

ГПОУ ТО «Тульский экономический колледж»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Учебной дисциплины

ОП.В.11 Техническое оснащение торговых организаций

Программы подготовки специалистов среднего звена

По специальностям:

38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров»

Щекино 2021

1. Общие положения

контрольно-измерительные материалы (КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **ОП.В.11 Техническое оснащение торговых организаций.**

КИМ включают контрольные материалы для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

КОД	Освоенные умения, усвоенные знания
У 1	производить подготовку измерительного, механического, технологического, контрольно-кассового оборудования к работе;
У 2	использовать в торгово-технологическом процессе измерительное, механическое, технологическое, контрольно-кассовое оборудование;
У 3	составлять обоснованные заявки-предложения по техническому оснащению торговых организаций;
З 1	основные термины и определения, используемые в области технологического оборудования и технологической оснастки торговых организаций;
З 2	классификацию, назначение отдельных видов торгового оборудования, требования предъявляемые к нему;
З 3	устройство и принципы работы оборудования;
З 4	типовые правила эксплуатации оборудования и нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию оборудования;
З 5	порядок выбора различных видов торгового оборудования в зависимости от структуры торгового предприятия, его площади и других параметров.

3. Структура контрольного задания

3.1. Текст типового задания

Задание 1:

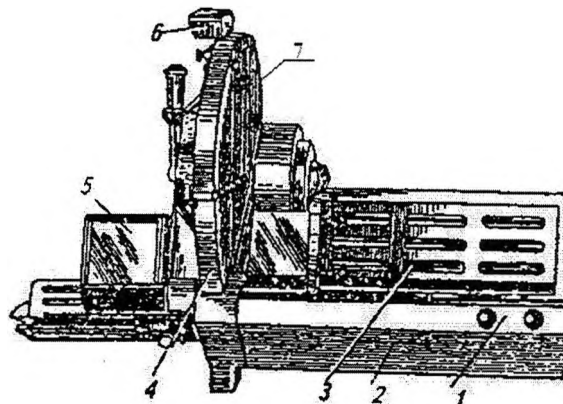
Проверяемые результаты обучения: У1, У2, У3, З1, З2, З3, З4, З5.

Текст задания: Решить контрольные карточки.

Вариант № 1

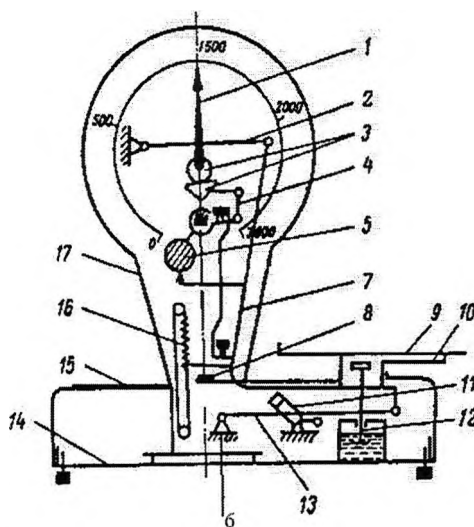
1. Классификация и требования к немеханическому оборудованию торговых организаций.
2. Классификация фасовочно-упаковочного оборудования.
3. Поверка измерительного оборудования: поверка мер длины и объема.
4. Как называются основные узлы хлеборезательной установки МРХ-200 обозначенные цифрами?

Общий вид хлеборезки МРХ - 200



Вариант № 2

1. Основные этапы эксплуатации ККМ: подготовительный, основной, заключительный.
2. Механизация торгово-технологического процесса на торговом предприятии.
3. Классификация торгового холодильного оборудования.
4. Определите соответствие названий основных узлов настольных циферблатных весов РН-6Ц13У и цифр на схеме:

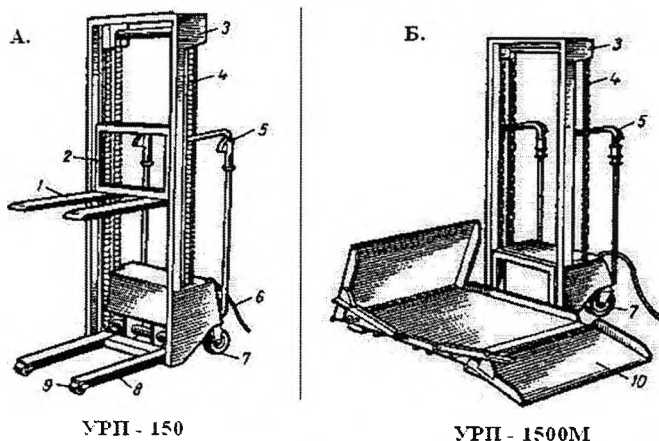


- стрелки; – тарировочная камера; – изолир; – шток успокоителя; – струнка; – зубчатая пара;
- шарнирный параллелограмм; – главный рычаг; – плита; – квадрант; – кожух; – уровень;
- тарокомпенсатор; – призма; – грузоприемный рычаг; – грузоприемная площадка; – корпус.

