



РАЗДЕЛ 3 БАЗОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.9 АРМ специалиста




Автоматизированное рабочее место (АРМ)

совокупность
информационно-программно-
технических ресурсов,
обеспечивающих конечному
пользователю обработку
данных и автоматизацию
управленческих функций в
конкретной предметной
области

Задание № 123

РТ



Сущность АРМ специалиста

профессионально-ориентированные малые вычислительные системы, расположенные непосредственно на рабочих местах специалистов и предназначенные для автоматизации их работ

Задание № 124

РТ

АРМ, созданные на базе ПК

Самый простой и
распространенный вариант
автоматизированного
рабочего м

**Задание
№ 124 РТ**





Структура вычислительной системы

Задание № 125

РТ

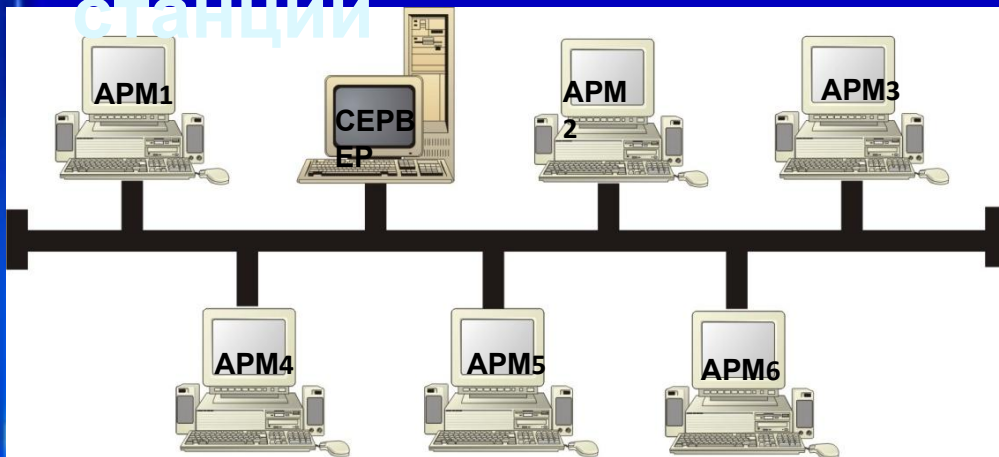
- *Пользователь*
- *Программное обеспечение*
- *Техническое обеспечение*

Режим работы АРМ

Задание № 126

РТ

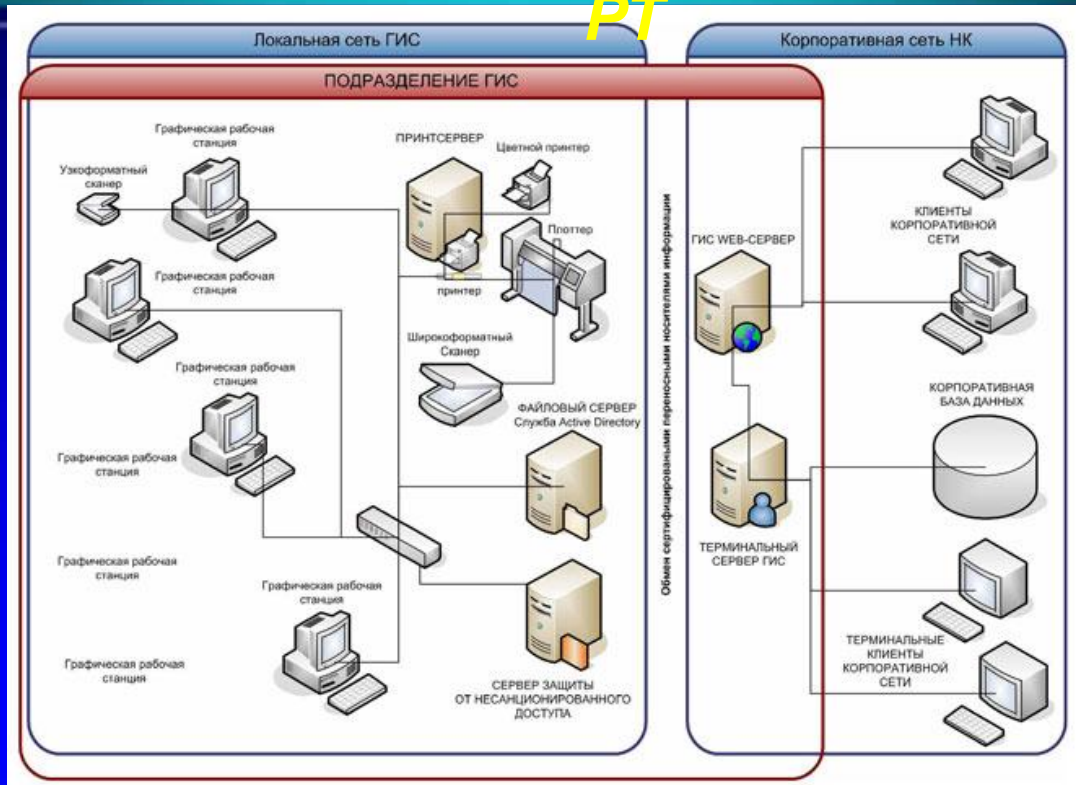
Функционирование в рамках
локальной вычислительной
сети в качестве рабочей
станции



