

image not found or type unknown



Между информационных систем, которые трудятся с пространственно-локализованными данными, отличаются статистические информационные системы. Эти системы довольно актуальны для регулировки и управления экономикой государства, вследствие этого они и считаются почвой государственной статистики. Она же, в собственную очередь, работает основанием для сотворения в стране статистической информационной системы.

Главная доля.

Классификация статистических ИС.

Статистические задачи, которые принимают решение в всевозможных секторах экономики, в случае если глядеть с точки зрения юзера, разделяются на регламентные задачи и запросные, между коих, в собственную очередь, отличаются задачи информационного сервиса и задачи финансы для всевозможных органов управления.

Предназначение и способности статистических ИС.

Регламентные задачи.

Под регламентными задачами понимаются задачи обработки данных статистической отчётности на надлежащих уровнях Госкомстата РФ. Любая регламентная задача, как правило, связана с формированием кое-какой определенной формы статистической отчётности или же нескольких форм. Для заключения этих задач до истинного времени применяются информационные технологии, реализуемые с поддержкой ансамблей электрической обработки инфы, которые предполагают собой совокупность пакетов прикладных программ, обеспечивающих заключение отдельных регламентных задач на всевозможных уровнях системы Госкомстата РФ.

Информационные задачи.

Задачи информационного сервиса предугадывают формирование по запросам юзера важных ему статистических данных для оперативного составления отчетов, аналитических записок и справок, не регламентированных по содержанию. Заключение данных задач гарантируется с поддержкой автоматического ба данных.

Финансовые задачи.

Задачи финансового анализа основаны на применении динамических линий, способов математической статистики и др. Для их заключения используются информационные технологии, именуемые аналитическими ансамблями (АК). АК реализуются в облике пакета прикладных программ, нацеленного на использование способов статистики.

Для заключения задач информационного сервиса применяются информационные технологии 2-ух обликов: банк данных по показателям и банк готовых документов.

Банк данных по показателям (БДП) продан в облике совокупных программных, технических и организационных средств и применяется для сотворения баз данных по разным отраслям статистики или же их совокупности.

БДП содержит развитые способы обработки и представления данных при работе в локальных вычислительных сетях и в режиме удаленного доступа.

Единицей сбережения инфы в БД считается смысл показателя, определяемое 3-мя компонентами: показателем и его симптомом, объектом исследования, периодичностью отчетности по обследуемому объекту.

Юзерами статистических баз данных, созданных с поддержкой БДП, считаются знатоки отраслевых управлений статистики,

для коих предоставляется размашистый комплект активных вероятностей по работе в информационном режиме и режиме аналитической обработки данных (АРМ экономиста). С поддержкой БДП гарантируется сервис федеральных органов власти и управления, а еще иных наружных юзеров: производятся требования в диалоговом режиме и складываются массивы данных, для чего применяются функции экспорта в форматы более популярных пакетов прикладных программ (Excel, Word и т.д.).

Банк готовых документов. БГД предназначается для сотворения многоуровневой распределенной системы «Статистика России», которая разрабатывается

Госкомстатом РФ и его территориальными органами в целях оперативного обеспечения статистическими материалами федеральных и региональных органов власти, управлений (комитетов) государственной статистики, а еще широких кругов юзеров статистической информацией на основе передовых технологий.

Информация, представленная в БГД, содержит полнотекстовую, табличную и графическую форму представления. Рубрикатор

БГД подключает статистические, экономико-аналитические, методологические, нормативные и иные готовые бумаги.

Заточение.

Мы ознакомились с обликами и методами статистического наблюдения; проверили, как намереваются и группируются статистические данные; научились наглядно представлять статистическую информацию; обсудили отдельные статистические свойства, применяя данные, разбирая эти примеры, приехали к кое-каким выводам:

Статистические данные – это только отблеск реального состояния общества или же его маленькой части. Роль статистики в нашей жизни так значительна, собственно что люд, нередко не задумываясь и не осознавая, каждый день пользуют составляющие статистической методологии не лишь только в трудовых процессах, но и в ежедневном.

Список литературы.

1. Бунимович Е.А., Булычев В.А.. Основы статистики и вероятность. М. «Дрофа» 2004
2. Лютикас В.С. Факультативный курс по математике. Теория вероятностей. М. «Просвещение» 1990
3. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г.. «Алгебра. Элементы статистики и теории вероятностей». Учебное пособие для учащихся 7-9 классов общеобразовательных учреждений. Под редакцией С.А. Теляковского. М. «Просвещение», 2006.
4. Математическая энциклопедия. Главный редактор И.М. Виноградов. М. Издательство «Советская энциклопедия». 1982.
5. Мордкович А.Г., Семенов П.В.. «События. Вероятности. Статистическая обработка данных». Дополнительные параграфы к курсу алгебры 7-9 классов общеобразовательных учреждений. М. Мнемозина. 2008.

6. Ткачева М.В. Домашняя математика. М. «Просвещение» 1994.