

# Информационные ресурсы корпоративных информационных систем

1. Источники информации в информационной системе. Информационные модели объектов управления. Информационные массивы и потоки.
2. Информационные обеспечения корпоративных информационных систем.
3. Информационные ресурсы, роль информационных ресурсов в управлении экономики.

Информационные ресурсы БГ

# 1. Источники информации в информационной системе. Информационные модели объектов управления. Информационные массивы и потоки.

Всю бизнес информацию классифицируют 2-мя способами.  
Классификация *первым способом* предполагает, что информация может быть:

**1)Первичной**

**2)Вторичной**

*Второй способ* подразделяет информацию на:

**1)Внутренней**

**2)Внешней**

Получая какую-либо информацию из окружающей среды человек определённым образом её просеивает, отбрасывая несуществующую, случайную информацию и оставляя только важную для решаемой им задачи.

В информатике рассматривают в основном информационные и математические модели.

Информационная модель личности. В отделе кадров заводится личное дело на каждого сотрудника предприятия. В нем отражены только значимые для отдела кадров атрибуты сотрудника.

Математические модели личности это то обстоятельство которому подчиняется процесс обновления и позволяет рассмотреть общую структуру и дать общее математическое описание процессов управления.

Информационные потоки – это физическое перемещение информации от одного сотрудника к другому или от одного подразделения к другому.

Информация в информационных потоках должна отвечать следующим *требованиям*:

1. Своевременность
2. Достоверность
3. Релеватность
4. Полезность
5. Полнота
6. Понятность
7. Регулярность поступления

## 2. Информационные обеспечения корпоративных информационных систем.

Информационное обеспечение – совокупность единой системы классификации и кодирование информации. Информационное обеспечение ИС является средством для решения следующих задач: однозначного и экономичного представления информации в системе; организации процедур анализа и обработки информации с учетом характера связей между объектами; организации взаимодействия пользователей с системой; обеспечения эффективного использования информации в контуре управления деятельностью объекта автоматизации. Информационное обеспечение ИС включает два комплекса: внешнее информационное обеспечение и внутреннее информационное обеспечение. Под электронными формами документов понимается не изображение бумажного документа, а изначально электронная технология работы; она предполагает появление бумажной формы только в качестве твердой копии документа. К недостаткам электронных документов можно отнести неполную юридическую проработку процесса их утверждения или подписания. Технология обработки электронных документов требует использования специализированного программного обеспечения — программ управления документооборотом, которые зачастую встраиваются в корпоративные ИС.

К информационному обеспечению предъявляются следующие **общие требования**:

1. информационное обеспечение должно быть достаточным для поддержания всех автоматизируемых функций объекта;
2. для кодирования информации должны использоваться принятые у заказчика классификаторы;
3. для кодирования входной и выходной информации, которая используется на высшем уровне управления, должны быть использованы классификаторы этого уровня;
4. должна быть обеспечена совместимость с информационным обеспечением систем, взаимодействующих с разрабатываемой системой;
5. формы документов должны отвечать требованиям корпоративных стандартов заказчика; структура документов и экранных форм должна соответствовать характеристикам терминалов на рабочих местах конечных пользователей;
6. графики формирования и содержание информационных сообщений, а также используемые аббревиатуры должны быть общеприняты в этой предметной области и согласованы с заказчиком;
7. в ИС должны быть предусмотрены средства контроля входной и результатной информации, обновления данных в информационных массивах, контроля целостности информационной базы, защиты от несанкционированного доступа.

### 3. Информационные ресурсы, роль информационных ресурсов в управлении экономики. Информационные ресурсы РБ.

**Информационные ресурсы** – это документы и массивы документов в информационных системах.

В настоящее время на многих предприятиях существует, наряду с другими, общая проблема – проблема управления информацией. Руководству предприятия приходится оперировать огромным количеством информации и принимать своевременные и важные решения. От степени информированности руководителя, от скорости поступления актуальной информации, от степени доступа к «качественной» информации зависит своевременное принятие эффективных управленческих решений. Так, например, на основе экономических данных о поставках материальных запасов, для обеспечения бесперебойного их отпуска в производство, можно обосновать необходимость привлечения кредитных ресурсов и принять соответствующее управленческое решение. Или, наоборот, отменить аналогичное решение, если ориентироваться на минимальный запас материалов с целью высвобождения ресурсов и более производительного использования высвободившихся средств. При этом учитываются и сопоставляются все возможные расходы и доходы.

Унифицированные системы документации создаются на государственном, отраслевом и региональном уровнях.

**Главная цель** – это обеспечение сопоставимости показателей различных сфер общественного производства.

Разработаны стандарты, где устанавливаются **требования:**

- к унифицированным системам документации;
- к унифицированным формам документов различных уровней управления;
- к составу и структуре реквизитов и показателей;
- к порядку внедрения, ведения и регистрации унифицированных форм документов.

Совокупность документированной информации, включая базы данных и знаний, организованной по определенным принципам и тематической направленности и используемой субъектами правоотношений в своей деятельности, создает информационные ресурсы.

Информационные ресурсы, выступающие на рынке как товар в виде информационной продукции, могут быть объектами товарных отношений. Информационные ресурсы могут иметь государственное значение или относиться к категории, имеющей значение только для юридических и физических лиц.

Информационные ресурсы, обеспечивающие суверенитет и хозяйственную самостоятельность Республики Беларусь, характеризующие ее экономическое, социальное и оборонное развитие, являющиеся ресурсами государственного значения, относятся к республиканской собственности.



*Информационные ресурсы*, содержащие сведения ограниченного распространения, подлежат регистрации и дальнейшему распространению сведений о них в соответствии с действующими нормативными правовыми актами с соблюдением требований законодательства в области защиты информации;

**Активными информационными ресурсами** является та часть национальных ресурсов, которую составляет информация, доступная для автоматизированного поиска, хранения и обработки:

формализованные и законсервированные на машинных носителях в виде работающих программ профессиональные знания и навыки, текстовые и графические документы, а также любые другие содержательные данные, потенциально доступные на коммерческой основе пользователям национального парка компьютеров.

Есть основания предполагать, что отношение объема активных информационных ресурсов к общему объему национальных информационных ресурсов становится одним из существенных экономических показателей, характеризующих эффективность использования этих важнейших информационных ресурсов.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2002 г. № 1819 во исполнение поручения Президента Республики Беларусь от 27 мая 2002 г. № 09/540-20 принята государственная программа информатизации Республики Беларусь на 2003-2005 годы и на перспективу до 2010 года «Электронная Беларусь». В состав Программы вошли проекты, обеспечивающие следующие основные направления развития информатизации:

- создание общегосударственной автоматизированной информационной системы;
- развитие телекоммуникационной инфраструктуры и создание пунктов доступа к открытым информационным системам;
- развитие и совершенствование КИТ и формирование экспортно-ориентированной отрасли ИТ-индустрии; совершенствование законодательной базы и системы государственного регулирования в сфере информатизации;
- совершенствование деятельности государственных органов на основе использования КИТ;
- развитие процессов информатизации в секторах реальной экономики, в том числе создание системы электронной торговли и логистики;
- развитие системы подготовки и переподготовки специалистов по ИКТ и квалифицированных пользователей;
- содействие развитию культуры и средств массовой информации посредством внедрения ИКТ;
- совершенствование системы информационной безопасности республики с