

Өндірістік логистикадағы материалдық ағымдарды басқарудың тартушы және итеруші жүйелері. Тартушы және итеруші жүйелердің мәні. «Канбан» микрологистикалық концепциясы: түсінігі және міндеті. Өндірістегі материалдық ағымдарды басқаруда логистикалық әдісті қолдану тиімділігі. Қорларды оңтайландыру. Материалдарды жоғалтуларды төмендету.

Орындаған: Достан А

Жоспар:

1

Логистика – материалдық ағым

2

Өндірістік қатынастар түсінігі

3

Тартушы және итеруші жүйелер түсінігі

4

«Канбан» микрологистикалық концепциясы

5

Логистикалық әдісті қолдану тиімділігі

Логистика – материалдық және ақпараттық ағымдардың бастапқы көзінен ақырғы тұтынушыға дейінгі кеңістіктегі және уақыттағы қозғалысын жоспарлау, ұйымдастыру, басқару, бақылау және реттеу жөніндегі ғылым.

Соңғы жылдарда бір қатар елдердің тауарлық айналымының саласында маңызды өзгерістер пайда болды. Шаруашылық практикада тауарларды жеткізудің жаңа әдістері мен технологиялары қолданыла бастады.



Логистиканы анықтауда екі ережелі бағытты бөледі:

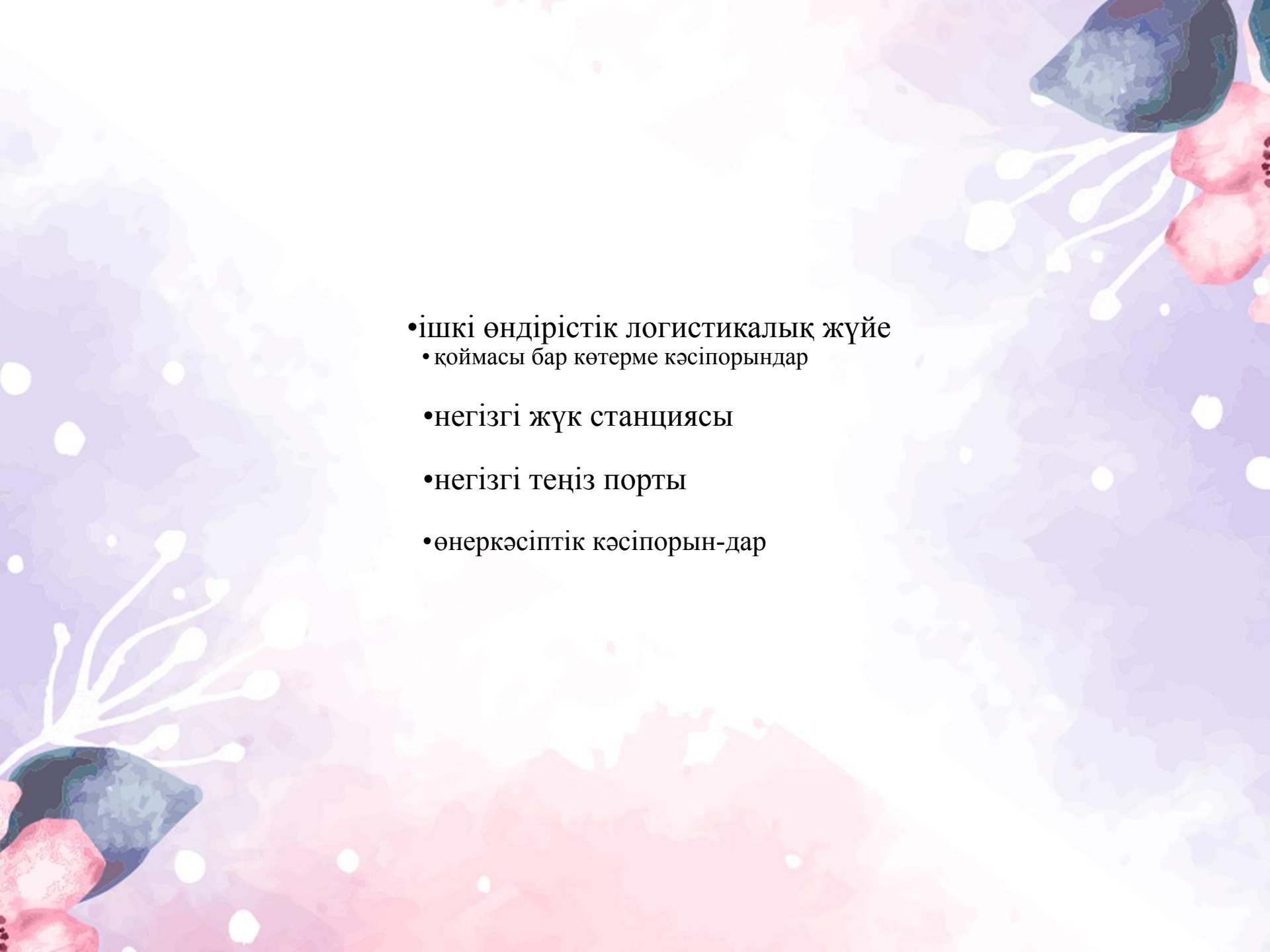
- Тауар қозғалысының функционалдық тәсілі, яғни тауарларды жабдықтаушыдан тұтынушыға жеткізу кезінде орындалуы тиісті барлық физикалық операцияларды басқару;
- Тауар қозғалысының операцияларын басқарудан тыс жабдықтаушы мен тұтынушылар нарықтарын талдауды, нарықтағы сұраныс пен ұсынысты реттеуді қамтып, тауар қозғалысына қатысушылардың мүдделерін үйлестіруді іске асырады.

