



**TIQXMMI**  
Toshkent Irrigatsiya va Qishloq Xo'jaligini  
Mexanizatsiyalash Muhandislari Instituti

**FAN:**

**MUHANDISLIK LOGISTIKASI VA  
MODELLASHTIRISH**

**MAVZU**

**03**

**LOGISTIK TIZIM  
KONSEPSIYASINING  
NAZARIY ASOSLARI**

**Begmat Norov, texnika fanlari nomzodi, dotsent**

**Gidromeliorativ ishlarni mexanizatsiyalash kafedrası**



# REJA

- 1 Logistik tizim tushunchasi
- 2 Logistik tizim konsepsiyalari
- 3
- 4



## Fanga oid tushuncha va atamalar

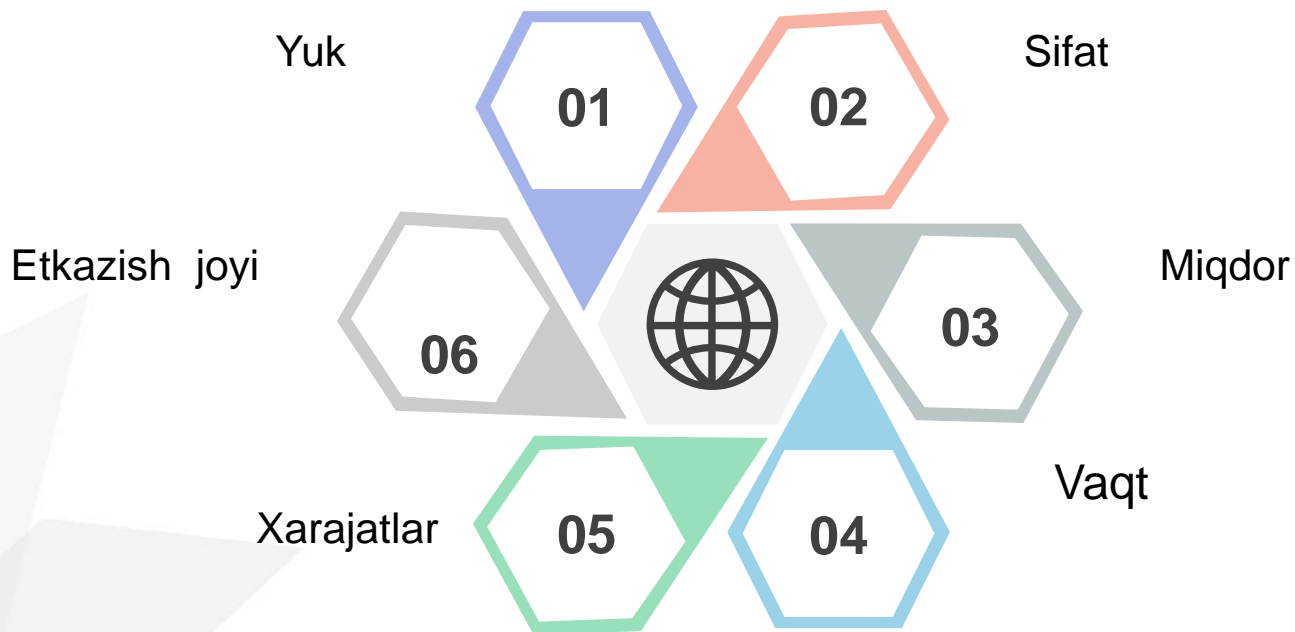


**Logistikaning maqsadi** - eng kam mehnat va moddiy xarajatlar bilan yuklarni aynan vaqtida etkazib berish. Materiallar, xomashyo va tayyor mahsulotlarni aynan vaqtida etkazib berish butun iqtisodiy tizimning ishlab turishiga qulay sharoit yaratadi, korxonalar omborlaridagi zahiralar miqdorini ancha kam aytirishga imkon beradi.

