Группа: ИУ5-24

Студент: Кучеренко Михаил

**КВ №8.**  Лекционное определение понятия «автоматизированная информационная система» и структурная схема АИС. АРМ: определение и краткая характеристика. Эргономический регламент.

**Ответ: Лекционное определение**

Автоматизированная информационная система – автоматизированная система обработки информации, осуществляющая прием и обработку информационных сообщений, а также информационное обслуживание результатами обработки потребителя.

ОПа канал связи АСОИУ канал связи ОПп

ОПа – оконечный пункт абонентов;

ОПп – оконечный пункт пользователей.

Автоматизированное рабочее место – это рабочее место специалиста, оснащенное персональным компьютером, программным обеспечением и совокупностью информационных ре­сурсов индивидуального или коллективного пользования, которые позволяют ему вести обработку данных.

Или иными словами это совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающую конечному пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области.

Целью внедрения автоматизированного рабочегоместаявляется усиление интеграции управленческих функций, и каждое более или менее “интеллектуальное” рабочее место должно обеспечивать работу в многофункциональном режиме.

АРМ могут быть индивидуальными, групповыми, коллективными. Применительно к групповым и коллективным АРМ в целях эффективного функционирования системы ЭВМ - специалистам (коллективу) необходимо ужесточить требования к организации работы АРМ и чётко определить функции администрирования в такой системе. Система АРМ, являющаяся человеком - машиной, должна быть открытой, гибкой, приспособленной к постоянному развитию и совершенствованию.

При проектировании автоматизированных рабочих мест необходимо учитывать требования эргономики и организации пространства.

АРМ, как инструмент для рационализации и интенсификации управленческой деятельности создаётся для обеспечения выполнения некоторой группы функций. Наиболее простой функцией автоматизированного рабочего места является информационно – справочное обслуживание. Хотя эта функция в той или иной степени присуща любому автоматизированному рабочему месту, особенности её реализации существенно зависят от категории пользователя.

Автоматизированные рабочие места имеют проблемно – профессиональную ориентацию на конкретную предметную область процесса управления. Профессиональные автоматизированные рабочие места являются главным инструментом общения человека с вычислительными системами, играя роль автономных рабочих мест, интеллектуальных терминалов больших ЭВМ, рабочих станций в локальных сетях. Автоматизированные рабочие места имеют открытую архитектуру и легко адаптируются к проблемным областям процессов управления.

Локализация автоматизированного рабочего места позволяет осуществить оперативную обработку информации сразу же по её поступлении, а результаты обработки хранить сколь угодно долго по требованию пользователя.

В условиях реализации управленческого процесса целью внедрения автоматизированного рабочего места является усиление интеграции управленческих функций, и каждое более или менее «интеллектуальное» рабочее место должно обеспечивать работу в многофункциональном режиме.

Автоматизированное рабочее место на базе персональных компьютеров, — наиболее простой и распространённый вариант автоматизированного рабочего места для работников сферы организационного управления. Такое автоматизированное рабочее место рассматривается как система, которая в интерактивном режиме работы предоставляет конкретному пользователю все виды обеспечения монопольно на весь сеанс работы.

Дата:

Подпись: