплуатировать и организовывать метрологический контроль	
Уровень 1	Знать: эксплуатационные свойства торгового технологического оборудования и принципы его метрологического обеспечения.
Уровень 1	Уметь: организовывать метрологический контроль оборудования.
Уровень 1	Владеть: навыками эксплуатации торгового технологического оборудования.

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Данная дисциплина базируется на знаниях курсов: 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. часов)	Семестр
		4
Общая трудоемкость дисциплины	2 (72)	2 (72)
Контактная работа с преподавателем:	0,22 (8)	0,22 (8)
занятия лекционного типа	0,11 (4)	0,11 (4)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия		
практикумы		
лабораторные работы	0,11 (4)	0,11 (4)
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,67 (60)	1,67 (60)
изучение теоретического курса (ТО)		

расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)	0,11 (4)	0,11 (4)

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	Введение в курс «Оборудование торговых предприятий»	0,5	0	0	8	ОПК-5 ПК-16
2	Торговая мебель и торговый инвентарь	0,5	0	0,5	8	ОПК-5 ПК-16
3	Торговый транспорт, контейнерные и пакетированные перевозки	0,5	0	0,5	8	ОПК-5 ПК-16
4	Складское оборудование и тара-оборудование	0,5	0	0,5	6	ОПК-5 ПК-16
5	Торговое холодильное оборудование	0,5	0	0,5	6	ОПК-5 ПК-16
6	Автоматизация контрольно-кассовых аппаратов	0	0	0,5	6	ПК-16

7	Весоизмерительные приборы и измерительно-режущее оборудование	0,5	0	0,5	6	ОПК-5 ПК-16
8	Маркировочное и расфасовочное оборудование	0,5	0	1	6	ОПК-5 ПК-16
9	Прочее торговое оборудование	0,5	0	0	6	ОПК-5 ПК-16
Всего		4	0	4	60	

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 «Оборудование торговых предприятий»	0,5	0	0
2	2	Торговая мебель и торговый инвентарь	0,5	0	0
3	3	Торговый транспорт, контейнерные и пакетированные перевозки	0,5	0	0
4	4	Складское оборудование и тара-оборудование	0,5	0	0
5	5	Торговое холодильное оборудование	0,5	0	0
6	7	Весоизмерительные приборы и измерительно-режущее оборудование	0,5	0	0
7	8	Маркировочное и расфасовочное оборудование	0,5	0	0
8	9	Прочее торговое оборудование	0,5	0	0
Всего			4	0	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	2	Торговая мебель и торговый инвентарь	0,5	0	0
2	3	Торговый транспорт, контейнерные и пакетированные перевозки	0,5	0	0
3	4	Складское оборудование и тара-оборудование	0,5	0	0
4	5	Торговое холодильное оборудование	0,5	0	0
5	6	Автоматизация контрольно-кассовых аппаратов	0,5	0	0
6	7	Весоизмерительные приборы и измерительно-режущее оборудование	0,5	0	0
7	8	Маркировочное и расфасовочное оборудование	1	0	0
Всего			4	0	0

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Марченкова С. Г.	Оборудование предприятий общественного питания: учебно-методический комплекс [для студентов напр. 260800.62 «Технология продукции и организации общественного питания», профиля 260800.62.01 «Технология организации ресторанного дела»]	Красноярск: СФУ, 2013

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

5.1 Перечень видов оценочных средств

Виды оценочных средств прилагаются в Фонде оценочных средств (Приложение А к рабочей программе).

5.2 Контрольные вопросы и задания

1. Основные направления технического прогресса в торговле.
2. Задачи торговых работников в деле внедрения и освоения экономически обоснованной новой техники.
4. Классификация технических средств торговли.
8. Требования, предъявляемые к торгово-технологическому оборудованию.
9. Классификация подъемно-транспортного оборудования применяемого в торговле.
10. Грузоподъемные машины и механизмы, область применения, технические характеристики, техника безопасности при работе.
11. Транспортирующие машины непрерывного принципа действия, область применения, технические характеристики, техника безопасности при работе.
12. Транспортирующие машины периодического принципа действия, область применения, технические характеристики, техника безопасности при эксплуатации.
13. Погрузо-разгрузочные машины, штабелирующие машины; технические характеристики, область применения, правила эксплуатации.
14. Структурная схема технологического процесса товарной обработки плодово-овощной продукции. Применяемое оборудование, его технические характеристики.
15. Структурная схема технологического процесса товарной обработки кускового (гастрономического) товара.
16. Структурная схема технологического процесса товарной обработки сыпучих продуктов.
17. Классификация оборудования для товарной обработки продукции. Устройство, область применения, правила эксплуатации.
19. Классификация и индексация весоизмерительного оборудования.
20. Требования, предъявляемые к торговым весам.
21. Устройство, техническая характеристика, правила эксплуатации, сроки поверки передвижных товарных весов.
23. Электронные контрольно-регистрационные машины, их модели, устройство, правила эксплуатации.
26. Классификация контрольно-кассовых машин. Нормы оснащения предприятий контрольно-кассовым оборудованием.
27. Способы получения холода. Компрессионные холодильные машины, принцип действия.
28. Холодильное оборудование, применяемое в торговле, классификация, индексация, область применения.
29. Устройство холодильных камер. Холодильные агенты и хладоносители.

30. Устройство холодильных шкафов. Способы обеспечения безопасной эксплуатации холодильного оборудования.

31. Холодильные прилавки и витрины, техника безопасности при работе с холодильным оборудованием.

32. Классификация и индексация торговых автоматов. Примеры индексации торговых автоматов различных классов.

33. Монетные механизмы торговых автоматов.

34. Основные узлы торгового автомата на примере автомата для продажи штучных товаров.