Logistika to'liq darajada iste'molchiga xizmat qiladi.

Shuning uchun logistika doirasida tarqatish va sotish vazifalari faqat bir vaqtda 6 shart mavjudligida amalga oshadi.

# LOGISTIKA 6 sharti



# Logistik tizim konsepsiyalari



Logistika tizimining tuzilishi va ishlash asosining eng muhim konseptual vaziyatlari quyidagicha:

Tizimli yondoshish (sistemnyy podxod) tamoyilini amalga oshirish, bu vazifa logistika tizimi har bir qismining bir-biriga bog'liqligida va birgalikdagi harakatida namoyon bo'ladi

Ishlab chiqarish va transport tizimlarining umumiy, yaxlit texnologik jarayonini ishlab chiqish va amalga oshirish, asbob-uskunalarining ayrim turlarini yaratish asosida ishlab chiqarish, ombor xo'jaligi va ishlab chiqarish - transport tizimlariga o'tish yuqorida aytib o'tilgan tamoyilning ifodasi bo'lishi mumkin

# Logistik tizim konsepsiyalari



Logistika tizimining tuzilishi va ishlash asosining eng muhim konseptual vaziyatlari quyidagicha:

Logistika tizimlar tuzishda va ularning ayrim qismlarini loyihalashda texnologik jarayonlarning inson talablariga mos bo'lishini ko'zda tutishi kerak, ya'ni zamonaviy mehnat sharoitlari yaratilishi kerak, atrof-muhitga salbiy ta'sir qilmaslik kerak

butun logistik tizim (serʼy) davomidagi xarajatlarni hisobga olish va bozorga moslashish (orientirovatʼsya)

# Logistik tizim konsepsiyalari



Logistika tizimining tuzilishi va ishlash asosining eng muhim konseptual vaziyatlari quyidagicha:

Servis xizmatlarini zamonaviy darajada rivojlantirish, uning yuqori sifati, ishonchliligi, tez moslashuvini ta'minlash

Logistik tizimning ishlashi mustahkam bo'lishida ishlab chiqarish, tarqatish va sotish jarayonlarining to'g'ri, aniq rejalashtirilishi katta ahamiyatga ega