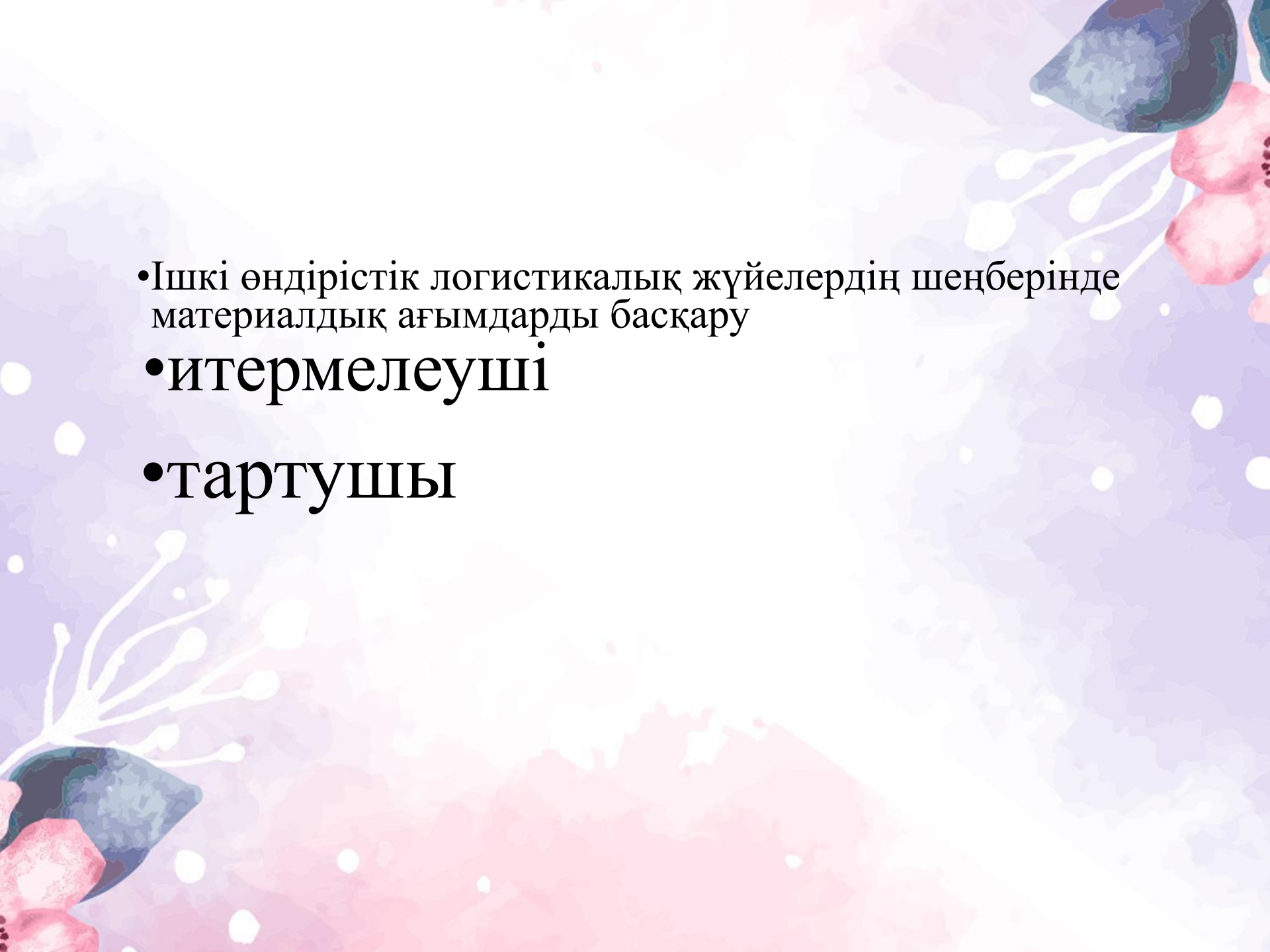
Осы бағыттарға байланысты логистиканың көптеген анықтамалары бар. Оларды қорытындылай отырып, **ЛОГИСТИКАНЫ** тауар қозғалысымен және оған жататын ақпарат ағымымен байланысты минималды шығындармен материалдық ағымдарды бастапқы көзінен ақырғы тұтынушыға дейін басқару ғылымы деп анықтауға болады.



