



Информационные ресурсы

Люди на протяжении всего своего существования накапливали самую разную информацию. Так, древние люди собирали информацию, о том какие растения стоит употреблять в пищу, о повадках диких животных для охоты, о местах на реке, где водится рыба. От этих знаний зависело выживание людей.



Сейчас знания, которые накапливают люди сильно изменились, но от этого они не стали менее важными. В современном мире, человек ежедневно получает большое количество разных сведений и данных, но не все они полезны одинаково. Человек может использовать далеко не всю информацию, которую он получает. Большую часть информации, которую человек получает в школе при изучении различных предметов, например правила родного языка и основные математические формулы он будет применять постоянно, в течение всей жизни.



Вся информация, накопленная человечеством в процессе его существования, называется **информационными ресурсами.**



Как и любые другие, *информационные ресурсы* тоже имеют свою ценность. Так, без информации о том, какая погода на улице, человек не сможет решить взять ли ему с собой зонт и что надеть. Без информации о том, как работают некоторые законы физики, люди не могли бы создать автомобили, поезда, электронику и многое другое.



Однако у информационных ресурсов, по сравнению с другими, есть одна важная особенность. При использовании они не исчезают и не теряют своей ценности, в отличие от ресурсов материальных. Они могут лишь менять свою форму. Так со сгоревшими дровами невозможно разжечь костёр ещё раз, а научившись читать и считать единожды, то есть получив информацию о значении букв и цифр, человек будет использовать это умение постоянно, в течение всей жизни и сможет научить ему других.



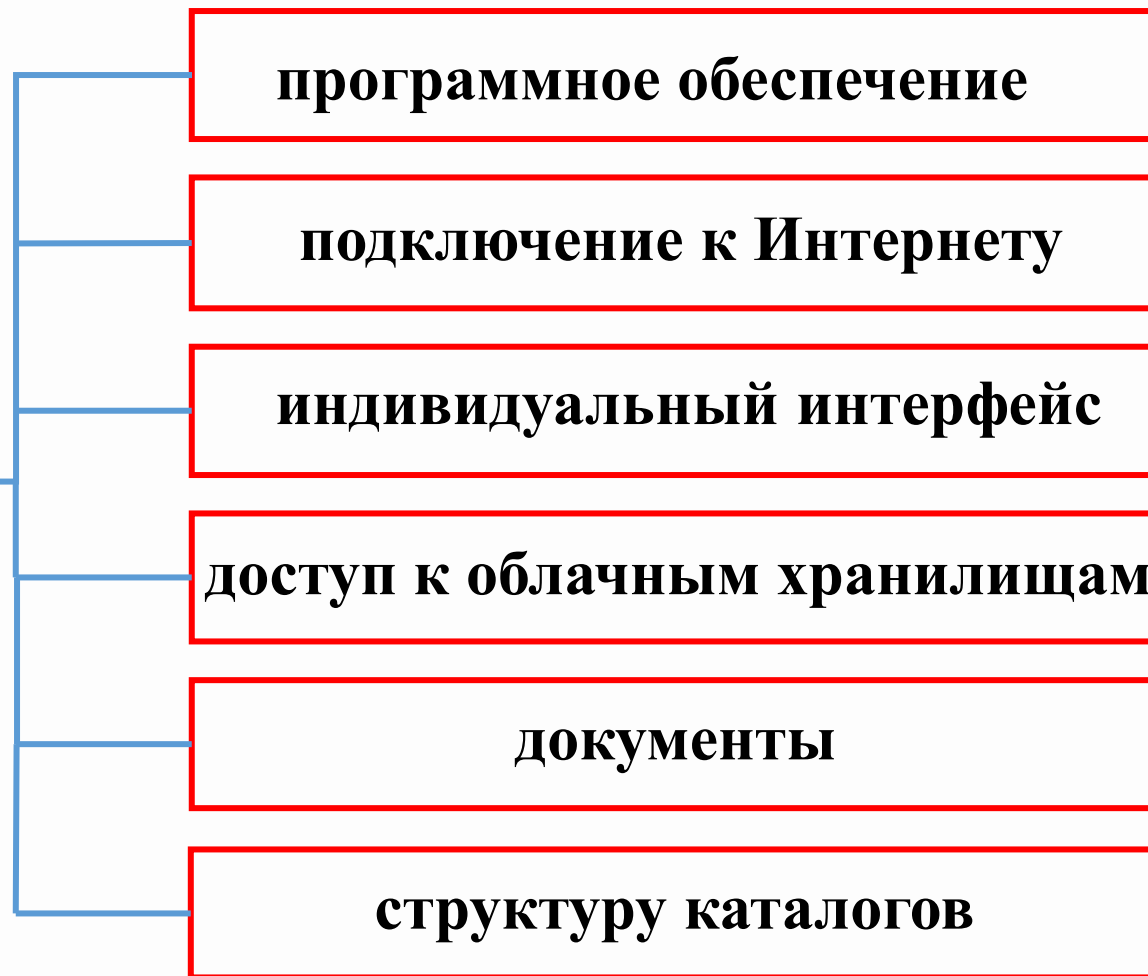


Организация личного информационного пространства

Информационные ресурсы, которые доступны пользователю при работе на компьютерных устройствах, называют **личным информационным пространством пользователя.**



Для эффективного применения компьютерных устройств важно правильно сформировать *индивидуальное информационное пространство*, т.е:



При организации *индивидуального интерфейса* важно настроить:



**скорость доступа к
информационным ресурсам**

**пользовательский интерфейс
периферийных устройств и
программного обеспечения**

**скорость работы
компьютерного устройства**

Наряду с информационными ресурсами *компонентами информационного пространства* являются:

средства информационного взаимодействия

- средства телекоммуникаций на уровне объединения компьютерных сетей и средств различного вида связи (телефонной, телевизионной, спутниковой);
- комплексы, использующие эти средства, могут объединяться в системы передачи/приема для информационного обеспечения общества.

