

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о подписи

ФИО: Петровская Анна Викторовна

Должность: Директор

Дата подписания: 28.12.2021 10:44:54

Уникальный программный ключ:

798bda6555fbdebe827768f6f1710bd17a9070c31fdc1b6a6ac5a1f10c8c5199

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова»  
Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова  
Отделение среднего профессионального образования

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

наименование учебной  
дисциплины  
код, специальность

**Техническое оснащение торговых организаций**

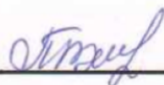
**38.02.05 Товароведение и экспертиза качества  
потребительских товаров**

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией  
дисциплин специальности «Товароведение  
и экспертиза качества потребительских то-  
варов» Протокол № 5 от «26» апреля 2021  
года

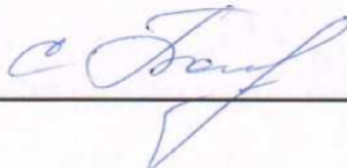
Разработана на основе Федерального госу-  
дарственного образовательного стандарта  
по специальности среднего профессиональ-  
ного образования 38.02.05 Товароведение и  
экспертиза качества потребительских това-  
ров

Председатель предметно-цикловой  
комиссии



В.Р. Поддубная

Заместитель директора по СПО



С.П.Боярская

Составитель (автор): Родик М.А., преподаватель ОСПО Краснодарского филиала

Рецензент: Говорова И.И., Зам.зав. отделением СПО КФ РЭУ им. Г.В.Плеханова

Рецензент: Колесникова С.В. Директор Краснодарского филиала ООО «Новэкс Энджин Системс»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

## 1.2 Предварительные компетенции, сформированные у обучающихся до начала изучения дисциплины

До изучения дисциплины студент обладает знаниями, умениями и навыками полученными в процессе изучения дисциплин (Основы коммерческой деятельности и Метрология и стандартизация) при реализации программы СПО.

## 1.3 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Техническое оснащение торговых организаций относится к дисциплинам профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы.

## 1.4 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

**Целью** изучения дисциплины является усвоение теоретических знаний составных элементов деятельности в области технического оснащения торговых организаций, приобретения умений их применять в условиях, моделирующих профессиональную деятельность, а так же формирования необходимых компетенций.

### Задачи освоения учебной дисциплины:

- Усвоение основных понятий;
- Изучение классификации, видов, основных узлов и конструкций торгового оборудования, а также принципа работы, сборки-разборки и его назначения;
- Освоение умений работы с нормативными актами, регламентирующими работу торгового оборудования;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- обеспечивать рациональный подбор и правильную эксплуатацию торгового оборудования. оценивать эффективность использования торгового оборудования.
- работать с технико-эксплуатационной и технической документацией.
- эксплуатировать торговое оборудование с соблюдением правил безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- новейшие достижения научно- технического прогресса в отрасли.
- нормативные акты, регламентирующие использование торгового и торгово-технологического оборудования.
- классификацию, видов, назначение, устройство основных узлов и принцип действия торгового и торгово-технологического оборудования.
- правила техники безопасности при эксплуатации оборудования.
- конкурентоспособность и принципы подбора современного оборудования.

## 1.5. Результаты освоения учебной дисциплины.

Результатом освоения учебной дисциплины является формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 2.1.	Идентифицировать товары по ассортиментной принадлежности.
ПК 2.2.	Организовывать и проводить оценку качества товаров.
ПК 2.3.	Выполнять задания эксперта более высокой квалификации при проведении товароведной экспертизы.

### 1.6 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка студентов 90 часов, в том числе:

Обязательная аудиторная учебная нагрузка 54 часа;

Консультации 8 часов;

Самостоятельная работа студентов 28 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	90
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	54
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	12
курсовая работа (проект)	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	28
в том числе:	
подготовка к практическим занятиям	10
внеаудиторная самостоятельная работа	18
<b>Консультации</b>	8
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>экзамен</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Техническое оснащение торговых организаций

