МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ

Искусство, дизайн и сфера услуг

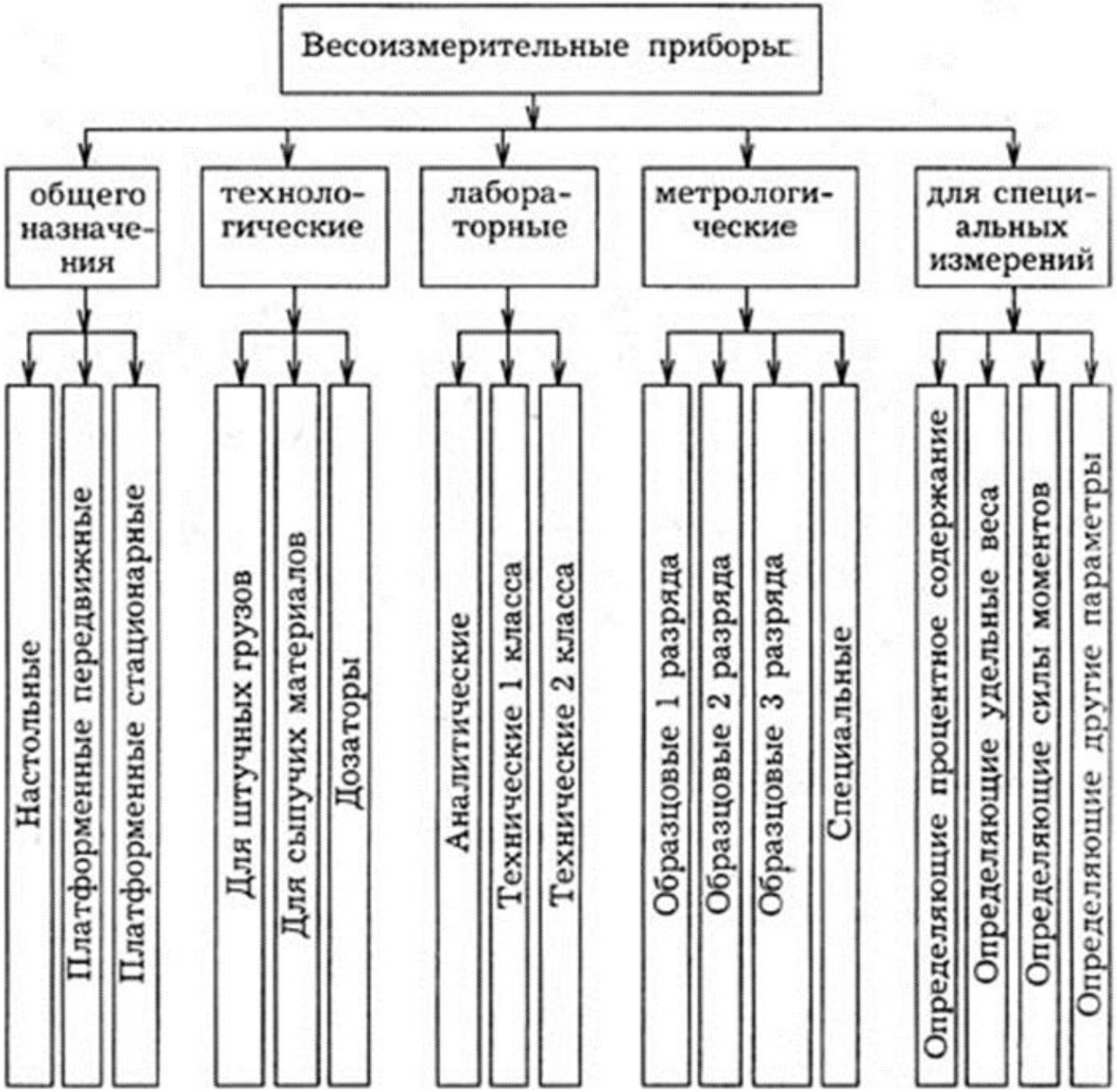
# Весоизмерительное оборудование

Сеничкина Галина Витальевна

Преподаватель поварского и кондитерского дела

Тюменская область

В настоящее время для определения массы товаров применяют разнообразные типы и модели весов нескольких поколений.