Вариант № 3

1. Порядок оформления кассовой документации.
2. Инвентарь для подготовки к продаже и продажи товаров: классификация, краткая характеристика.
3. Требования, предъявляемые к торговым весам.
4. Определите соответствие названий основных узлов передвижных разгрузочных устройств УРП-150 и УРП-1500М и цифр на схеме.

Устройства разгрузочные передвижные



- вилы грузоподъемные; – грузоподъемный механизм;
- корпус; – цепь роликовая; – поручни; – кабель;
- колесо поворотное; – основание; – колесо неповоротное;
- площадка разгрузочная съемная

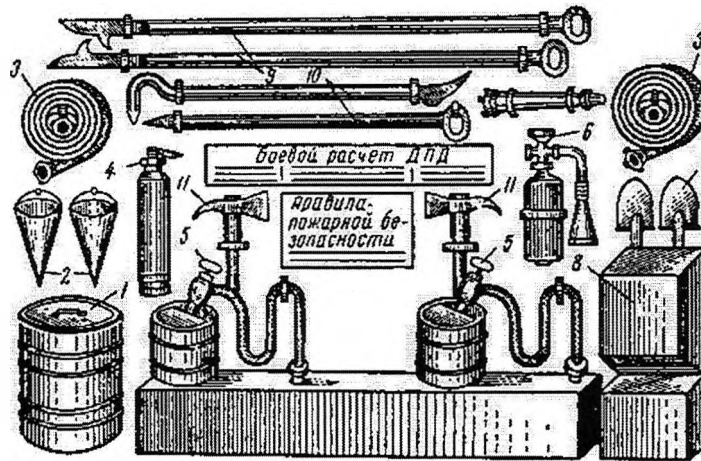
Вариант № 4

1. Правила эксплуатации ККМ.
2. Требования, предъявляемые к торговым весам.

3. Хлебрезательные машины.

4. Как называется основной противопожарный инвентарь, обозначенный цифрами на рисунке?

ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



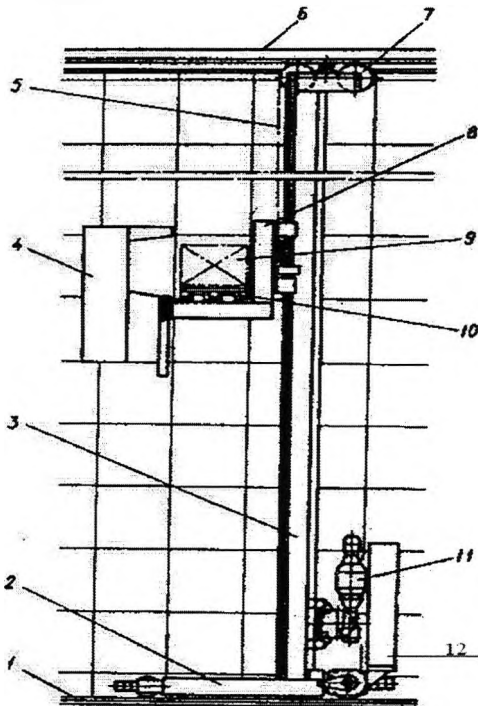
Вариант № 5

1. Классификация и краткая характеристика основного оборудования торговых залов.

2. Инвентарь для выкладки и показа товаров.

3. Торгово-оперативный процесс.

4. Определить соответствие названий основных узлов стеллажного крана-штабелера и цифр на схеме.



— крановый путь; — нижняя ходовая балка; — мачта; — кабина оператора; — канат; — верхний направляющий путь; — верхние направляющие ролики; — грузоподъемник; — груз; — грузовой захват телескопический; — электрическая лебедка; — боковая ходовая балка

Вариант № 6

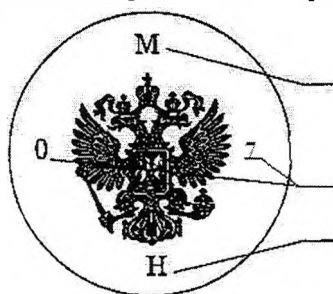
1. Торговый инвентарь: классификация, характеристика.

2. Противопожарный инвентарь.

3. Правила безопасности труда при эксплуатации немеханического оборудования и торгового инвентаря.

4. Объясните: что обозначают на рисунке указанные цифры и буквы?

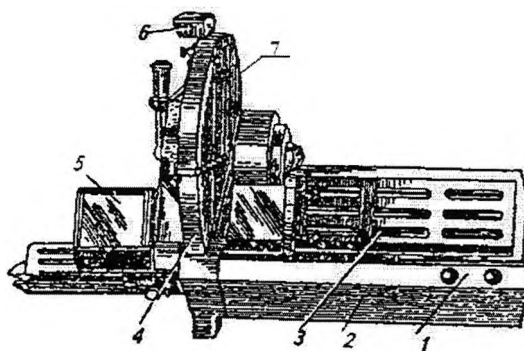
Клеймо государственного поверителя



Вариант № 7

1. Классификация оборудования для приготовления и продажи напитков.
2. Автомобильные и весовые комплексы.
3. Тара-оборудование.
4. Определить соответствие названий основных узлов хлебрезательной установки МРХ-200 и цифр на схеме.