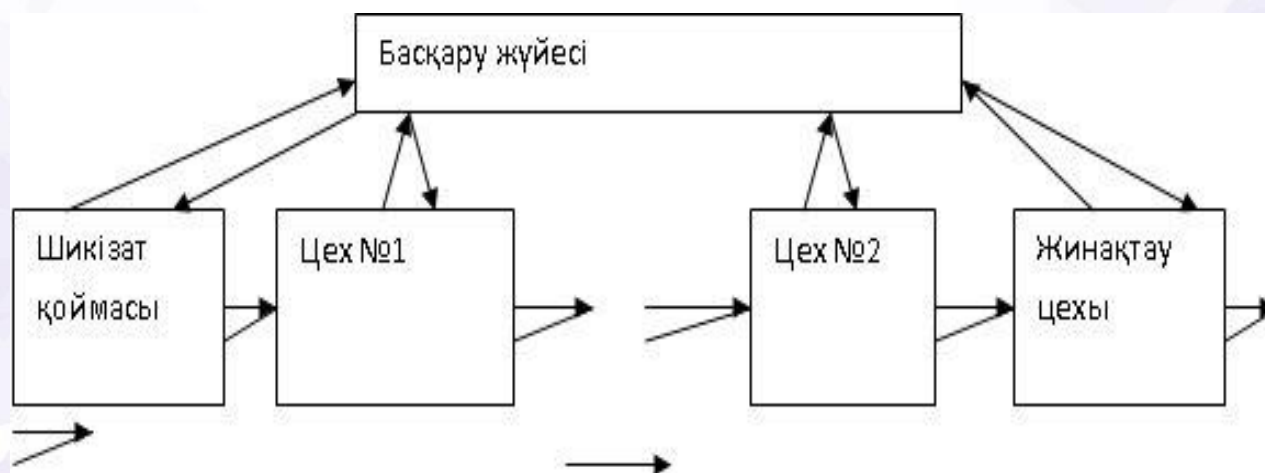
Өндірістік логистика материалдық өндіріс саласындағы процестерді қарастырады. Өндірістік логистиканың міндеттері материалдық игіліктерді өндіретін немесе сақтау, орау, бөліп өлшеу, жинау сияқты материалдық қызметтерді орындайтын кәсіпорындардың ішіндегі материалдық ағымдарды басқаруға қатысты болады. өндірістік логистика шеңберіндегі логистикалық процесс мүшелерін ішкі **өндірістік қатынастар** байланыстырады.