Коды ОК и ПК	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Немеханическое оборудование торговых организаций- 12ч.</b>				
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 1.1. Мебель и торговый инвентарь для предприятий торговли.	Введение в дисциплину. Назначение и классификация мебели. Требования, предъявляемые к мебели торговых предприятий.	2	2
		Типизация, унификация и стандартизация торговой мебели	2	
		Виды торговой мебели. Выбор торговой мебели и расчет ее потребности.	2	
		Виды , назначение торгового инвентаря.	2	2
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выбор торговой мебели для конкретного магазина, соответственно для каждого из его помещений, определить ее количество. Рациональная организация торгового процесса.	4	
<b>Раздел 2. Измерительное оборудование торговых организаций- 18ч.</b>				
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 2.1 Значение измерительного оборудования. Классификация и индексация торговых весов	Значение измерительного оборудования, классификация и индексация торговых весов. Устройство весов.	2	2
		Виды торговых весов, их характеристика.	2	
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 2.2 Общие требования, предъявляемые к торговым весам.	Требования предъявляемые к торговым весам. Требования безопасности при эксплуатации весов. Уход за измерительным оборудованием.	2	
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 2.3 Проверка и уход за измерительным оборудованием.	Меры массы, объема и длины. Выбор типа и нормы оснащения предприятий торговли весоизмерительным оборудованием.	2	2
		Проверка измерительного оборудования. Государственный и ведомственный надзор за измерительным оборудованием.	2	2
		<b>Практические занятия</b> Работа с различными видами весов, правила и способы взвешивания.	2	3
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Рассмотреть новейшие виды электронных весов, их назначение, устройство, подготовка к работе, правила взвешивания.	6	
<b>Раздел 3. Механическое оборудование торговых организаций- 20ч.</b>				
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 3.1. Фасовочно-упаковочное оборудование	Назначения, виды, принцип действия и правила эксплуатации. фасовочно-упаковочного оборудования.	2	2
ОК 1-9	Тема 3.2 Измельчительно-режущее	Назначения, виды, принцип действия ,правила эксплуатации и требования	2	2

ПК 2.1 – 2.3	оборудование	безопасности при работе с измельчительно-режущим оборудованием.		
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 3.3 Подъемно-транспортное оборудование.	Назначение и классификация подъемно-транспортного оборудования. Характеристика некоторых видов подъемно-транспортного оборудования.	2	2
		<b>Практические занятия</b>	4	3
		Устройство, виды и принцип действия фасовочно-упаковочного и измельчительно-режущего оборудования.	2	
		Правила эксплуатации подъемно транспортное оборудование и требования по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах.	2	3
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Различные виды оборудования для фасовки и упаковки товаров на предприятиях торговли. Погрузочно - разгрузочные работы.	6	
<b>Раздел 4. Технологическое оборудование- 16ч.</b>				
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 4.1 Холодильное оборудование.	Значение холодильного оборудования. Способы получения холода и характеристика источников охлаждения. Устройство и принцип работы компрессорной холодильной машины.	2	2
		Классификация торгового холодильного оборудования и требования предъявляемые к нему. Характеристика некоторых видов холодильного оборудования и правила его эксплуатации.	2	2
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 4.2 Оборудование для приготовления и продажи напитков.	Торговые автоматы. История торговых автоматов. Назначение и классификация торговых автоматов, правила их эксплуатации. Устройство торговых автоматов. Автоматы для продажи напитков.	2	2
ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 4.3 Научно-технический прогресс и торговое оборудование.	Системы защиты в торговых предприятиях. Принтеры штрихкодов, сканеры штрих кодов. Терминалы сбора данных. Пластиковые карты. Общие положения, терминология и классификация.	2	2
		<b>Практические занятия</b> Правила проведения операций в торговых предприятиях с помощью пластиковых карт. Меры безопасности при работе с пластиковыми картами.	2	3
		<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Технические требования предъявляемые к холодильному оборудованию. Виды торговых автоматов и продаваемых товаров, без участия продавца. Устройства автоматической идентификации. Автоматизация учета товаров в процессе их движения с момента поступления в магазин до их покупки потребителями. Автоматизация процессов торговли.	6	
<b>Раздел 5. Контрольно-кассовые машины-20ч.</b>				

ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Тема 5.1. Классификация, характеристика и устройство ККМ.	Классификация, характеристика, устройство, виды и правила эксплуатации ККМ. Документы, регламентирующие применение ККМ. Регистрация, типовые правила их эксплуатации.	2	3
		Способы расчетов с покупателями, обязанности кассира. Требования безопасности при эксплуатации ККМ.	2	
		Основные режимы работы ККМ. Автономные, пассивные, активные ККМ. Фискальный регистратор.	2	
		Техническое обслуживание, требования безопасности к эксплуатации ККМ.	2	
		Правила оформления журнала кассира-операциониста. Кассовый отчет кассира в главной кассе за смену.	2	
		<b>Практические занятия</b> Правила заполнения титульного листа и рабочих страниц журнала кассира операциониста. Правила заполнения кассового отчета кассира в главной кассе за смену.	2	3
		Правила заполнения кассового отчета кассира в главной кассе за смену. Работа и совершение различных операций на ККМ.	2	
		<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Новые виды контрольно кассовой техники, устройство, подготовка к работе, принцип работы.	6	
<b>Консультации</b>			<b>8</b>	
<b>Всего:</b>			<b>90</b>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Оборудования предприятий торговли.