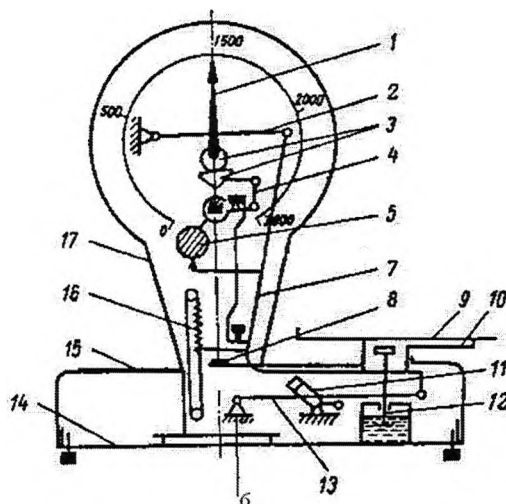
Общий вид хлебрезки МРХ - 200



- кнопочный выключатель;
- чугунная станина; — загрузочный лоток; — кожух рабочей камеры;
- приемный лоток с откидным ограждением; — механизм заточки ножа;
- дисковый нож

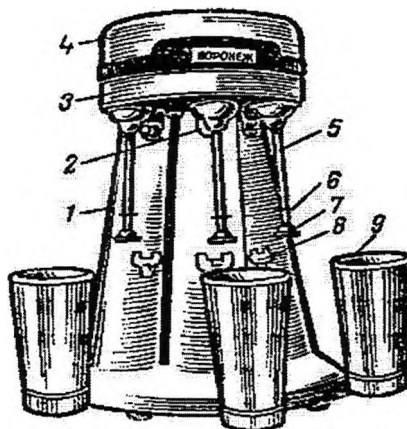
Вариант № 8

1. Общие сведения и классификация подъемно-транспортного оборудования.
2. Инвентарь для определения качества товаров.
3. Положение по применению ККМ, меры безопасности при эксплуатации.
4. Как называются основные узлы настольных циферблатных весов РН-6Ц13У обозначенные на рисунке цифрами?



Вариант № 9

1. Типы весов применяемых в торговле. Классификация торговых весов.
2. Контрольно-кассовые машины: классификация, основные узлы.
3. Оборудование подсобных помещений: краткая характеристика.
4. Как называются основные узлы смесительной установки МК-1 «Воронеж» обозначенные на рисунке цифрами?

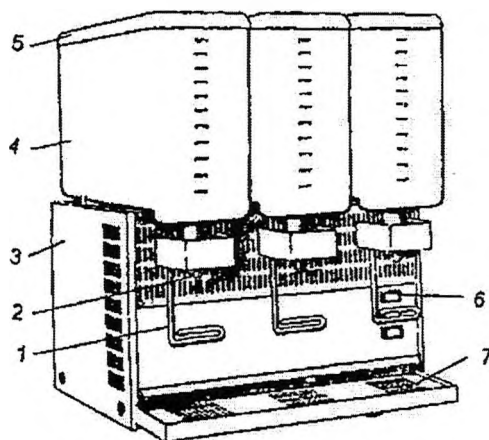


Смесительная установка МК-1 «Воронеж»

Вариант № 10

1. Товарные, электронные весы.
2. Системы защиты товаров от хищений в торговых залах.
3. Инвентарь для вскрытия тары и упаковки.
4. Определить соответствие названий основных узлов оборудования для продажи готовых напитков с цифрами.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ ГОТОВЫХ НАПИТКОВ

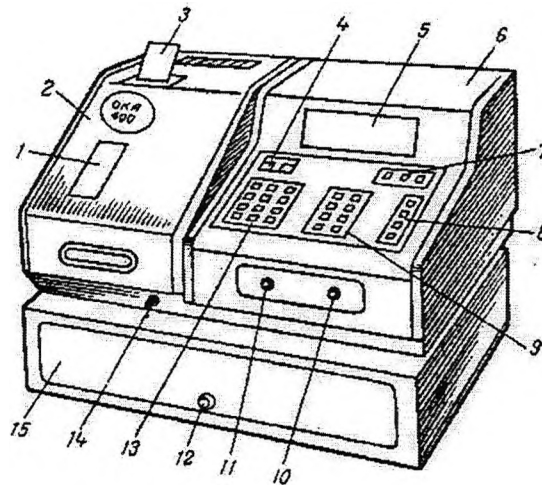


Общий вид ОН-30-3: — рычаг выдачи сока; — трубка слива сока; — машинное отделение с холодильным агрегатом; — сосуды для сока; — крышки сосудов; — тумблер насоса; — подставка для стаканов

Вариант № 11

1. Инвентарь для вскрытия тары и упаковки.
2. Надзор за измерительным оборудованием.
3. Весы настольные, циферблатные.
4. Определить соответствие названий основных узлов электромеханической контрольно-кассовой машины «ОКА-400» и цифр на схеме.