- 
- ішкі өндірістік логистикалық жүйе
 - қоймасы бар көтерме кәсіпорындар
 - негізгі жүк станциясы
 - негізгі теңіз порты
 - өнеркәсіптік кәсіпорындар

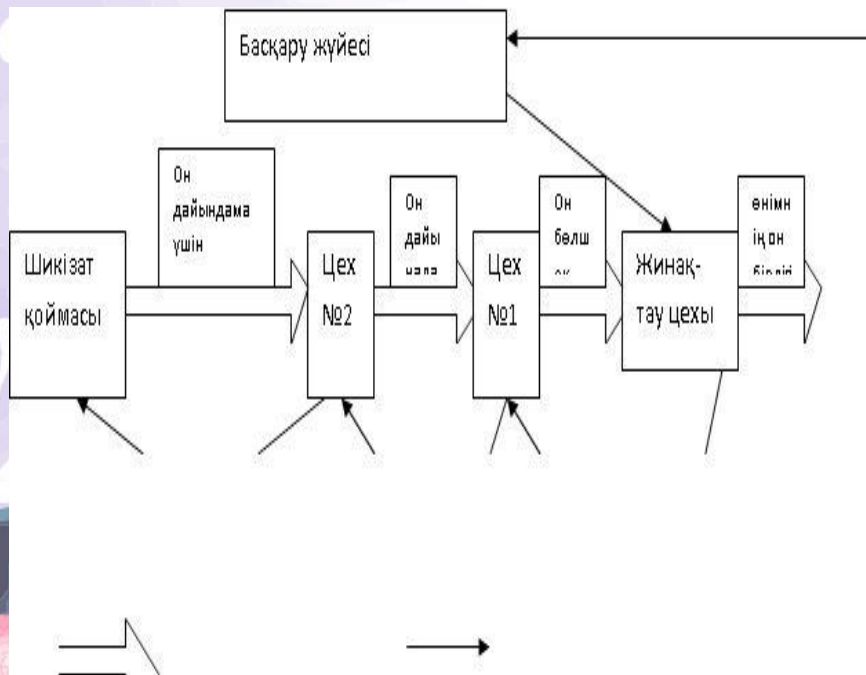
- 
- Ішкі өндірістік логистикалық жүйелердің шеңберінде материалдық ағымдарды басқару
 - итермелеуші
 - тартушы

«Итермелеуші жүйе» - бұл өндірісті ұйымдастыру жүйесінде өндірістік учаскеге келіп түсетін еңбек заттары дәл осы учаскемен алдыңғы технологиялық звенодан талап етілмейді. Материалдық ағым алушыға өндірісті басқарудың орталық жүйесінен беруші звеноға орталық жүйесінен түскен бұйрық бойынша итеріліп шығарылады.



