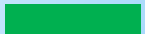


06.02.2016

ИТТТ

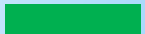
Д

Автоматизированное  
рабочее место (АРМ)



# Организация автоматизированных рабочих мест

- ✓ Концепция распределенных автоматизированных систем управления направлена на локальную обработку информации.
- ✓ Организация разделения труда управленческого персонала и автоматизация выполнения им своих функций.
- ✓ Создание для каждого уровня управления и каждой предметной области автоматизированных рабочих мест на базе электронно-вычислительных машин.



**Автоматизированное рабочее место (АРМ) – комплекс средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся непосредственно на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности.**

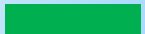


**Автоматизированное рабочее место (АРМ)** определяют как совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающих пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области.



# Принципы создания АРМ:

- ✓ **Системность** – автоматизированное рабочее место должно представлять собой систему взаимосвязанных компонентов;
- ✓ **Гибкость** – возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации как программного обеспечения, так и технических средств;
- ✓ **Устойчивость** – выполнение заложенных в АРМ функций, независимо от воздействия как внутренних, так и внешних факторов;
- ✓ **Эффективность** – затраты на создание и эксплуатацию системы не должны превышать экономическую выгоду от ее реализации.

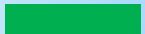


# Требования к АРМ:

- ✓ своевременное удовлетворение информационных потребностей пользователя;
- ✓ минимальное время ответа на запросы пользователя;
- ✓ адаптация к уровню подготовки пользователя и специфике выполняемых им функций;
- ✓ возможность быстрого обучения пользователя основным приемам работы;
- ✓ надежность и простота обслуживания;
- ✓ дружественный интерфейс;
- ✓ возможность работы в составе вычислительной системы.



**Автоматизированное рабочее место (АРМ)** определяют как совокупность информационно-программно-технических ресурсов, обеспечивающих пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области.



АРМ

Технические  
средства

Программные  
средства

Информационное обеспечение  
и методическая документация

Общее ПО

Функциональное ПО

Управление ресурсами  
вычислительной системы,  
обеспечение работы в сети

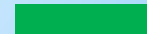
Создание новых  
программных средств

*Схема автоматизированного рабочего места*



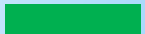
## На современном этапе отличительными особенностями АРМ являются:

- ✓ использование ПК в качестве универсального устройства обработки и хранения данных;
- ✓ возможность работы в рамках локальных, а при необходимости и глобальных компьютерных сетей;
- ✓ гибкие адаптационные возможности, позволяющие выполнять настройку АРМ под специфические особенности конкретной организации;



## На современном этапе отличительными особенностями АРМ являются:

- ✓ использование интегрированных пакетов прикладных программ;
- ✓ применение дружественного пользовательского интерфейса с развитыми возможностями визуализации данных и результатов обработки, использование эффективной справочной системы по работе с ПО;
- ✓ совместное использование информационных ресурсов (БД) с учетом политики разграничения прав доступа, совместная работа многих пользователей над общей задачей.



В целом АРМ, реализуя широкие возможности современных ИТ, позволяют резко повысить эффективность деятельности различных категорий пользователей посредством расширения объема используемых данных, увеличения скорости их обработки, повышения качества подготавливаемых управленческих решений, оперативности обмена данными и результатами их обработки.

