

Экономическая информация

Выполнил: студент группы ЭЗ-16
Тимофеева Дарья Реймондовна

1. Виды экономической информации:

- Экономическую информацию обычно классифицируют по следующим признакам: функциям управления и месту возникновения.
- *По функциям управления* экономическая информация разделяется на:
- Плановая
- Учетная
- Нормативно-справочная
- Отчетно-статистическая информация.

- **Плановая** (директивная) информация – включает в себя директивные значения планируемых и контролируемых показателей бизнес-планирования на некоторые периоды в будущем (месяц, квартал, год и т.д.). К примеру, план выпуска продукции в натуральном и стоимостном выражении, планируемый спрос на продукцию и прибыль от ее реализации.
- **Учётная** информация отражает фактические значения запланированных показателей за определенный период времени. На основании этой информации должна быть скорректирована плановая информация, проведен анализ деятельности организации, приняты решения по более эффективному управлению. В качестве учетной информации выступает информация оперативного, бухгалтерского, финансового учета. К примеру, количество деталей данного наименования, изготовленных рабочим за смену (оперативный учет), зарплата рабочего за изготовление деталей (бухгалтерский учет), фактическая себестоимость изготовленной продукции (бухгалтерский и финансовый учет).

- **Нормативно-справочная** – содержит справочные и нормативные материалы, связанные с производственными отношениями и процессами. В общем объёме циркулирующей на фирме информации нормативно-справочная составляет 50–60%. Примеры нормативно-справочной информации: технологические нормативы изготовления деталей, стоимостные нормативы (расценки, тарифы, цены), справочные данные по поставщикам и потребителям продукции и т.д.
- **Отчетно-статистическая** – отражает результаты фактической деятельности фирмы для вышестоящих органов управления, органов госстатистики, налоговой инспекции и т.д. К примеру годовой бухгалтерский баланс.

- Классификация экономической информации *по уровням управления* включает в себя входную и выходную.
- **Входная информация** – информация, поступающая в фирму извне и используемая как первичная информация для реализации экономических и управленческих функций, а также задач управления.
- **Выходная информация** - это информация, поступающая из одной системы в другую. Одна и та же информация может являться как входной для одного структурного подразделения, так и выходной для другого.

2. Основные методы обработки и анализа АРМ.

- Деятельность работников сферы управления (бухгалтеров, специалистов кредитно-банковской системы, плановиков, технологов, руководителей, конструкторов и т.д.) в настоящее время ориентирована на использование развитых технологий. Организация и реализация управленческих функций требует радикального изменения как самой технологии управления, так и технических средств обработки информации, среди которых главное место занимают персональные компьютеры. Они все более превращаются из систем автоматической переработки входной информации в средства накопления опыта управленческих работников, анализа, оценки и выработки наиболее эффективных экономических решений.

- *Автоматизированное рабочее место (АРМ)* определяется как совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающую конечному пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области.
- АРМ выполняют децентрализованную одновременную обработку экономической информации на рабочих местах исполнителей в составе распределенной базы данных (БД). При этом они имеют выход через системное устройство и каналы связи в ПЭВМ и БД других пользователей, обеспечивая таким образом совместное функционирование ПЭВМ в процессе коллективной обработки.

- Компьютерная обработка экономической информации охватывает новые возможности анализа: низкая стоимость, высокая производительность, глубина аналитических исследований, диалоговый режим и т.д.
- Наиболее эффективной организационной формой использования ПК является создание на их базе автоматизированных рабочих мест (АРМ) бухгалтеров, экономистов, аналитиков. Под АРМ аналитиков понимают профессионально ориентированную малую вычислительную систему, предназначенную для автоматизации работ по АХД. Техническую базу составляет ПК.

- Методы анализа АМР:
- своевременное удовлетворение вычислительных и информационных потребностей экономиста при проведении АХД
- - минимальное время ответа на аналитические запросы
- - возможность представления выходной информации в табличной и графической форме
- - возможность внесения корректив в методику расчетов и в формы отображения конечного результата.
- - повторение процесса решения задачи с любой произвольно заданной точки (стадии) расчета
- - возможность работы в составе вычислительной сети
- - простота освоения приемов работы на АРМ и взаимодействия человек-машина.

3. Характеристика технологии доступа к ПО в облачном сервисе.

- «Облако» (облачные вычисления, облачный сервис) - тип предоставления сетевого доступа, удобного и повсеместного, к общему пулу (объединению) вычислительных ресурсов (приложений и сервисов, сетей, серверов, систем хранения данных), которые могут быть предоставлены в любой момент с минимальной нагрузкой в управлении и возможностью взаимодействия с сервис-провайдером.
- Облачная модель предполагает высокую легкость доступа к сервису и представляется - основными характеристиками, сервисными моделями, то есть типами предоставления услуг и видами развертывания облаков.

- Различается пять основных видов Essential Characteristics (основных характеристик):
- Сервис самообслуживания (**On-demand self-service**). Пользователь, по мере необходимости, сам обеспечит себя всеми необходимыми для вычисления средствами и ресурсами. Запрашивая у провайдера хранилища и серверное время в одностороннем режиме, без предоставления услуг персонала представляющегося сервис-провайдером.
- Свободный сетевой доступ (**Broad network access**). Стандартный доступ по сети к сервисам с различных устройств: персональных компьютеров; мобильных ; планшетников; ноутбуков и так далее.
- Измеримый сервис (**Measured Service**). Автоматический контроль и оптимизация потребляемых ресурсов. По обоюдному соглашению между пользователем и провайдером проводится мониторинг ресурсов. После проведения контроля выводится отчет, на котором указаны потребление всех ресурсов, это обеспечивает прозрачность использования сервиса, как для потребителя, так и для представителя услуг.

- Пул ресурсов (**Resource pooling**). Вычислительные мощности представителя услуг организованы в виде пула (объединения) для возможности обслуживания всевозможных потребителей по типу множественной аренды. Это дает потенциал динамического переназначения различных ресурсов, как физических, так и виртуальных. В зависимости от требования пользователя. При этом заказчик услуг не придает значение и не контролирует месторасположение ресурсов.
- Быстрая эластичность (**Rapid elasticity**). Это вид, при котором вычислительные ресурсы и возможности предоставляются быстро и гибко (эластично). То есть объем выделяемого пространства может постоянно изменяться. Пользователю ресурсы представляют как в неограниченном объеме, их можно приобрести в любое время и в необходимом количестве.