36. Оптимизация на основе контейнеризации, пакетирования и типизации тары. Классификация контейнеров и тары-оборудования.

37. Склады оптовой торговли. Транспортно-складское оборудование.

39. Вспомогательное оборудование предприятий торговли.

40. Классификация транспортного оборудования используемого в торговле.

41. Специализированный и неспециализированный автотранспорт. Требования, предъявляемые к специализированному автотранспорту.

43. Холодильный автотранспорт. Авторефрижераторы, схема охлаждения. Марки, технические характеристики.

44. Машины-самопогрузчики, марки, технические характеристики.

45. Особенности эксплуатации различных классов торгового оборудования.

46. Основные эксплуатационные показатели оборудования.

5.3 Темы письменных работ

Примерная тематика рефератов (контрольных работ)

1. Основные направления технического прогресса в торговле.

2. Задачи торговых работников в деле внедрения и освоения экономически обоснованной новой техники.

4. Классификация технических средств торговли.

8. Требования, предъявляемые к торгово-технологическому оборудованию.

9. Классификация подъемно-транспортного оборудования применяемого в торговле.

10. Грузоподъемные машины и механизмы, область применения, технические характеристики, техника безопасности при работе.

11. Транспортирующие машины непрерывного принципа действия, область применения, технические характеристики, техника безопасности при работе.

12. Транспортирующие машины периодического принципа действия, область применения, технические характеристики, техника безопасности при эксплуатации.

13. Погрузо-разгрузочные машины, штабелирующие машины; технические характеристики, область применения, правила эксплуатации.
14. Структурная схема технологического процесса товарной обработки плодовоовощной продукции. Применяемое оборудование, его технические характеристики.
15. Структурная схема технологического процесса товарной обработки кускового (гастрономического) товара.
16. Структурная схема технологического процесса товарной обработки сыпучих продуктов..
17. Классификация оборудования для товарной обработки продукции. Устройство, область применения, правила эксплуатации.
19. Классификация и индексация весоизмерительного оборудования.
20. Требования, предъявляемые к торговым весам.
21. Устройство, техническая характеристика, правила эксплуатации, сроки поверки передвижных товарных весов.
23. Электронные контрольно-регистрирующие машины, их модели, устройство, правила эксплуатации.
26. Классификация контрольно-кассовых машин. Нормы оснащения предприятий контрольно-кассовым оборудованием.
27. Способы получения холода. Компрессионные холодильные машины, принцип действия.
28. Холодильное оборудование, применяемое в торговле, классификация, индексация, область применения.
29. Устройство холодильных камер. Холодильные агенты и хладоносители.
30. Устройство холодильных шкафов. Способы обеспечения безопасной эксплуатации холодильного оборудования.
31. Холодильные прилавки и витрины, техника безопасности при работе с холодильным оборудованием.
32. Классификация и индексация торговых автоматов. Примеры индексации торговых автоматов различных классов.
33. Монетные механизмы торговых автоматов.
34. Основные узлы торгового автомата на примере автомата для продажи штучных товаров.
36. Оптимизация на основе контейнеризации, пакетирования и типизации тары. Классификация контейнеров и тары-оборудования.
37. Склады оптовой торговли. Транспортно-складское оборудование.
39. Вспомогательное оборудование предприятий торговли.
40. Классификация транспортного оборудования используемого в торговле.

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
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Колупаева Т. Л., Агафонов Н. Н., Дзюба Г. Н., Стрельцов А. Н.	Оборудование предприятий общественного питания: Ч. 3. Торговое оборудование: учебник для вузов : в 3 ч.	М.: Академия, 2010
Л2.2	Дашков Л. П., Памбухчиянц В. К., Памбухчиянц О. В.	Организация, технология и проектирование предприятий (в торговле): учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки "Торговое дело", "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр")	Москва: Дашков и К, 2015
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Марченкова С. Г.	Оборудование предприятий общественного питания: учебно- методический комплекс [для студентов напр. 260800.62 «Технология продукции и организации общественного питания», профиля 260800.62.01 «Технология организации ресторанного дела»]	Красноярск: СФУ, 2013

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

Э1	официальный сервер российской легкой промышленности	http://www.google.ru/search?client=firefox-a&rls=Google.
Э2	Официальный сайт Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю	http://www.24.rospotrebnadzor.ru/
Э3	Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии	http://www.gost.ru/wps/portal/
Э4	Официальный сайт Общества защиты прав потребителей г.Красноярска	http://www.kopkr.ru/

Э5	Официальный сайт РИА «Стандарты и качество». Журнал «Стандарты и качество»	http://www.ria-stk.ru/
----	--	---

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,
- написание реферата по предложенной теме,
- 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

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Электронные каталоги библиотек г. Красноярск
9.2.2	Электронный каталог Научной библиотеки Сибирского федерального университета
9.2.3	Электронный каталог Государственной универсальной научной библиотеки Красноярского края
9.2.4	Российские электронные научные журналы и базы данных online
9.2.5	Научная электронная библиотека (eLIBRARY.RU): http://elibrary.ru [до 2023]
9.2.6	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ):

9.2.7	Электронная библиотека диссертаций (ЭБД) РГБ: http://dvs.rsl.ru (доступ к полному тексту), http://diss.rsl.ru (доступ к каталогу)
9.2.8	Электронно-библиотечная система "ИНФРА-М": http://www.znanium.com
9.2.9	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»:
9.2.10	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook .

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

10.1	Материально-техническая база, соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.
10.2	В процессе преподавания дисциплины используются:
10.3	– библиотечный фонд СФУ;
10.4	– компьютерный класс с выходом в Интернет;
10.5	– мультимедийное оборудование для чтения лекций-презентаций