



«Технологиялар және экология» кафедрасы

Ғылыми зерттеулердегі ақпараттық технологиялар

Оқытушы Алдажаров Қанағат Смақұлы
э.ғ.к., «Технологиялар және экология» кафедрасының доценті

АЛМАТЫ,
2016

ДӘРІС 4

Заманауи ақпараттық технологияларды қолдану арқылы бірегей ақпараттық кеңістікті қалыптастыру

Лекция мақсаты: Заманауи ақпараттық технологияларды қолдану арқылы бірегей ақпараттық кеңістікті қалыптастыру тәсілдерімен танысу.

-
1. Дүние жүзінің ақпараттық картасы.
 2. «Ақпараттық қор» түсінігі, оның түрлері.
 3. Ақпараттандыру, оның негізгі мәселелері.
 4. Ақпараттық нарығы, оның секторлары.

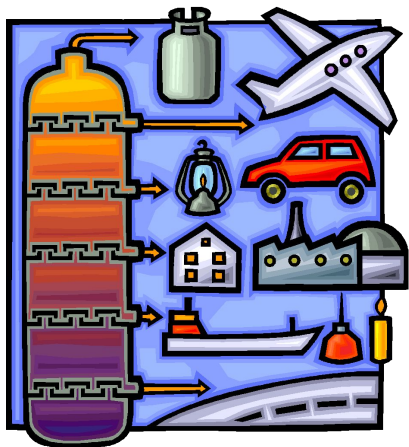
Дүние жүзінің ақпараттық картасы



<http://cameralabs.org/4549-informativnye-karty-mira>

ЗАМАНАУІ ҚОҒАМНЫҢ АҚПАРАТТЫҚ ҚОРЛАРЫ

Қор – бұл кейбір заттар (қаражаттар, құралдар) артылып қалғаны немесе көз қайнары



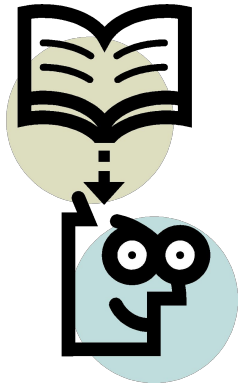
Ақпараттық қорлары— кез келген формада, кез келген ақпарат тасмалдауышта тіркелген адамзаттың білімі, идеялары және оларды іске асыруын көрсетілуі.



Ақпараттық қор мен басқалардың арасында **маңызды ерекшелігі** бар: ақпараттық қордан басқалары қолданғаннан кейін жоғалады. **Ақпараттық қорларды көп рет пайдалануға болады.**



Ұлттық ақпараттық қорлардың түрлері



- кітапханалық және архивтік қорлар,
- ғылыми-техникалық ақпарат,
- сала ақпараттары,
- мемлекеттік құрылымдар ақпараттары,
- әлеуметтік саланың ақпараттық қорлары



Елімізде қазір барлығы 11
390 кітапхана жұмыс
істейді. Ресейде -150 мың

Мемлекеттік мұрағаттар
жағдайы қандай?

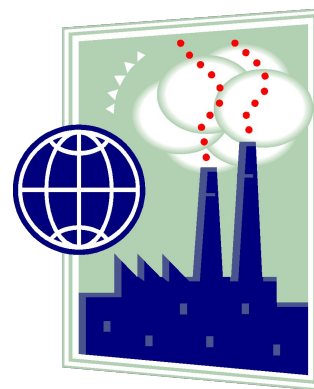
Ғылыми –техникалық ақпараттар орталығы (патент, мамандандырылған шығарымдар және басқалар)



Мысалы:

Ұлттық ғылыми-техникалық ақпарат орталығы

Салалық ақпараттық қорлар қоғамның өнеркәсіптегі, әлеуметтік және басқа саласындағы ақпарат



Әлеуметтік ақпараттық қорлар: білім, медицина, зейнеткерлік салада және т.б.

Ақпараттандырудың негізгі міндеттері мен бағыттары:

1. қазіргі заманғы отандық ақпараттық технологиялар құралдарының өндірісін құру және дамыту;
2. шет елдерде қолданылатын қоғамды ақпараттандырудың оң мысалдарын зерделеу және Қазақстанда ендіру;
3. қазіргі заманғы ақпараттық технологиялар құралдарын әзірлеу мен жасау жөніндегі іргелі және қолданбалы зерттеулерді дамыту;
4. ақпараттандыру саласындағы жұмысқа білікті кадрлар даярлау;

Ақпараттандырудың негізгі міндеттері мен бағыттары:

5. ақпараттық ресурстар, қызмет көрсетулер, ақпараттық жүйелер, технологиялар, оларды қамтамасыз ету құралдары нарығын қалыптастыруға жәрдемдесу, ақпараттандыру саласындағы кәсіпкерлік қызметті көтермелеу;
6. мемлекеттік ақпараттандыру ресурстарын қалыптастыру және қорғау;

Ақпараттандырудың негізгі міндеттері мен бағыттары:

7. - мемлекеттік ақпараттық ресурстар негізінде азаматтарды, мемлекеттік билік органдарын, жергілікті өзін-өзі басқару органдарын, ұйымдар мен қоғамдық бірлестіктерді сапалы әрі тиімді ақпараттық қамтамасыз ету үшін жағдайлар жасау;
8. - ақпараттандыру саласында ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, ақпараттандыру жағдайларында азаматтардың, ұйымдардың құқықтары іске асырылуын қамтамасыз ету;

Ақпараттандырудың негізгі міндеттері мен бағыттары:

