

**Ақпараттық жүйелер ұғымы.**

**Ақпараттық жүйелердің  
құрылымы.**

---

# АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР ТУРАЛЫ ТҮСІНІК.

---

- ▣ **Ақпарат жүйелері** - қандай да бір объектіні басқаруға қажетті қоғамдық қойылған мақсаттарға жету барысындағы ақпараттарды жинау, сақтау жаңарту, өңдеу, іздеу және беру үшін қолданылатын құралдар, әдістер және персоналдардың өзара байланысқан жиыны..

# АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДЕГІ НЕГІЗГІ ПРОЦЕССТЕР.

---

- Ақпаратты ішкі немесе сыртқы көздерден енгізу;
- Енгізілген ақпаратты қолайлы түрде көрсету және өңдеу;
- Басқа жүйеге тасымаладау немесе тұтынушыларға арналған ақпаратты шығару.



Кері байланыс

# АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ДАМУ ЭТАПТАРЫ.

---

- Есептік құжаттарды электромеханикалық бухгалтерлік машиналарды өңдеудің ақпараттық жүйелері
  - 1950-1960жж.
- Өндірістік ақпарат үшін басқарушылық ақпараттық жүйелер
  - 1960-1970жж.
- Шешім қабылдауда қолдау жүйесі
  - Қазіргі ақпараттық технология компьютерлік техника мен байланыс құралдары болысындағы жетістіктерге сүйенеді
  - 1970-1980жж.
- Стратегиялық ақпарат жүйелері.
- Авторизацияланған фистер
  - 1980-2000жж.

# АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ.

---

- Техникалық қамтамасыздау
- Ақпараттық қамтамасыздау
- Математикалық және программалық қамтамасыздау
- Ұйымдаструшылық қамтамасыздау
- **Құқықтық қамтамасыздау**

# АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕНІ ҰЙЫМДАСТЫРУ.

---

- Ақпараттық қамтамасыз ету дегеніміз-құжаттамалар жүйесінің ұйымда циркуляцияланатынақпараттық ағымдардың сызбасы жиынтығы және мәліметтер қорын тұрғызу метадологиясы. Ақпараттық қамтамасыз етудің негізгі міндеті-қоғамдық өндірістің әртүрлі сфераларындағы басқарылатын объектіні сипаттайтын динамикалық ақпараттытұрғызып, ұдайы жанартып отыру.

# АҚПАРАТТЫҚ ПРОЦЕСС.



# АҚПАРАТТЫҚ РЕСУРС

- ғылыми теорияларымен, процестер мен құбылыстарды зерттеулерімен, өнер табыстарымен, машина жобаларымен, ғимараттарымен, зауыттарымен, табиғат пен қоғам туралы мағлұматтарымен сипатталатын мемлекеттің рухани пәрмені мекеме үшін құнды болып есептелетін және материалдық ресурс ретінде қабылданатын мәліметтер жиынтығы. Оған сыртқы жадта сақталатын негізгі және қосалқы мәліметтер жиымы мен кірістік құжаттар жатады;

кітапханаларда, мұрағаттарда, қорларда, мәліметтер банкілерінде және басқа да ақпараттық жүйелерде жеке құжаттар немесе олардың жиымдары түрінде шоғырланған мағлұматтар жиынтығы.





# ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ҚОЛДАНЫЛУЫ.

---

- Денсаулық сақтауды ақпараттандыру – серпінді дамушы және перспективалық бағыттардың бірі. **Денсаулық сақтаудың Бірыңғай ақпараттық жүйесін енгізумен халық пен медициналық қызметкерлер бірқатар артықшылықтарға ие болды:**
- медициналық ақпараттың пациенттен кейінгі іле-шала қозғалысы;
- медициналық ұйымды еркін таңдау;
- тұрғылықты жеріне қарамастан медициналық көмекке теңдей қолжетімділік.

# МЕДИЦИНАЛЫҚ АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ АТҚАРАТЫН ҚЫЗМЕТІ.



Функциональды бөлігі – бұл медициналық-ұйымдық модельдердің, сонымен қатар, пациентті емдеу және диагностикалау процессін орындау тәсілдері мен әдістерінің жиынтығы.



Қамтамасыз ету бөлігі - диагностика және емдеу процессін автоматтандыру үшін арналған. Ол информациялық, программалық, техникалық және т.б. қамтамасыз ету бөліктерінен тұрады.

