

# Государственные статистические Ис

Студент : Папян Артур

Студент : Папян Жора

# Основные задачи государственной статистики

- ◆ Государственная статистика – одно из важнейших звеньев в системе управления экономикой страны. Основными задачами государственной статистики являются: сбор, обработка и представление статистической информации различным пользователям о деятельности всех отраслей экономики и подведомственных им предприятий; разработка научно обоснованной статистической методологии, соответствующей потребностям общества на современном этапе, а также международным стандартам; гарантирование полноты и научной обоснованности всей официальной статистической информации; координация статистической деятельности органов управления экономикой и обеспечение проведения ими отраслевых (ведомственных) статистических наблюдений; предоставление всем пользователям равного доступа к открытой статистической информации путем распространения официальных докладов о социально-экономическом положении страны, отраслях и секторах экономики.

- ❖ Статистические задачи, решаемые в различных отраслях, с точки зрения пользователя, подразделяются на регламентные задачи и запросные, среди которых, в свою очередь, выделяются задачи информационного обслуживания и задачи экономического анализа для различных органов управления. Под регламентными задачами понимаются задачи обработки данных статистической отчетности на соответствующих уровнях Госкомстата России. Каждая регламентная задача, как правило, связана с формированием некоторой конкретной формы статистической отчетности или нескольких форм. Для решения таких задач до настоящего времени используются информационные технологии, реализуемые с помощью комплексов электронной обработки информации (КЭОИ), которые представляют собой совокупность пакетов прикладных программ (ППП), обеспечивающих решение отдельных регламентных задач на различных уровнях системы Госкомстата России.

- ◆ Задачи информационного обслуживания предусматривают формирование по запросам пользователя необходимых ему статистических данных для оперативного составления докладов, аналитических записок и справок, не регламентированных по содержанию. Решение этих задач обеспечивается с помощью автоматизированного банка данных.
- ◆ Задачи экономического анализа основаны на использовании динамических рядов, методов математической статистики и др. Для их решения применяются информационные технологии, называемые аналитическими комплексами (АК). АК реализуются в виде пакета прикладных программ, ориентированного на применение методов статистики.

# Роль и место ИС в контуре системы управления компанией

- ◆ Чтобы принимать правильные решения в области производства, сбыта и нововведений, руководству необходима постоянная осведомленность по вопросам, касающимся экономических процессов. Для этого необходима ИС, предоставляющая своевременную, полную и достоверную информацию.
- ◆ Кроме того ИС представляет следующие преимущества по сравнению с «бумажной» работой:
  - удобство получения необходимой информации;
  - простота в обращении;
  - защита от несанкционированного доступа к конфиденциальной информации.

- ◇ В первом разделе ДП дано подробное описание экономических информационных систем в управлении экономическими объектами. Раздел состоит из следующей информации:
- ◇ общие сведения, касающиеся информационных систем;
- ◇ роль и место ИС в управлении экономическими объектами;
- ◇ уровни руководства и участие их в выполнении типичных
- ◇ управленческих функций.

# Роль и место экономических информационных систем в управлении экономическими объектами

- ◆ В настоящее время функционирование информационных систем связано с применением вычислительной техники и имеет различное назначение. Экономическая информационная система (ЭИС) представляет собой совокупность организационных, технических, программных и информационных средств, объединенных в единую систему с целью сбора, хранения, обработки и выдачи необходимой информации, предназначенной для выполнения функций управления. Информационная система создается для конкретного экономического объекта и в определенной мере копирует взаимосвязи элементов объекта, т.е. учитывает его организационную структуру управления.
- ◆ Эффективность применения экономических информационных систем для управления экономическими объектами зависит от широты охвата и интегрированности на их основе функций управления, от способности оперативно подготавливаться к изменениям внешней среды и информационных потребностей.

# Понятие управления. Объект и субъект управления.

- ❖ **Субъект управления** – физическое или юридическое лицо, которое осуществляет властное воздействие. В процессе управления лежат: властные полномочия субъекта управления, его организационно-распорядительные, экономические и морально-этические рычаги воздействия.
- ❖ **Объект управления** – то, на что направлено властное воздействие объекта управления. Объектом управления могут быть физические и юридические лица, социальные, социально-экономические системы и процессы.

# Понятие управления.

- ◆ 1) определение цели и результата ее достижения с помощью необходимых и достаточных способов, средств и воздействий;
- ◆ 2) функция организованных систем разнообразной природы (биологических, социальных, технических), которая обеспечивает сохранение их определенной структуры, поддержание режима деятельности, реализацию их программ и целей деятельности;
- ◆ 3) создание и осуществление воздействий, обеспечивающих желаемое функционирование объекта, приводящее к определенной цели;
- ◆ 4) процесс организации целенаправленного воздействия на некоторую часть среды, называемую объектом управления, в результате чего удовлетворяются потребности субъекта, взаимодействующего с этим объектом;
- ◆ 5) процесс формирования целей и способов их достижения;
- ◆ 6) использование причинно-следственных отношений, при котором поведение системы приводит к желаемому результату (система достигает цели или решает задачу);
- ◆ 7) воздействие на объект, улучшающее функционирование или развитие данного объекта;
- ◆ 8) управление — процесс целенаправленного воздействия субъекта управления на объект управления для достижения определенных результатов деятельности.

# Информационная система

- ◆ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, организационно упорядоченная совокупность программно-аппаратных и др. вспомогательных средств, обеспечивающая возможность надёжного долговременного хранения больших объёмов информации, поиска и обработки данных в соответствии с требованиями предметной области (которая моделируется И. с.), а также поддерживающая удобный интерфейс с пользователями системы. Включает компьютерное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение, информац. ресурсы. Разработку и дальнейшее накопление информации в И. с. выполняют группы работников (системные программисты и системные администраторы), обеспечивающие администрирование и сопровождение программных и аппаратных средств хранимой информации, сбор и накопление информационных ресурсов в определённой предметной области. Хотя сама идея И. с. и некоторые принципы их организации возникли задолго до появления компьютеров (напр., библиотеки, архивы), компьютеризация в сотни раз повысила эффективность И. с. и расширила сферы их применения.

## Роль и место ИС в контуре системы управления компанией