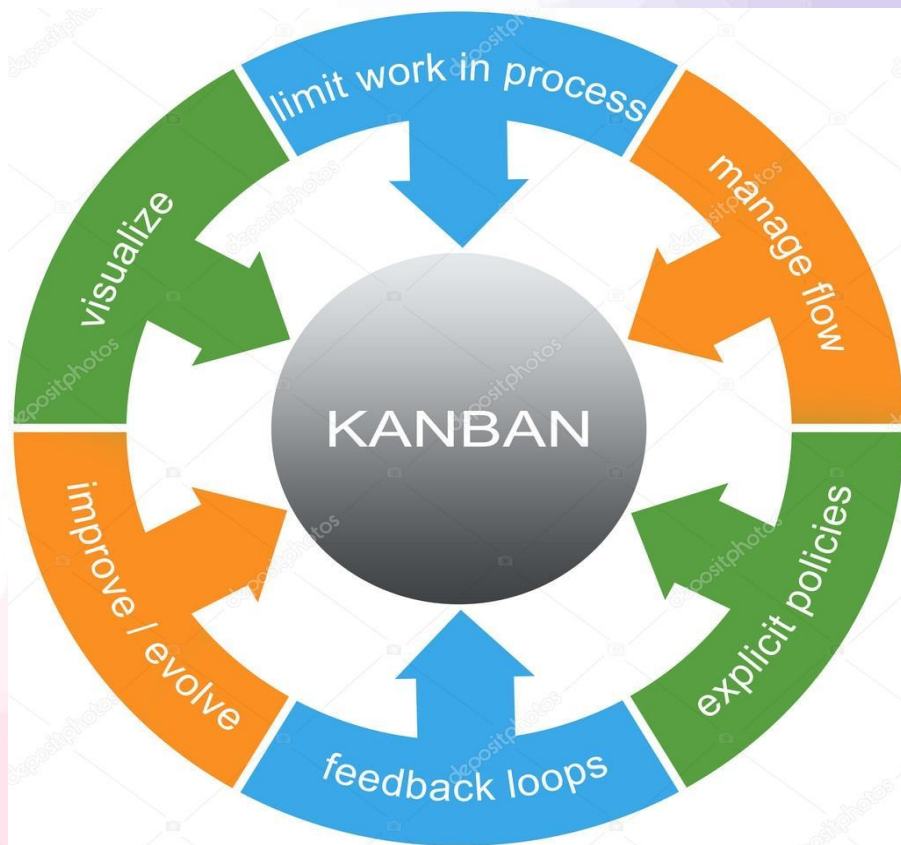
Итермелеуші моделдер өндірісті ұйымдастырудың дәстүрлі әдістері үшін тән болады. Оларды өндірісті логистикалық ұйымдастыру үшін пайдалану мүмкіндігі есептеуші техниканың кең таралуына байланысты пайда болды. Бұл жүйелер кәсіпорынның барлық бөлімшелерінің жоспарлары мен әрекеттерін нақты уақыт көлемінде әрдайым болып тұтатын өзгерістерді ескере отырып келістіруге және жылдам түзетуге мүмкіндік береді.

Өндірісте логистикалық процестерді ұйымдастырудың екінші варианты – «тартушы жүйе» материалдық басқарудың мүлдем басқа әдісіне негізделген. Мұнда бөлшектер мен жартылай фабрикалар алдыңғы технологиялық операциядан келесі операцияға қажеттілік болған кезде жіберіледі.



Бұл жерде басқарудың орталық жүйесі кәсіпорынның әртүрлі учаскелерінің арасындағы материалдық ағымдармен алмасуына араласпайды, олар үшін ағынды өндірістік тапсырмаларды бекітпейді. Жеке технологиялық звеноның тапсырысының көлемімен анықталады. Орталық басқару жүйесі өндірістік технологиялық тізбектің ақырғы звеносының алдына ғана міндет қояды.

Шетел кәсіпорындарында, кәсіпорынның жұмыс істеу саласына, өндірісті ұйымдастыру жағдайына байланысты әр түрлі логистикалық концепциялар қолданылады, атап айтқанда JIT, KANBAN, MRP, DRP, ROP, QR, CR, AR, LEAN PRODUCTION және т.б.