К 1-й группе относятся весы, широко применяемые в торговле, во всех отраслях промышленности: настольные весы для нагрузок до 20 кг, платформенные передвижные весы с нагрузкой до 3 т и стационарные платформенные весы для больших предельных нагрузок.

Во 2-ю группу входят технологические весы, применяемые в различных отраслях промышленности.

К 3-й группе относятся лабораторные весы, отличающиеся особыми условиями и методами взвешивания предметов и высокой точностью показаний. Предназначены для взвешивания тел массой до 1,5 кг.

К 4-й группе принадлежат метрологические весы, служащие для проведения различных проверочных работ. Требуется высокая точность показаний.

В 5-ю группу входят различные типы весоизмерительных приборов, служащих не для определения массы, а для измерения других параметров, например, натуры зерна, удельного веса жидкостей

ГОСТом предусмотрено 17 классов точности весов

В торговле применяют весоизмерительные приборы общего назначения (настольные торговые до 50 кг, товарные передвижные от 50 кг до 3 т и стационарные платформенные свыше 3 т) и технологические (в эту группу включаются дозировочные весы, используемые в торговле для фасовки сыпучих и жидких продуктов).

**Взвешивание** — измерение массы товара с использованием эффекта гравитационных сил, действующих на это тело.

**Весы** — измерительный прибор, предназначенный для измерения массы товаров.

**Визуальный отсчет** — непосредственное считывание показаний с циферблата или экрана, либо суммирование значений уравновешивающих гирь.

**Документальный отсчет** — регистрация результатов взвешивания путем печатания показаний на чеке.

# Классы точности весов

| Допустимая погрешность при наибольших допустимых нагрузках,% | Класс точности |
|---|---|
| 0,00001 | 5а |
| 0,00002 | 5б |
| 0,00005 | 5в |
| 0,0001 | 4а |
| 0,0002 | 4б |
| 0,0005 | 4в |
| 0,001 | 3а |
| 0,002 | 3б |
| 0,005 | 3в |
| 0,01 | 2а |
| 0,02 | 2б |
| 0,05 | 2в |
| 0,1 | 1а |
| 0,2 | 1б |
| 0,5 | 1в |
| 1 | 0а |
| 2 | 0б |

PPt4WEB.ru

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Платформенные весы ProMAS PM4R-0.6

Класс точности средний III

Максимальная нагрузка max 600кг

Минимальная нагрузка min 2кг

Размеры платформы, 850 х 1150мм

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Товарные весы серии ProMAS PM1B-150M

Класс точности средний III

Максимальная нагрузка max 150кг

Минимальная нагрузка нагрузка min 0,4кг

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Товарные весы серии ProMAS PM1HWS

Класс точности средний III

Максимальная нагрузка max 100 150  300 500 кг

Минимальная нагрузка нагрузка min 0,2 0,4  1 2 кг

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Счётные весы серии MASter MC2

Класс точности средний III

Максимальная нагрузка max  5  10 25 кг

Минимальная нагрузка min  20  40 100г

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Порционные весы серии MASter MSW

Класс точности средний III

Максимальная нагрузка max  36 15 30 кг

Минимальная нагрузка нагрузка min 20 40 100 200 г

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Весы торговые электронные настольные CAS PR-15B LCD

Наибольший предел взвешивания15 кг

Наименьший предел взвешивания40 г

Размеры платформы, 330х235 мм

# Ассортимент весоизмерительного оборудования для предприятий питания

## Весы складские электронные напольные CAS HD-150

Наибольший предел взвешивания 60/150 кг

Наименьший предел взвешивания0.4 к

Размеры платформы, 400х500 мм

# Задание: подобрать весоизмерительное оборудование

Для следующих помещений:

1) Горячий цех
2) Помещение для приемки сырья
3) Овощной цех
4) Кондитерский цех.

Прописываем наименование, класс точности, максимальный вес, а также какие продукты будут взвешиваться.