информационная инфраструктура

- система организационных структур, подсистем, которые обеспечивают функционирование и развитие информационного пространства страны и средств информационного взаимодействия.

Информационная инфраструктура

```
graph LR; A[Информационная инфраструктура] --- B[ ]; B --- C[Информационные центры]; B --- D[Информационные системы]; B --- E[Банки данных и знаний]; B --- F[Системы связи]; B --- G[Аппаратно-программные средства]; B --- H[Информационные технологии];
```

Информационные центры

Информационные системы

Банки данных и знаний

Системы связи

Аппаратно-программные средства

Информационные технологии



Основные функции информационного пространства

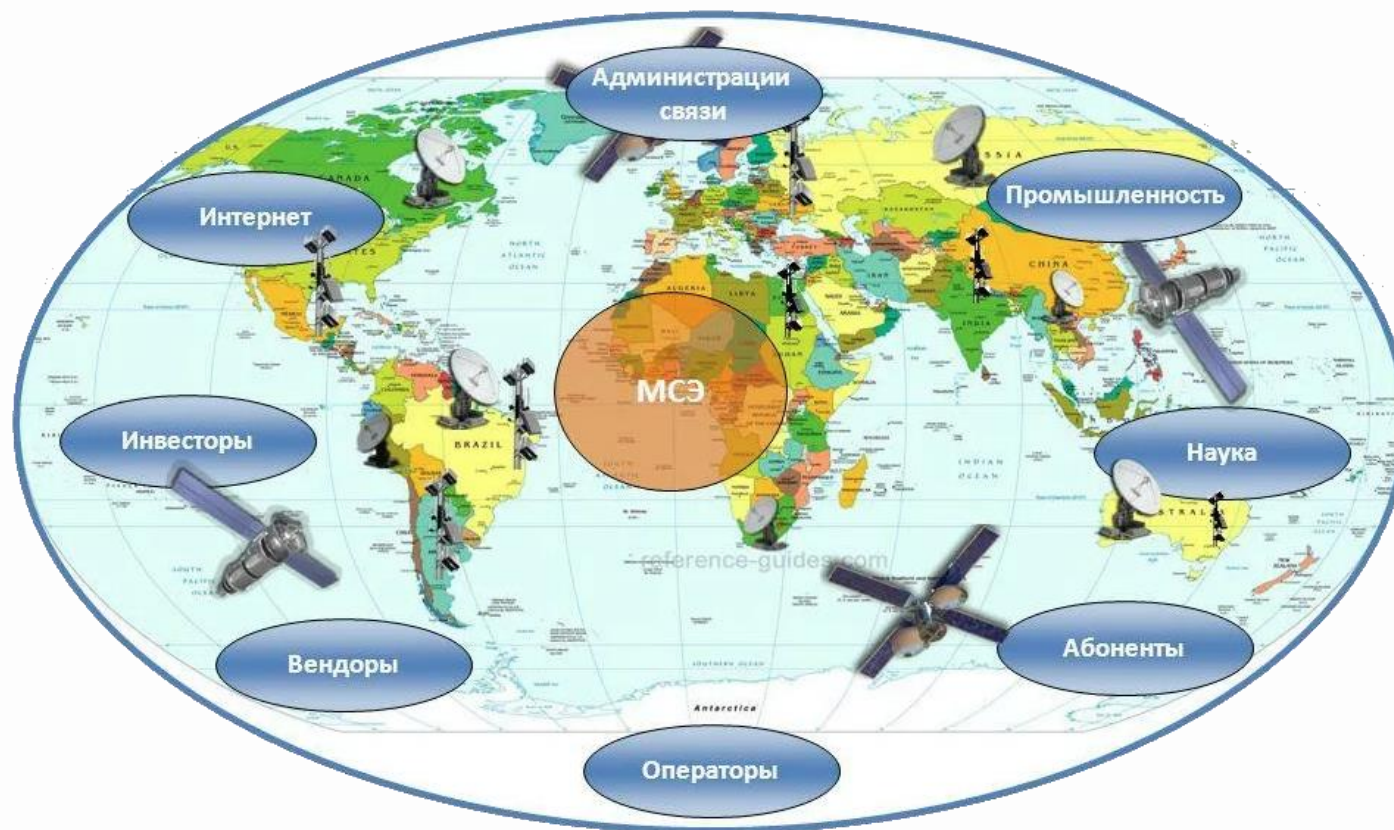
Интегрирующая. Пространство информации объединяет в единую социокультурную и пространственно-коммуникативную среду разнообразные виды деятельности человека.



Коммуникативная. Информационное пространство образует среду интерактивной, мобильной коммуникации различных субъектов деятельности для информационного обмена.



Геополитическая. Пространство информации создает собственные ресурсы, существенно меняет значимость традиционных ресурсов, что способствует созданию новой среды конкуренции и геополитических отношений.



Актуализирующая. В информационном пространстве производится актуализация интересов различных субъектов деятельности с помощью реализации ими информационной ПОЛИТИКИ.

