

С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ
АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

КАФЕДРА:

Ақпараттық жүйелер ұғымы. Ақпараттық жүйелердің құрылымы

Орындаған: Жұмабайқызы Д.

Факультет: ҚДС

Группа: 12-003

Курс: 4

Қабылдаған:

Жоспары:

- Ақпараттық жүйелер туралы түсінік.
- Ақпараттық жүйелердегі негізгі процесстер.
- Ақпараттық жүйелердің даму этаптары.
- Ақпараттық жүйелердің құрылымы.
- Ақпараттық жүйені ұйымдастыру.
- Ақпараттық процесс.
- Ақпараттық ресурс.
- Денсаулық сақтаудағы ақпараттық жүйелердің қолданылуы.
- Медициналық ақпараттық жүйелердің атқаратын қызметі.

Ақпараттық жүйелер туралы түсінік

- Ақпарат жүйесі (АЖ) дегеніміз – 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 жүйедегі процестер

Тіршілік ету ортасы объектілерінің санитарлық-эпидемиологиялық жағдайға, халық денсаулығына әсер етуін кешенді түрде бағалау;

Жұқпалы, паразиттік аурулардың шығуы және халықтың улану себептері мен жағдайларын зерттеу;

Шаруашылық немесе өзге де қызмет процесінде қабылданған шешімдердің санитарлық ережелері мен гигиеналық нормативтерінің талаптарына сәйкестігін бағалау;

Ақпарат жүйесінің даму этаптары

Кезең	Ақпаратты пайдалану концепциясы	Ақпараттық жүйенің Түрі.	Пайдалану мақсаты
1950-1960ж.ж.	Есептік құжаттардың қағаздық легі	Есептік құжаттарды электро механикалық бухгалтерлік машиналарды өндеудің ақпараттық жүйелері.	<ul style="list-style-type: none"> • Құжаттарды өндеудің жылдамдығын арттыру • Еңбекақы есептеуді және шоттарды өндеу процедурасын жеңілдету
1960-1970ж.ж.	Есептілікті дайындаудағы негізгі көмек	өндірістік ақпарат үшін басқарушылық ақпарат жүйелер.	Есептілікті дайындау процесін жылдамдау.
1970-1980ж.ж.	Сатуды басқарушылық талдау.	<ul style="list-style-type: none"> • Шешімқабылдауды қолдау жүйесі • Басқарудың жоғарғы звеносы үшін жүйелер. 	Неғұрлым рационалды шешімді өндеу
1980-2000ж.ж.	Ақпарат-стратегиялық ресурс,ол бәсекелестік артықшылықты	<ul style="list-style-type: none"> • Стратегиялық ақпарат жүйелер. • Авторизацияланған фистер. 	Фирманың дамып өркендеуі.

Ақпараттық жүйелердің құрылымы

- ақпараттық
- техникалық
- математикалық
- программалық
- Ұйымдастырушылық және құқықтық

Ақпараттық жүйені ұйымдастыру

- ақпараттық қамтамасыздандыру жүйесі(мәліметтер);
- интеллектуалды қамтамасыздандыру жүйесі (ақпарат, білім);
- техникалық қамтамасыздандыру жүйесі (аппаратуралар);
- технологиялық қамтамасыздандыру жүйесі (технологиялық);
- комунікативтік қамтамасыздандыру жүйесі (интерфейс);
- жүйелік анализ және жобалау(талдау жасау);
- адекваттік бағалау және сапалы верификация жүйесі (пайдаланушылар пікірі);
- ұйымдастыру қарым-қатынас және персоналды басқару жүйесі(пайдаланушыны оқыту);
- логистика жүйесі (тауардың қызметі және қозғалысы);

Ақпараттық процесс



Ақпараттық ресурстар

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



Денсаулық сақтаудағы ақпараттық жүйелердің қолданылуы

- медициналық ақпарат жүйелері;
- электрондық денсаулық сақтаудың жазулары;
- тасымалды портативті жүйелер;
- денсаулық бойынша мамандандырылған порталдар;



Медициналық ақпараттық жүйелердің атқаратын қызметі

- денсаулық сақтаудың ақпараттық жүйелерінің – электрондық медициналық жазулардың, емделушілер идентификаторларының және емделушілер мен медициналық еңбеккерлер мобильдігінің үйлесімдігі сияқты жалпы мәселелерді шешу;

**Назар аударғандарыңызға
рахмет!!!**