Режим работы АРМ

Задание № 126

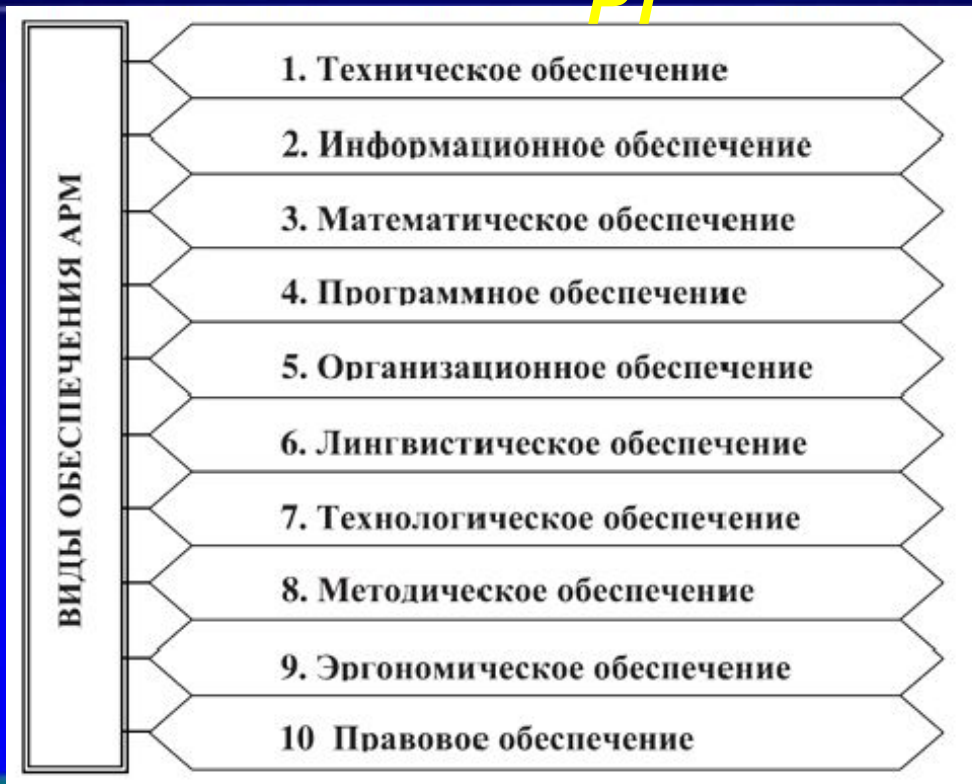
РТ




Виды обеспечения

АРМ *Задание № 127*

РТ



ГО




Виды обеспечения АРМ

1) Техническое обеспечение

-это комплекс технических средств для оснащения рабочего места специалиста (ПК и набор периферийных устройств, который зависит от того какие функции выполняет специалист)

Задание № 128

РТ



Виды обеспечения АРМ

2) Информационное обеспечение

-это информационные базы
данных, используемые на
рабочем месте пользователя,
при работе с которыми может
использоваться
интерактивный **Задание № 128**
работы с ними **РТ**



Виды обеспечения АРМ

Задание № 128

3) Математическое ^{РТ}обеспечение

-это совокупность

математических методов,

моделей и алгоритмов

обработки информации,

используемых при решении

функциональных задач.

- служит основой для разработки комплекса программных средств для пользователя АРМ.

Виды обеспечения АРМ

4) Программное обеспечение



Задание № 128

РТ



Виды обеспечения

АРМ *Задание № 128*

5) Лингвистическое ^{РТ} обеспечение

- включает языки общения с пользователем, языки запросов, информационно-поисковые языки, языки-посредники в сетях. Языковые средства АРМ необходимы для того, чтобы пользователь и аппаратная часть ПК «понимали друг друга».



Виды обеспечения АРМ

б) Технологическое обеспечение

- это совокупность проектных решений, определяющих последовательность операций и процедур в конкретной сфере деятельности (ввод, прием, редактирование, хранение, накопление, обновление информации)

Задание № 128
РТ



Виды обеспечения АРМ

7) Организационное обеспечение

- это комплекс документов,
регламентирующих деятельнос
ть

специалиста при
использовании ПК на рабочем
месте (инструкции и правила по
выполнению операций при
автоматизированной обработке

Задание № 128

р/т



Виды обеспечения АРМ

8) Методическое обеспечение

- это комплекс методических указаний по внедрению и эксплуатации АРМ (средства обучения работе на АРМ, демонстрационные и рекламные примеры и пр.).

Задание № 128
РТ



Виды обеспечения АРМ

9) Эргономическое обеспечение

- это комплекс мероприятий по созданию комфортных условий для использования АРМ специалистом, быстрейшего освоения технологии и качественной работы на АРМ. (выбор мебели, организация картотек для хранения документов и пр.)

Задание № 128

РТ



Виды обеспечения

АРМ

Задание № 128

10) Правовое обеспечение

- это система нормативно-правовых документов, определяющих права и обязанности специалистов в условиях функционирования АРМ, регламентирующих порядок хранения и защиты информации, обеспечение юридической подлинности