Оборудование учебного кабинета: детали и основные узлы машин, образцы торговой мебели и другого торгового оборудования.

Технические средства обучения: персональные компьютеры, проектор, весы, ККТ, фонды нормативных и технических документов.

#### 3.2 Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Кащенко В.Ф. Торговое оборудование : учебное пособие / В.Ф. Кащенко, Л.В. Кащенко. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2018. - 398 с. : ил. - (ПРОФИль). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/927439>
2. Гайворонский К.Я. Охрана труда в общественном питании и торговле : учеб. пособие / К.Я. Гайворонский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 125 с. — (Среднее профессиональное образование). - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/1041470>
3. Нормативные акты Российской Федерации.
4. Стандарты: Система стандартов безопасности труда /ССБТ/
5. Каталоги, проспекты, ГОСТы на торговое оборудование.
6. Паспорта, заводские инструкции по эксплуатации технологического и торгового оборудования.

Дополнительные источники:

1. Гайворонский К.Я. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли : учебник / К.Я. Гайворонский, Н.Г. Щеглов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003603>
2. Гайворонский К.Я. Технологическое оборудование предприятий общественного питания и торговли : практикум / К.Я. Гайворонский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 104 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/915105>
3. Журнал «Современная торговля» <http://panor.ru/magazines/sovremennaya-torgovlya.html>
4. Журнал «Российская торговля» <http://pandia.ru/text/77/372/25961.php>
5. Журнал «Практика торговли. Торговое оборудование» <http://www.retailmagazine.ru/ptanons.php>
6. Журнал «Точка продаж» <http://b2bcontact.ru/tp>

Интернет-ресурсы:

1. <https://www.retail.ru> Ритейлеру и поставщику
2. <http://shtrih-center.ru/state.html> Информационные статьи о торговом оборудовании
3. <http://vica.ru/articles/> Статьи о торговом оборудовании и мебели для магазинов
4. <http://litstile.ru/?ht=8> Статьи о торговом оборудовании
5. <http://dezhur.com/mag> Электронный журнал «ДеЖур»

#### 3.3 Интерактивные формы обучения студентов при изучении дисциплины

Тема	Количество часов	Интерактивная форма проведения занятия
Тема 1.1. Мебель и торговый инвентарь для предприятий торговли.	2 часа	Круглый стол
Тема 3.1. Фасовочно-упаковочное оборудование	2 часа	Просмотр и обсуждение фильма

Тема 3.2 Измельчительно-режущее оборудование	2 часа	Просмотр и обсуждение фильма
Тема 4.3 Научно-технический прогресс и торговое оборудование (системы защиты товаров)		Дискуссия

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических заданий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<b>Уметь:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать рациональный подбор и правильную эксплуатацию торгового оборудования.</li> <li>- оценивать эффективность использования торгового оборудования.</li> <li>- работать с технико-эксплуатационной и технической документацией.</li> </ul> <p>эксплуатировать торговое оборудование с соблюдением правил безопасности</p>	<p>Текущий устный и письменный контроль по тестам I, II и III уровней (по темам).          Проверка правильности решения ситуационных задач.          Оценка выполнения практических заданий.</p>
<b>Знать:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- новейшие достижения научно-технического прогресса в отрасли.</li> <li>- нормативные акты, регламентирующие использование торгового и торгово-технологического оборудования.</li> <li>- классификацию, видов, назначение, устройство основных узлов и принцип действия торгового и торгово-технологического оборудования.</li> <li>- правила техники безопасности при эксплуатации оборудования.</li> </ul> <p>-конкурентоспособность и принципы подбора современного оборудования.</p>	<p>Самоконтроль с помощью заданий для самостоятельной работы.          Тестирование по темам.          Устный контроль.</p>