# «Aniq muddatida» kontsepsiyasi



**Ishlab chiqilgan yili - 1961 y.**

**Dastlab ishlatilgan yili - 1972 y.**

**(«Takahama» (Nagoya, Yaponiya))**

**Uning bazasida ishlab chiqarish jarayonida**

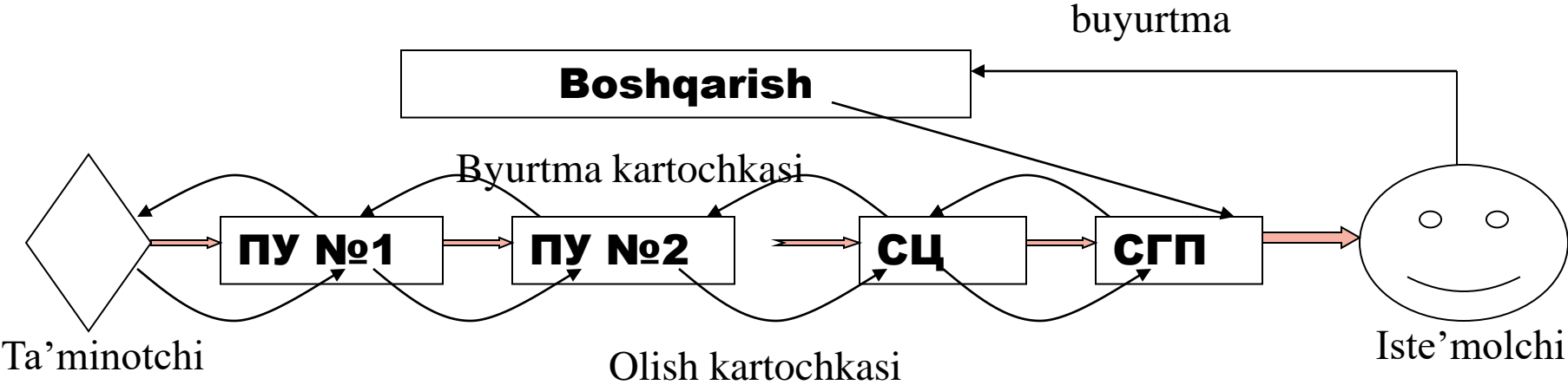
**«KANBAN»,**

**sotuvda «just-in-time» (JIT)**

**mikrologistik tizimlari ishlab chiqilgan.**



# Ishlash printsipi



➡ Material oqim

➡ Axborot oqimi

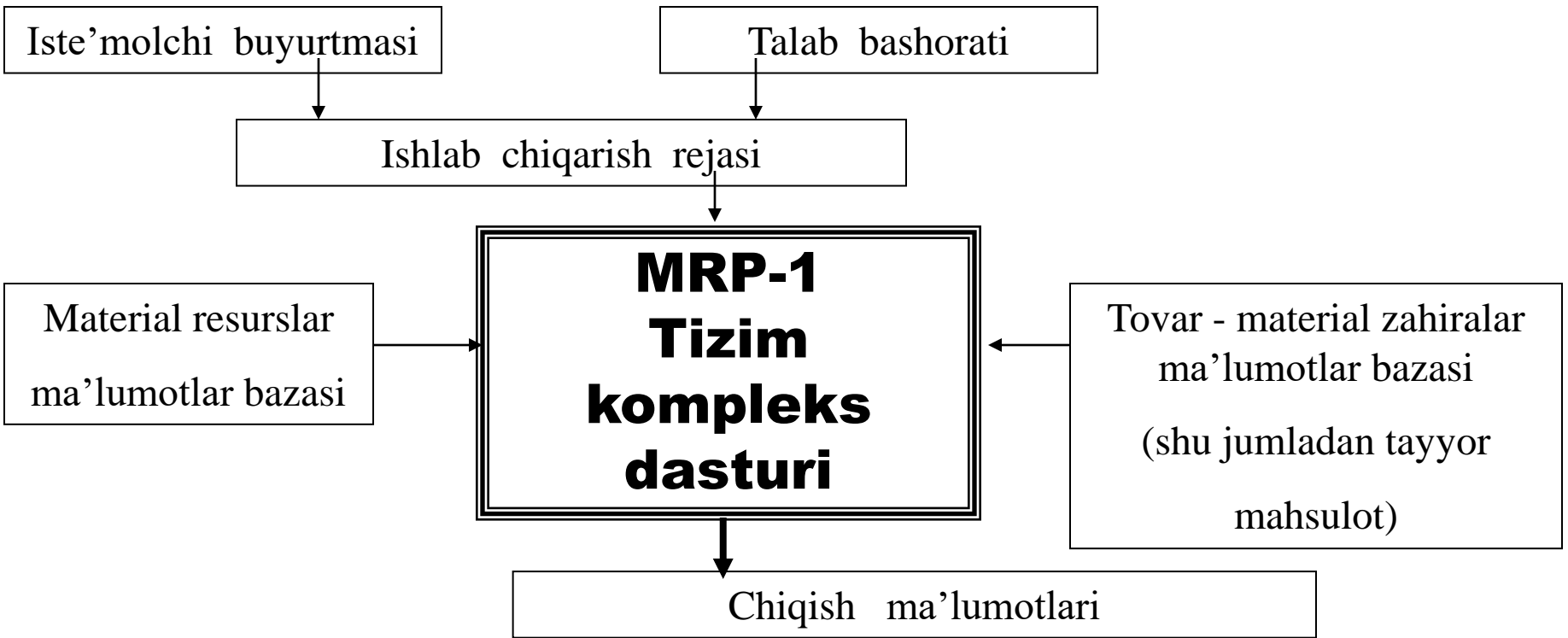
# *«Talablar/resurslarni rejalashtirish» kontsepsiyasi*

