Для группы 59-60

на 20-21 апреля 2020г.

Специальность (профессия) 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров

Темы для самостоятельного изучения по дисциплине: **МДК 04.02 Эксплуатация контрольно-кассовой техники:** Функциональные возможности ККМ

**Практическая работа № 11-12**

**Тема:** Функциональные возможности ККМ

**Цель:** Изучить функциональные возможности ККМ

**Функции ККМ**

ККМ- это технические средства, используемые для автоматизации учёта, контроля и первичной обработки информации кассовых операций и регистрации её на бумажной ленте.

.ККМ могут выполнять множество функций, связанных с обслуживанием покупателей:

-автоматический учёт выручки;

-печать чеков с реквизитами;

-программирование различных параметров ККМ;

-печать контрольной ленты;

-регистрация стоимости товаров различными способами;

-автоматический учёт, накопление и некорректируемое хранение данных в фискальной памяти;

-определение частных и общих итогов одного покупателя, регистрация суммы наличных денег покупателя и определение сдачи;

-учёт продажи товаров наличными и безналичными платёжными средствами;

-оформление возврата товара;

-автоматическая регистрация массы и стоимости товара при совместной работе с ЭВ;

подсчёт стоимости товара по цене и количеству;

-вывод- «Х-отчёт»; «Z-отчёт» и фискальный отчёт

.ККМ отличаются друг от друга функциональными возможностями и условиями их применения.

За основу классификации ККМ принят «Классификатор ККМ, используемых на территории РФ»

ККМ классифицируют по сферам применения:

-для торговли ;

-сферы услуг ;

-торговли нефтепродуктами;

-отелей и ресторанов.

В зависимости от функциональных возможностей в каждой сфере применения ККМ подразделяют на группы:

-автономные;

-пассивные;

-активные;

-фискальные регистраторы.

.*Автономные ККМ-* используются а магазинах, в которых нет оперативного количественного учёта на компьютерах.

К автономным ККМ относят *портативные ККМ*, имеющие возможность работать без постоянного подключения к электросети.

*Пассивные системные ККМ* рекомендуются для применения в небольших магазинах (мини-маркетах), или в непродовольственных магазинах с секционной организацией торгового зала.

*Активные системные ККМ* – это машины с широким набором функций, обладающие возможностями персонального компьютера по вводу-выводу, хранению, обработке и отображению информации.

*Фискальные регистраторы*- это ККМ, способные работать в составе с компьютерно-кассовой системы

Модели ККМ, входящие в различные группы каждой сферы применения, отличаются следующими параметрами:

-числом и видами выполняемых операций;

-числом секций и работающих кассиров;

-ёмкостью вводимых сумм;

-числом и ёмкостью счётчиков;

-числом программируемых цен;

видами и числом формируемых документов

**Задание**

Заполните таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| Функциональные блоки контрольно-кассовых машин | Назначение функциональных блоков контрольно-кассовых машин |
| Клавиатура (БК) |  |
| Индикатор (БИ) |  |
| Печатающее устройство (ПУ) |  |
| Блок автоматической памяти (БАП) |  |
| Ключи и замки (КЗ) |  |
| Блок управления (БУ) |  |
| Денежный ящик (ДЯ) |  |

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование торговых предприятий: учебник для начального профессионального образования | Т.Р.Парфентьева |
| Контрольно-кассовые машины: учебник для начального профессионального образования | Л.И. Никитченко |
| Организация торговли: учебник для среднего профессионального образования | С.И. Жулидов |
| Теоретические основы товароведения : учебник для вузов | Николаева М. А. |