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ККМ

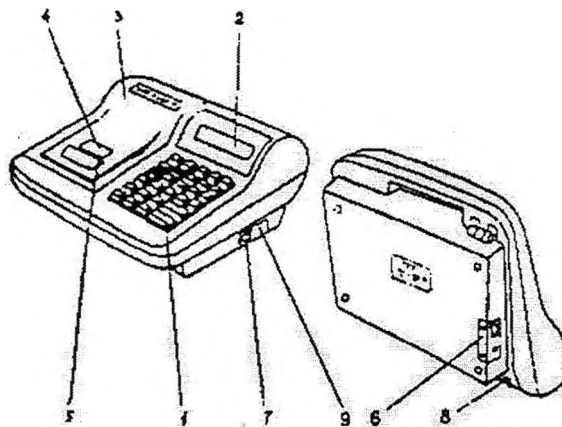


Контрольно-кассовая машина «Ока-400»: — окно контрольной ленты; — кожух печатающего устройства; — чековая лента; — клавиши транспортирования чековой и контрольной лент; — устройство индикации; — кожух электронной части машины; — клавиши режима калькулятора; — клавиши проводимых операций; — клавиши секционных регистров; — замок кассира; — замок «XZ»; — аварийный замок денежного ящика; — цифровые клавиши; — тумблер включения машины; — денежный ящик

Вариант № 12

1. Надзор за весоизмерительным оборудованием.
2. Оборудование для фасования, упаковывания, укладки фасованных товаров в тару-оборудование.
3. Механическое оборудование в торговле (машины для нарезки и измельчения продуктов).
4. Определить соответствие названий основных узлов электронной контрольно-кассовой машины «ЭКР 2102Ф» и цифр на схеме.

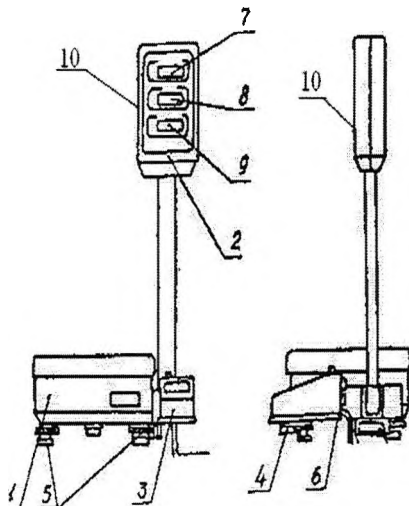
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫЕ МАШИНЫ



Общий вид ЭКР 2102Ф: — клавиатура; — индикатор кассира; — крышка печатающего устройства; — окно для просмотра контрольной ленты; — место для вывода чековой ленты; — место пломбирования; — переключатель включения/выключения машины; — заглушка; — единственный индикатор заряда встроенной аккумуляторной батареи

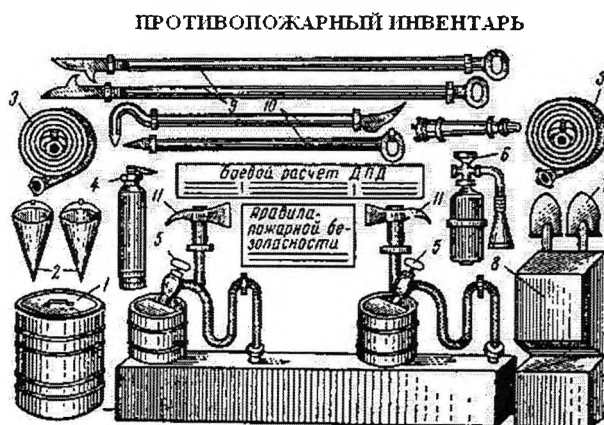
Вариант № 13

1. Вспомогательное оборудование торговых залов: классификация и краткая характеристика основных видов.
2. Поверка весоизмерительного оборудования: поверка товарных весов.
3. Торговый инвентарь: классификация, характеристика.
4. Как называются основные узлы электронных весов ВР-1038 обозначенные цифрами на рисунке?



Вариант № 14

1. Порядок оформления кассовой документации.
2. Торговое холодильное оборудование: назначение и классификация.
3. Административный надзор за измерительным оборудованием.
4. Определить соответствие названий противопожарного инвентаря и цифр на схеме.

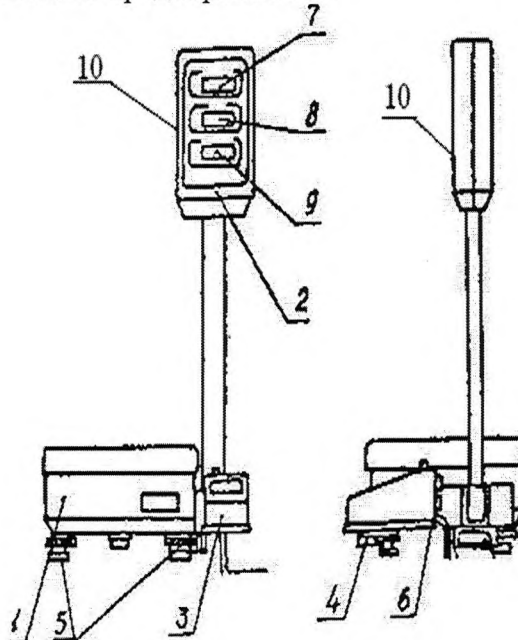


Пожарный щит: — бочка с водой; — пожарные ведра;
 — выкидные пожарные рукава; — огнетушитель ОП-5; — гидро-
 пульт-ведро; — углекислотный огнетушитель ОУ-2; — лопаты;
 — ящик с песком; — багры; — ломы; — пожарные топоры