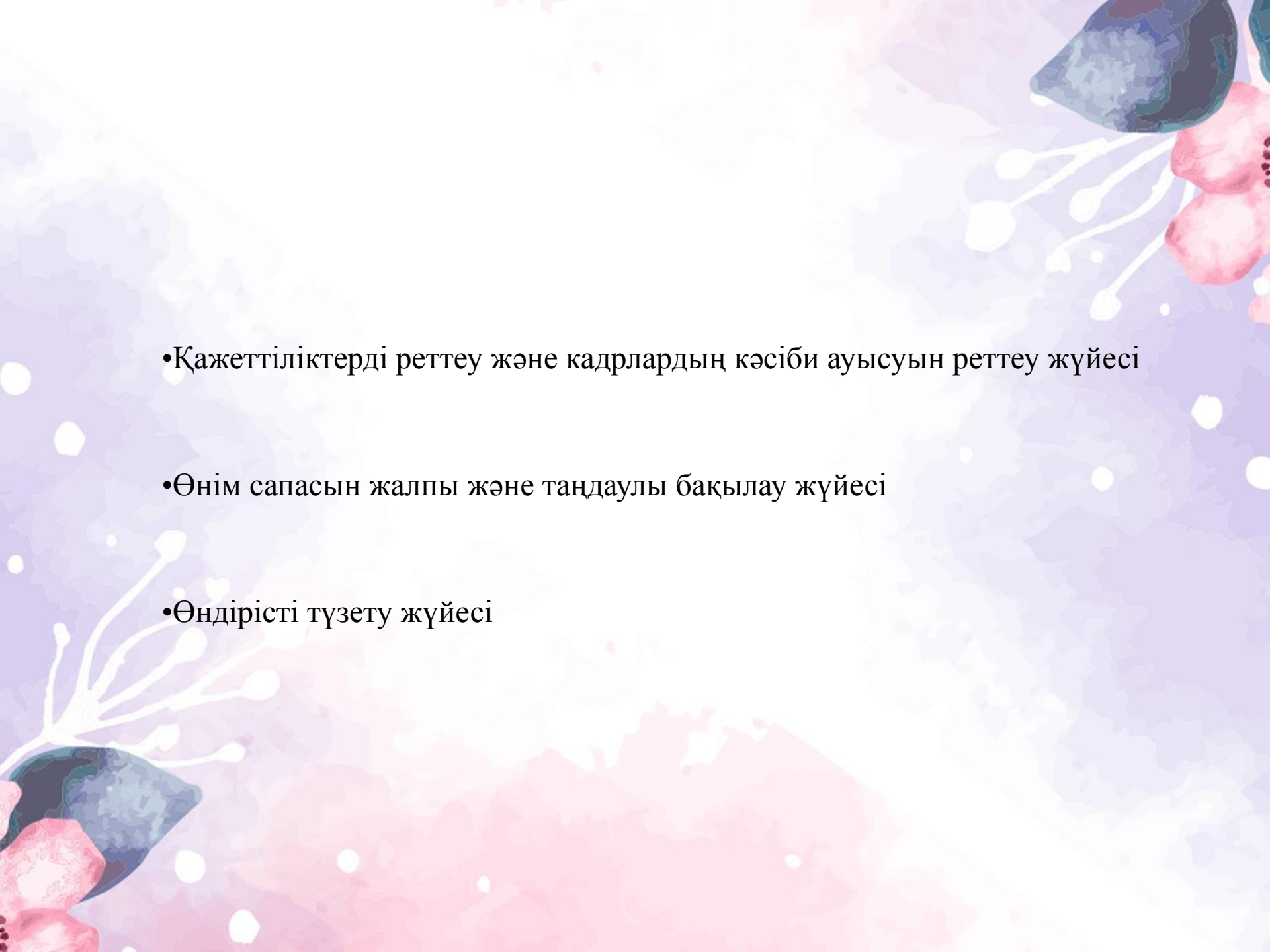
KANBAN жүйесінің мәні мынада: зауыттың барлық өндірістік бөлімшелері, соның ішінде соңғы жинау линиясы тұтынушы бөлімше тапсырыс берген уақытта және қажетті көлемде материалды ресурстармен жабдықталып отырады. Құрылымдық өндіруші бөлімшенің қатаң өндіріс тәртібі болмайды, кейінгі өндірістік-технологиялық цикл бөлімшесі тапсырыс берген шеңберде жұмысын оңтайландырады.