- **Ishlab chiqilgan yili - 1950-1961 yy.**
- **Dastlab ishlatilgan yili - 1985 y.**

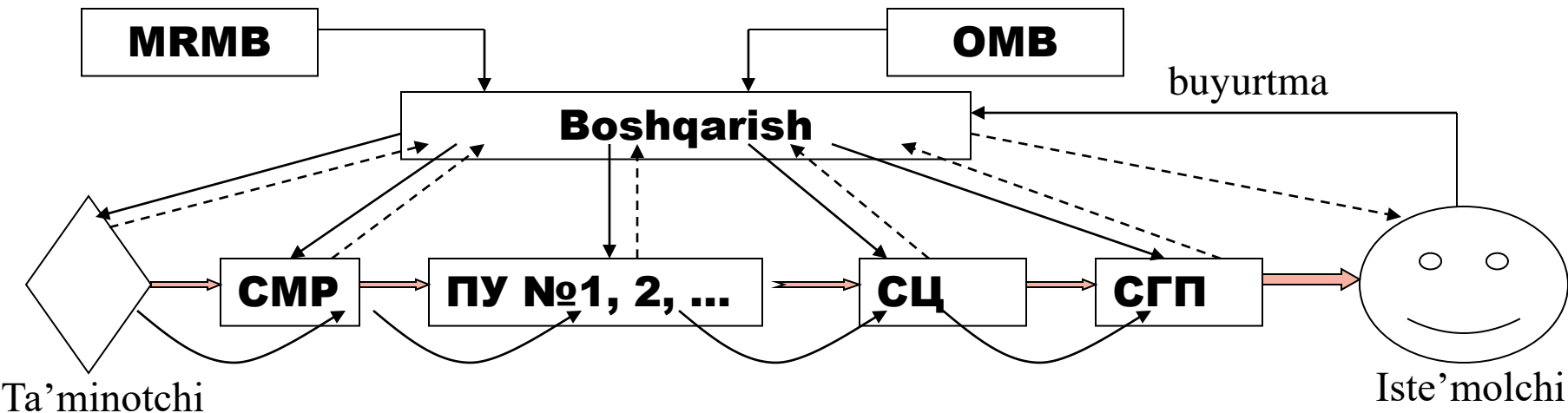
**«General electric» (AQSh)**

**Uning bazasida ishlab chiqarish jara  
yonida «MRP», sotuvda «DRP»**

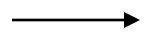
# MRP-1 tizimi blok - sxemasi

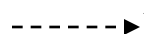


# *Ishlash printsiipi*



 Material oqim

 Axborot oqimi (gorizontal va vertikal)



# Tavsiya etiladigan adabiyotlar

1. Harald Gleissner, J. Christian Femerling. Logistics- Springer International Publishing, 2013 – 311 p.
2. Ilaria Mariotti. Transport and Logistics in a Globalizing World. - Springer International Publishing, 2015 – 92 p.
3. Alan Rushton, Phil Croucher, Peter Baker. The handbook of logistics and distribution management. - Kogan Page; 5 edition, 2014, - 720 p.
4. Гаджинский А. М. Логистика: Учебник — 21-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2013. — 420 с.
5. Логистика: Учеб. пособие / Под ред. Б.А. Аникина. — М. ИНФРА-М, 1999. - 327 с.
6. Миротин Л.Б. Основы инженерной логистики на транспорте: учеб. пособие МАДИ. — М., 2012. — 198 с.
7. [http://www.kgau.ru/distance/fub\\_03/eldeshtein/logistika/index.html](http://www.kgau.ru/distance/fub_03/eldeshtein/logistika/index.html) - ЛОГИСТИКА- электронный учебно-методический комплекс



**Thank you**

Insert the title of  
your subtitle Here