Вариант № 15

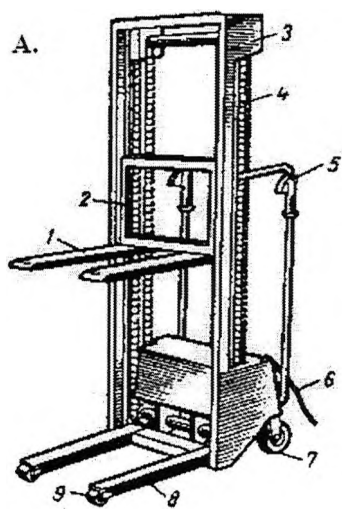
1. Классификация немеханического оборудования торговых организаций.
2. Классификация основного оборудования торговых залов, краткая характеристика видов.
3. Инвентарь для подготовки к продаже и продажи товаров: классификация, краткая характеристика.
4. Определить соответствие названий основных узлов настольных электронных весов ВР-1038 и цифр на схеме:
 - грузоприемное устройство; – «масса»; – «цена за 1 кг товара»; – «стоимость»; – зубчатая пара;
 - блок индикации; – блок наблюдения; – пульт управления; – жидкостной уровень;

– регулируемые опоры; – «сеть» и предохранитель.

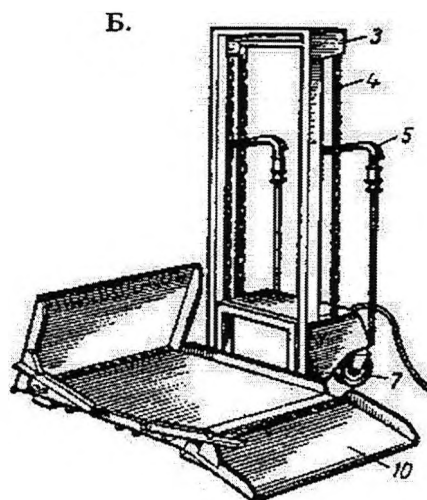


Вариант № 16

1. Основные этапы эксплуатации ККМ: подготовительный, основной, заключительный.
2. Весоизмерительное оборудование: понятие, назначение, классификация.
3. Инвентарь для выкладки и показа товаров, инвентарь для отпуска товаров на рабочем месте, краткая характеристика.
4. Как называются основные узлы передвижных разгрузочных устройств, обозначенные цифрами?
Устройства разгрузочные передвижные