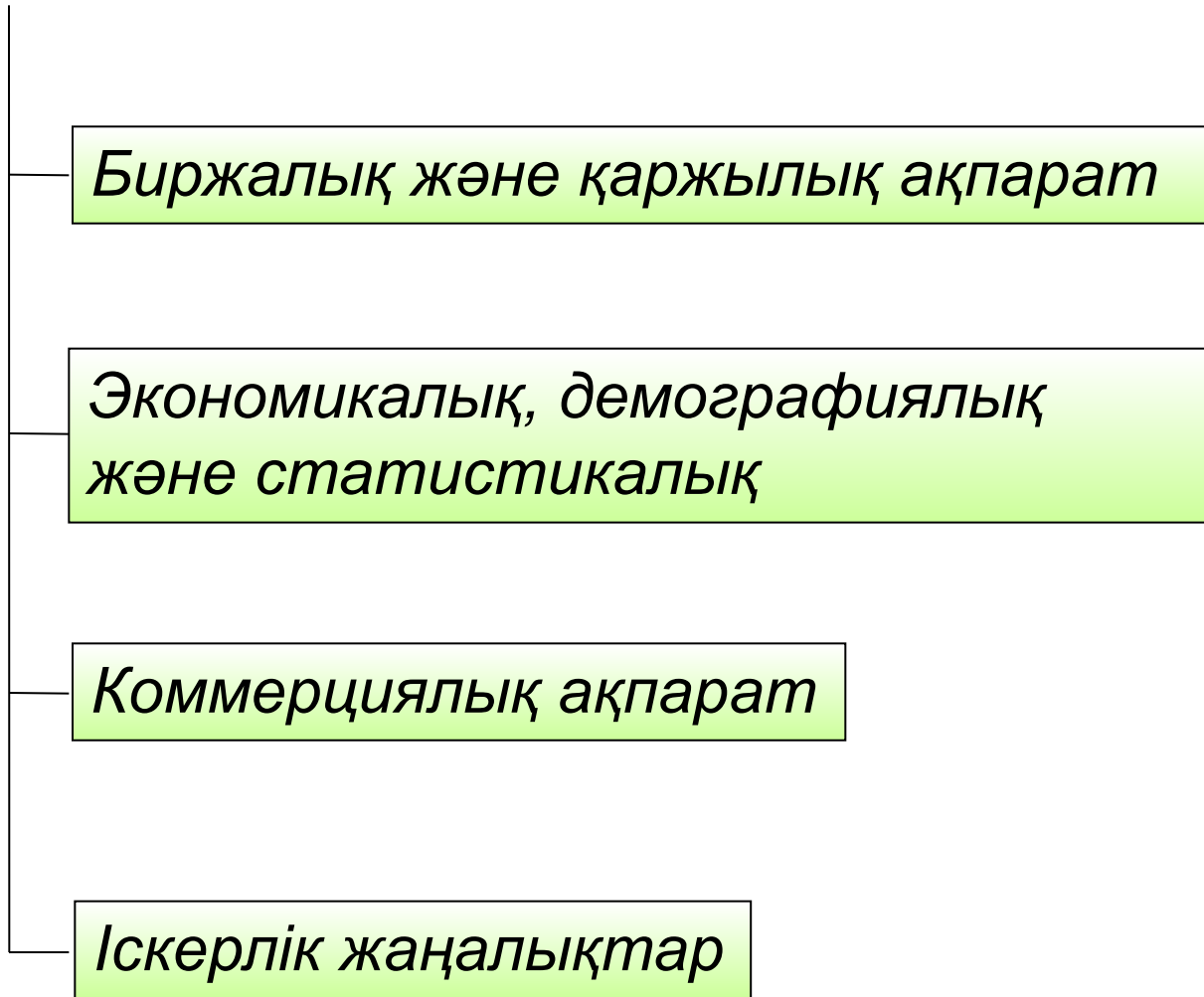
9. - ақпараттық технологиялардың қазіргі заманғы әлемдік даму деңгейін ескере отырып, ақпараттандыру саласында бірыңғай ғылыми-техникалық және өнеркәсіптік саясатты қалыптастыру мен жүзеге асыру;
10. - ақпараттандыру жобаларын әзірлеу мен іске асыруға инвестициялар тарту жүйесін және оны ынталандыру тетігін жасау мен жетілдіру;
11. - ақпараттық процестер, ақпараттандыру және ақпаратты қорғау саласындағы заңнаманы дамыту.

«Ақпараттандыру туралы» Қазақстан Республикасы Заңы

<http://adilet.zan.kz/kaz/docs/Z1500000418>



Іскерлі ақпарат Секторы



Мамандар үшін ақпарат секторы



Мамандық ақпарат

Ғылыми-техникалық ақпарат

Бастапқы дерек көздерге қатынас жасау

Бұқаралық ақпарат секторы

Жағалықтар және әдебиеттер

- Журналдар
- Аңықтамалар
- Энциклопедиялар
- Сөздіктер

Тұтынушылық және ойын – сауық ақпарат

??????????

Әлеуметтік – саяси ақпарат секторы

???????

Өз-өзін бақылау сұрақтары

1. Дүние жүзінің ақпараттық картасы түрлері қандай?
2. «Ақпараттық қор» түсінігі, оның түрлері?
3. Ақпараттандыру, оның негізгі мәселелері?
4. Ақпараттық нарығы, оның секторлары?

Ұсынылатын әдебиеттер

1. Газенаур, Е.Г. Компьютерные технологии в науке и образовании [Текст]: учебное пособие для вузов / Е. Г. Газенаур ; МОиН РФ, ГОУ ВПО Кемеровский государственный университет. - Томск: издательство ТГПУ, 2009. - 155 с.
2. Панюкова, С.В. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании [Текст]: учебное пособие для вузов / С. В. Панюкова. Москва: Академия, 2010. - 221 с.