Ещё 2	Анализ 3	Разработка 3	Приёмка 2	Выпуск
<p>СМР-М-01</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-02</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-03</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p>	<p>Делаем</p> <p>Готово</p> <p>СМР-М-04</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-05</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-06</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p>	<p>Делаем</p> <p>Готово</p> <p>СМР-М-07</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-08</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-09</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p>	<p>Делаем</p> <p>Готово</p> <p>СМР-М-10</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-11</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p>	<p>СМР-М-12</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-13</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-14</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p> <p>СМР-М-15</p> <p>ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr.</p>
	<p>Критерии готовности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цель ясна • Есть первая задача • Истории разбиты (если это необходимо) 	<p>Критерии готовности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чистый код добавлен в рабочую ветку • Завершено интеграционное и регрессионное тестирование • Всё работает в тестовой среде 	<p>Критерии готовности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заказчик утвердил • Готово к работе в реальной системе 	

Өндірісті
тасымалдау және
жабдықтау
графиктері

- КАНБАН микрологисти-калық жүйесінің элементтері
- Ақпараттық жүйе
- Карточкалар, технологиялық каталар
- Ақпараттық жарық таблолары

- 
- Қажеттіліктерді реттеу және кадрлардың кәсіби ауысуын реттеу жүйесі
 - Өнім сапасын жалпы және таңдаулы бақылау жүйесі
 - Өндірісті түзету жүйесі

Бұл жүйені көбінесе ауыр өнеркәсіп саласында қолданған жөн. KANBAN микрологистикалық жүйесін қолдануының әлемдік тәжірибесін талдау көрсеткендей, ол өндірістік қорларды 50%, таралықты - 8% қысқартуға мүмкіндік береді, егер айналым құралдарының айналымдылығы тездетілгенде және дайын өнім сапасы жоғарылаған жағдайда ғана болады.



Канбан өндірісінің түрлері

- Канбан бокс – шикізаттарды сақтауға арналған завод кеңістігі
- Жалауша – шикізатқа тапсырыс беру сигналы used
- Жеткізуші канбаны – толтырылған канбан контейнерлерін әкеліп, бостарын алып қайтады.

Өндірісте логистикалық тәсілді қолданудың келесі тиімді жақтары бар:

- Өндіріс нарыққа бейімделеді. аз сериялық және жеке өндіріске ауысу мүмкін болады;
- Жеткізіп берушілермен партнерлік байланыстар жақсарады;
- құрал-жабдықтардың бос тұрулары қысқарады, себебі жұмыс үшін қажетті болатын материалдар әрдайым бар болады.

- Қорлар оптимизацияланады, травматизм төмендейді;
- Көмекші жұмысшылар саны қысқарады;

Материал шығандары төмендейді:

- Шығарылатын өнімнің сапасы жақсарады;
- Өндірістік және қоймалық көлемдердің пайдаланылуы жақсарады.
-

Қорытынды

Макрологистикалық жүйенің элементі ретінде жабдықтау қызметі тауарды жеткізіп берумен байланысты техника-технологиялық, экономикалық және әдістемелік мәселелерді келістіріп, жеткізіп берушілермен шаруашылық байланыстарды бекітеді. **Логистиканың негізгі идеясы** – барлық қатысушылардың келісімді әрекеттерінен қосымша пайда алу. Осы ой жабдықтау қызметі өз кәсіпорынның мақсаттарына оны жекелеген объект ретінде емес, бүкіл логистикалық макрожүйенің звеносы ретінде қарастыра отырып жетуін талап етеді. Бұл жабдықтау қызметі өз кәсіпорынына жұмыс істей отырып, бүкіл макрологистикалық жүйенің әрекет етуінің тиімділігін арттыру мақсатына жетуді ойлауды білдіреді.