

Музей измерительных приборов ГК «ЭРИС»

Музей и весы

Весы — один из древнейших приборов, изобретённых человеком. С развитием торговли, производства и науки они постоянно совершенствовались и модернизировались

Музей- учреждение, занимающееся сбором, изучением, хранением и экспонированием предметов — памятников естественной истории, материальной и духовной культуры



Цели:

- **Популяризация науки:** Цель привлечение большего количества людей к изучению науки и технологий, связанных с весами
- **Образование:** Музей может предоставлять информацию о различных типах весов, методах их калибровки и поверки, а также о технологиях, используемых для изготовления весов
- **Исследование:** Проводить исследования по истории развития весов и их использованию в различных сферах
- **Сохранения культурного наследия:** Показать какие весы использовались в прошлом и показать его значимость для нашей жизни сегодня
- **Развитие инновации:** Показать новые технологии и инновации в области весового оборудования
- **Демонстрация экспонатов заказчикам (гостям) нашего предприятия:** подчеркнет профессионализм и культурное наследие нашего предприятия, что способствует укреплению репутации и авторитета компании

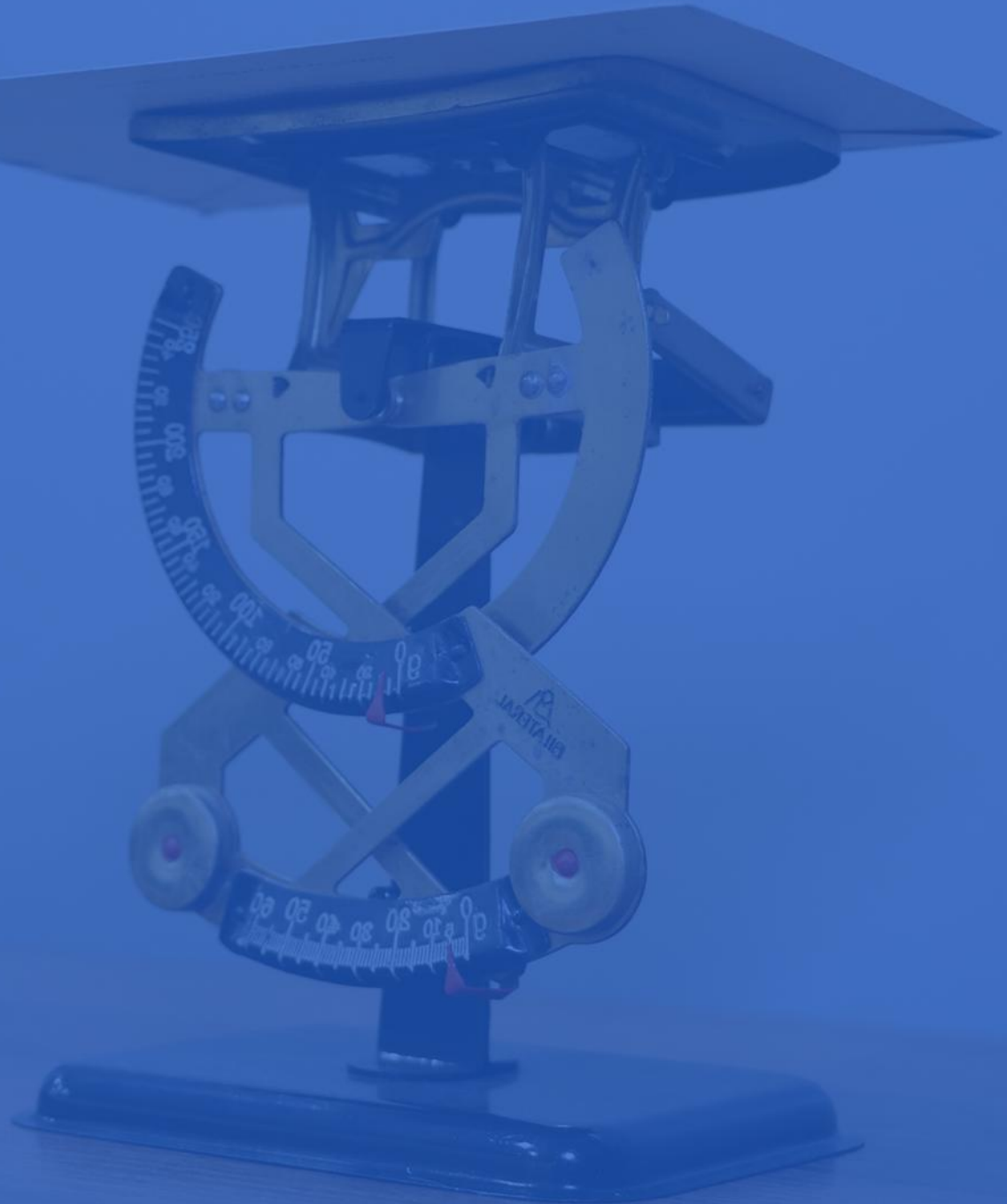
Задачи:

- Исследование и анализ:
поиск новых экспонатов для
расширения коллекции
(частные музеи, торговые
площадки, коллекционеры,
заграничные командировки,
заказчики и т.д.)
- Приобретение экспонатов:
возможность покупки,
дарение, обмен



Типы весов

1. домашние
2. промышленные
3. лабораторные
4. торговые
5. медицинские
6. аналитические
7. микровесы
8. почтовые



Весы и метрология

Поверка весов – это процедура проверки точности измерения весового оборудования. Эта процедура необходима для обеспечения правильности измерений и соответствия установленным стандартам. В зависимости от страны и отрасли существуют различные требования к частоте и методам поверки весов