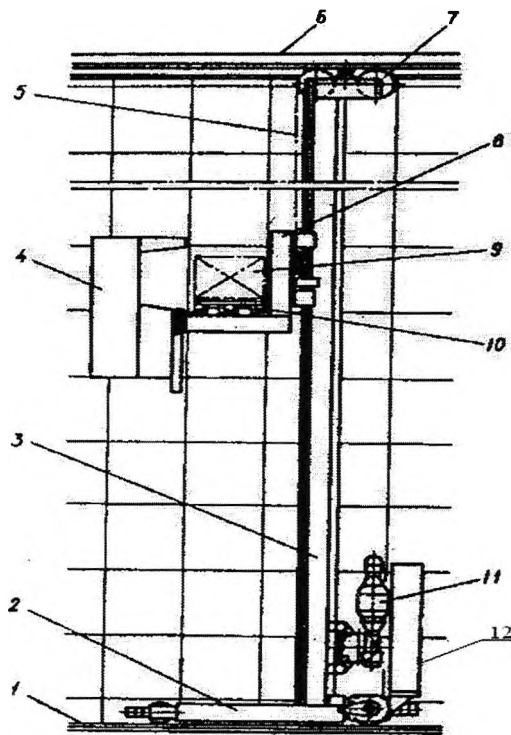
УРП - 150



УРП - 1500М

Вариант № 17

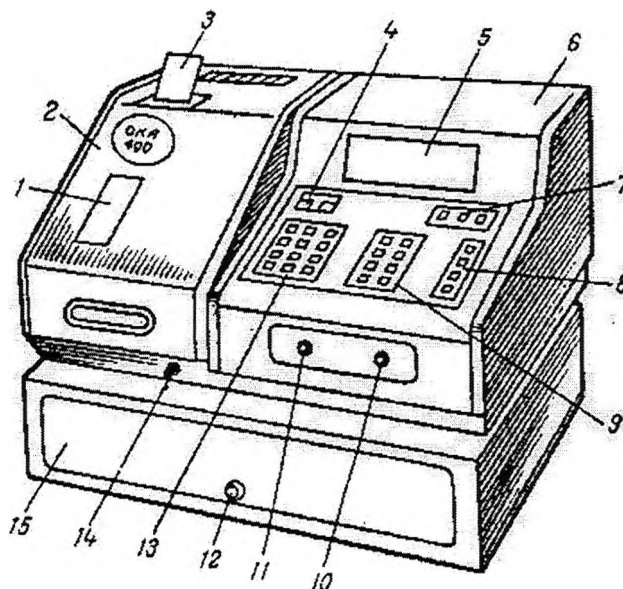
1. Вспомогательное оборудование торговых залов, краткая характеристика видов.
2. Типовые правила эксплуатации ККМ.
3. Надзор за измерительным оборудованием: государственный и ведомственный.
4. Как называются основные узлы стеллажного крана-штабелера СК обозначенные на рисунке цифрами?



Вариант № 18

1. Система защиты товаров в торговых организациях: назначение и классификация, краткая характеристика.
2. Торговое холодильное оборудование: классификация и обозначение.
3. Оборудование для подсобных помещений, краткая характеристика видов.
4. Как называются основные узлы электромеханической контрольно-кассовой машины «ОКА-400» обозначенные на рисунке цифрами?

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ККМ



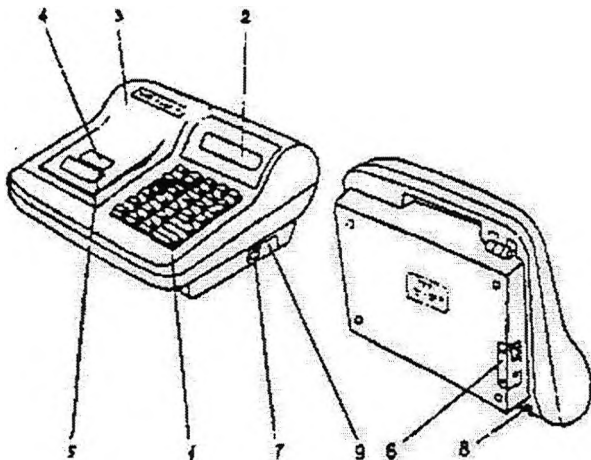
Электромеханическая ККМ "ОКА-400"

Вариант № 19

1. Понятие торгового инвентаря: классификация, назначение, группы. Краткая характеристика.
2. Холодильные агенты: виды, свойства, применение.
3. Требования, предъявляемые к весоизмерительному оборудованию.

4. Как называются основные узлы электронной контрольно-кассовой машины «ЭКР 2102Ф» обозначенные на рисунке цифрами?

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫЕ МАШИНЫ

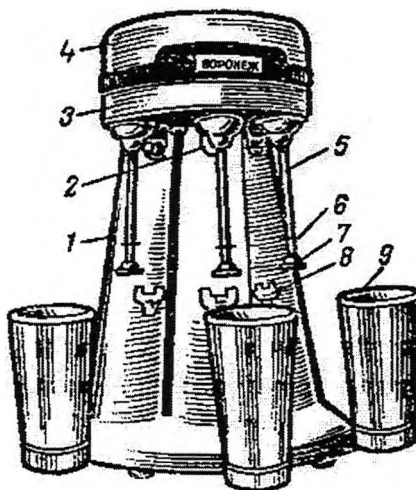


Общий вид ЭКР 2102Ф

Вариант № 20

1. Виды охлаждения: безмашинное и машинное.
2. Инвентарь для вскрытия тары и упаковки, инвентарь для определения качества товаров.
3. Положение по применению ККМ, меры безопасности при эксплуатации.
4. Определить соответствие названий основных узлов смесительной установки МК-1 «Воронеж» и цифр на схеме.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

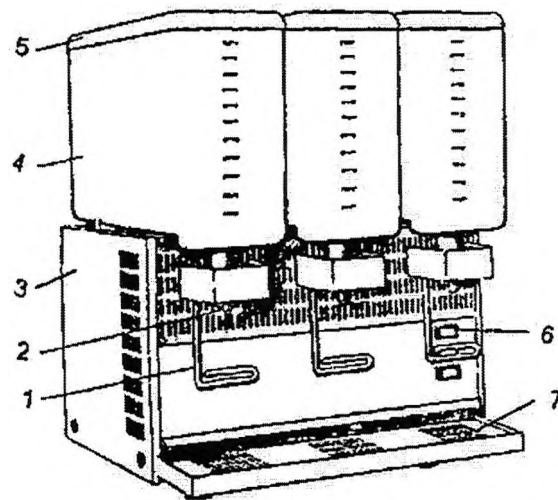


Смесительная установка МК-1 «Воронеж»: — литая станина;
 — верхняя скоба; — основание; — крышка; — вал коллекторного двигателя;
 — отбойное кольцо; — крыльчатка; — нижняя скоба;
 — стакан

Вариант № 21

1. Классификация немеханического оборудования торговых организаций.
2. Административный надзор за измерительным оборудованием.
3. Оборудование подсобных помещений: краткая характеристика.
4. Как называются основные узлы оборудования для продажи готовых напитков обозначенные на рисунке цифрами?

