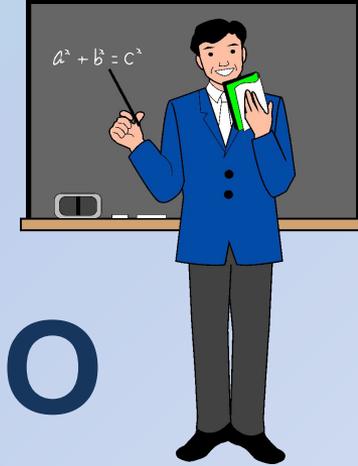


# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МЕХАНИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ.



**План:**

- 1. Классификация торгово-технологического оборудования.**
- 2. Понятие о машине.**



# 1. Классификация торгово-технологического оборудования.

## 1) По характеру технологического процесса:

- комплексы машин, предназначенных для товарной обработки продукции;
- подъемно-транспортное оборудование;
- механическое оборудование;
- холодильное оборудование;
- тепловое оборудование;
- весоизмерительное оборудование;
- системы контроля, учета и управления, включая расчетно-кассовое оборудование;
- вспомогательное оборудование;
- торговые автоматы;
- торговый транспорт.

# Подкласс «механическое оборудование»

- моечно-очистительные;
- измельчительно-режущие;
- Прессующее;
- месильно-перемешивающее;
- сортировочно-калибровочное;
- дозирочно-формовочное;

## 2) иные признаки:

### А) по характеру воздействия на товар:

- на измельчительно-режущее;
- для охлаждения (замораживания) и подогрева;
- на дозирочно-формовочное;

на моечно-очистительное;

### Б) По структуре рабочего цикла:

- периодического действия;
- непрерывного действия;
- комбинированного действия;

## В) По степени автоматизации:

- автоматическое;
- полуавтоматическое;
- с ручным управлением;

## Г) По виду используемой энергии:

- электрическое;
- на твердом, жидком и газообразном топливе; ручной привод; комбинированный.

## Д) по степени универсальности:

- **оборудование специализированное** для выполнения какой-либо одной операции (например, для расфасовки продукта, нарезки, размола, расчетов с покупателями);
- **универсальное** возможно проведение ряда операций (например, взвешивание товара, определение его стоимости, выдача чека, упаковка и т.п.).

## 2. Понятие о машине.

«**Машина** — есть устройство, созданное человеком в целях облегчения физического и умственного труда, увеличения его производительности путем полной или частичной замены человека».

В современном представлении **машина** – это устройство, выполняющее механические или иные движения для преобразования энергии, материалов и информации в целях замены или облегчения физического труда человека.