Весы аналитические электронные



Для **статического измерения** массы веществ и материалов

Изготовлены фирмой **«AND»**, основанной в 1977 году в Токио

210 грамм при дискретности - **0,1 миллиграмм**

42 грамм при дискретности - **0,01 миллиграмм**

Имеет режим **самостоятельной диагностики**, **автоматическую блокировку** при изменении окружающей температуры, **встроенную память** на 200 измерений

Весы одноплечные с чашей и подвижной гирей



Весы предположительно
изготовлены в **середине XIX века**
в домашних условиях

Коромысло весовое равноплечее с двумя чашами

Весы поступили в полном комплекте, но являются **отдельными экспонатами**

Одна чаша изготовлена на **чугунно-литейном весовом заводе «Весометр»**, г. Москва

Вторая чаша изготовлена **Петроградским Государственным Медеперерабатывающим заводом «Красный Выборжец»**, входящим в объединение заводов **Госпромцветмет**



Село **Павлово** Нижегородской губернии являлось центром крупного весового промысла, сложилось - в **XVII** веке.

В селе мастеров распространена фамилия **Подкладкиных**



Фирменное клеймо мастеров села Павлова «№2», а ниже имя мастера «Т. Потклаткинъ»



Клеймо с изображением герба Российской Империи и годом изготовления - 1899



Безмен с подвижной гирей до 20 кг

Ручные весы изготовлены
**Тулиновским заводом в
1959 году** и именовались,
как «римские весы»



ТАМБОВСК. СХХ ТУЛИНОВСКИЙ 3-Д 1959 г №25912

Весы настольные Беранже (торговые)



Весы изготовлены по системе Беранже в **1927-1928 гг.** на **Первом Государственном Заводе** в городе **Одесса**, созданном в 1882 году. Часто такие весы называют столовыми

Литые надписи:

пятиконечная звезда с серпом и молотом внутри и название завода-производителя:

«Ий Вес. Гос. Зав. Одесса»

Весы настольные циферблатные одночашечные (торговые)



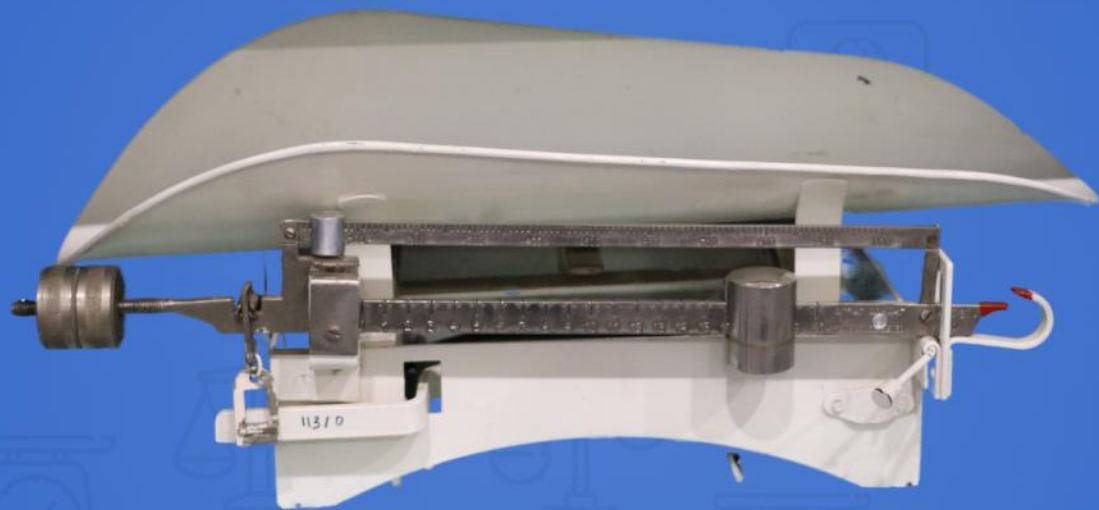
Изготовлены финской компанией Dayton в городе Эспоо. Весы имеют лимбы (рычаги) с двух сторон, регулирующие встроенные гири.

Наибольший предел взвешивания - 3 килограмма,
наименьший - 2 грамма.

Погрешность весов равна 2 граммам.

На циферблате весов обозначена **шкала измерения от 0 до 300**. Имеется штамп «III», обозначающий класс точности - **средний**

Весы медицинские для новорожденных



Весы для **взвешивания новорожденных детей** от 1 до 20 кг. Изготовлены из железа с алюминиевыми вставками **в 1988 году**. При взвешивании показания основной и дополнительной шкал **суммируются**

Клейма:

- **клеймо Росстандарт** от 2008 года поверенной ФБУ Пермский край
- **клеймо поверки** от 1988
- «от 1 кг до 20 кг»
- «06654»
- «ВМ-20»
- «88»

Весы счётные СЧ-5А



Весы изготовлены в 1986г. на Орехово-Зуевском заводе «Прибордеталь», логотип фирмы - две птицы с расправленными, напоминающие циферблат весов

Индикатором служит стрелка коромысла, перемещающаяся по шкале с делениями: плюс, равновесие, минус

Весы почтовые винтажные



Весы предназначены для **взвешивания почтовой корреспонденции малого веса** - писем, пакетов, малых бандеролей **до 1кг.** Они изготовлены в последнем десятилетие **XIX.** в **немецкой фирмой «PhJ.Maul»**

Ориентироваться можно как **по нижней** шкале, так и **по верхней,** в зависимости от положения гири

Музей измерительных приборов ГК «ЭРИС»

Наш музей демонстрирует не только историю технического прогресса в измерительных приборах

Является интерактивным: здесь можно применить теоретические знания на практике