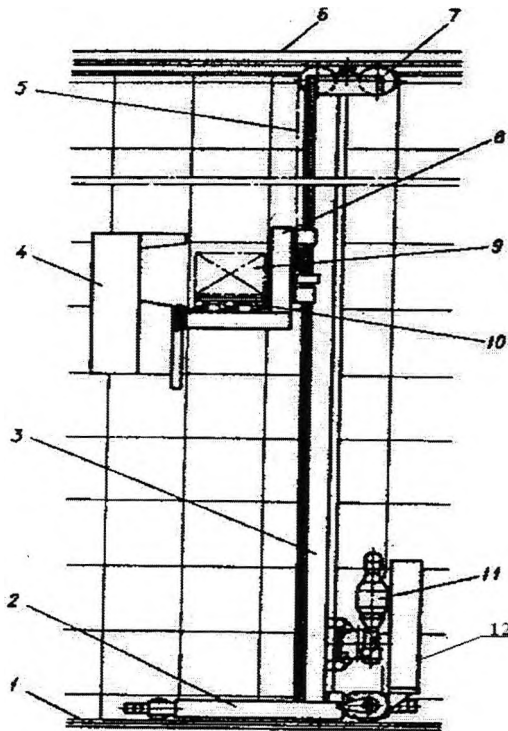
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ ГОТОВЫХ НАПИТКОВ



Общий вид ОН - 30

Вариант № 22

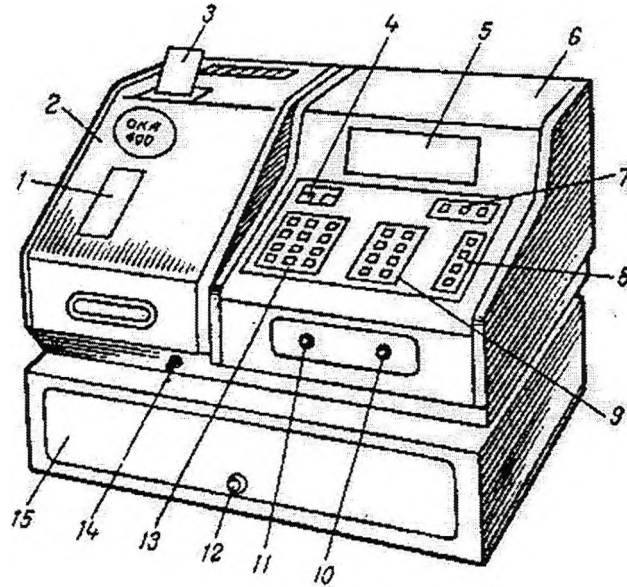
1. Механизация торгово-технологического процесса на торговом предприятии.
2. Инвентарь для подготовки к продаже и продажи товаров: классификация, краткая характеристика.
3. Требования, предъявляемые к торговым весам.
4. Как называются основные узлы стеллажного крана-штабелера СК обозначенные на рисунке цифрами?



Вариант № 23

1. Инвентарь для выкладки и показа товаров.
2. Противопожарный инвентарь.
3. Автомобильные и весовые комплексы.
4. Как называются основные узлы электромеханической контрольно-кассовой машины «ОКА-400» обозначенные на рисунке цифрами?

УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ККМ

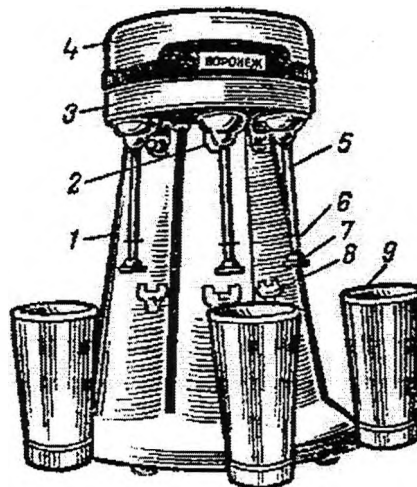


Электромеханическая ККМ "ОКА-400"

Вариант № 24

1. Инвентарь для определения качества товаров.
2. Контрольно-кассовые машины: классификация, основные узлы.
3. Системы защиты товаров от хищений в торговых залах.
4. Определить соответствие названий основных узлов смесительной установки МК-1 «Воронеж» и цифр на схеме.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА



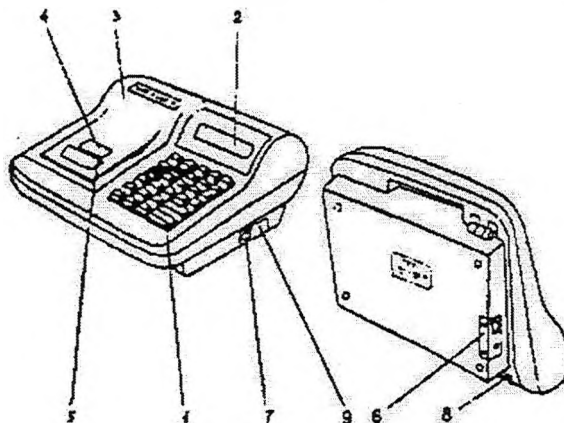
Смесительная установка МК-1 «Воронеж»: — питая станина;
 — верхняя скоба; — основание; — крышка; — вал коллекторного
 двигателя; — отбойное кольцо; — крыльчатка; — нижняя скоба;
 — стакан

Вариант № 25

1. Надзор за измерительным оборудованием.
2. Оборудование для фасования, упаковывания, укладки фасованных товаров в тару-оборудование.

3. Поверка весоизмерительного оборудования: поверка товарных весов.
4. Определить соответствие названий основных узлов электронной контрольно-кассовой машины «ЭКР 2102Ф» и цифр на схеме.

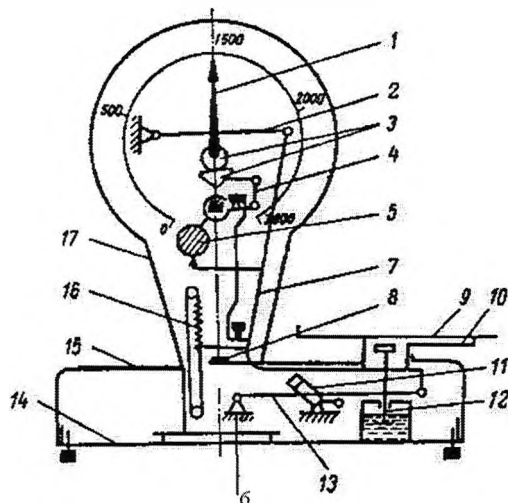
ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНТРОЛЬНО-КАССОВЫЕ МАШИНЫ



Общий вид ЭКР 2102Ф: — клавиатура; — индикатор кассира; — крышка печатающего устройства; — окно для просмотра контрольной ленты; — место для вывода чековой ленты; — место пломбирования; — переключатель включения/выключения машины; — заглушка; — единичный индикатор заряда встроенной аккумуляторной батареи

Вариант № 26

1. Торговое холодильное оборудование: назначение и классификация.
2. Классификация основного оборудования торговых залов, краткая характеристика видов.
3. Весоизмерительное оборудование: понятие, назначение, классификация.
4. Как называются основные узлы настольных циферблатных весов РН-6Ц13У обозначенные на рисунке цифрами?



3.2. Критерии оценки усвоения знаний и сформированности умений по УД:

Отметка «5» выставляется, если обучающийся дал 4 правильных ответа на вопросы карточки задания. Учитывается качество оформления работы, аккуратность обучающегося, отсутствие орфографических ошибок.

Отметка «4» выставляется, если обучающийся дал 3 правильных ответа на вопросы карточки. Учитывается оформление работы и общая грамотность.

Отметка «3» выставляется, если обучающийся дал 3 правильных ответа карточки задания. Без учета качества оформления работы, аккуратности обучающегося, отсутствия орфографических ошибок.

Отметка «2» выставляется, если обучающийся дал меньше 3 правильных ответов на вопросы карточки задания.

3.3. Время на подготовку и выполнение:

подготовка 10 мин.;
выполнение 1 час 10 мин;
оформление и сдача 10 мин.;
всего 1 час 30 мин.

4. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых для аттестации

Основные источники (печатные издания):

1. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Наименование в редакции федеральных законов от 03.07.2016 № 290-ФЗ; от 03.07.2018 № 192-ФЗ) (с изменениями от 01 октября 2020 года № 313-ФЗ)
2. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений (с изменениями на 8 декабря 2020 года)» (редакция, действующая с 1 января 2021 года) от 26.06.2008 № 102-ФЗ [принят Государственная Дума]
3. Письмо Министерства финансов Российской Федерации «Типовые правила эксплуатации контрольно-кассовых машин при осуществлении денежных расчетов с населением» от 30.08.1993 № 104 [принято Министерством финансов Российской Федерации]
4. Кащенко, В.Ф. Торговое оборудование: учебное пособие / В.Ф. Кащенко, Л.В. Кащенко. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2018. – 398 с.: ил. – (ПРОФИль)
5. Ляпина, О.П. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образование / О.П. Ляпина, О.Н. Перлова. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 208 с.

Дополнительные источники (печатные издания):

1. Арустамов, Э. А. Оборудование предприятий торговли: Учебное пособие. – 5-е издание, переработанное и дополненное. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К⁰», 2006. – 448 с.
2. Сайткулов, Н.Н. Техническое оснащение торговых организаций: Учебное пособие для среднего профессионального образования. – М.: Издательский дом «Деловая литература». – 2005. – 336 с.
3. Улейский Н.Т, Улейская Р.И. Оборудование торговых предприятий: Учебник для учащихся профессиональных колледжей, лицеев. (Серия «Учебники XXI века»). – Ростов н/Д: Феникс, 2001. – 416 с.

Интернет-ресурсы:

Образовательные ресурсы Интернета – Электронный фонд правовой нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/>, свободный

Образовательные ресурсы Интернета – КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>, свободный

Образовательные ресурсы Интернета – Гарант [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>, свободный