



# **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*

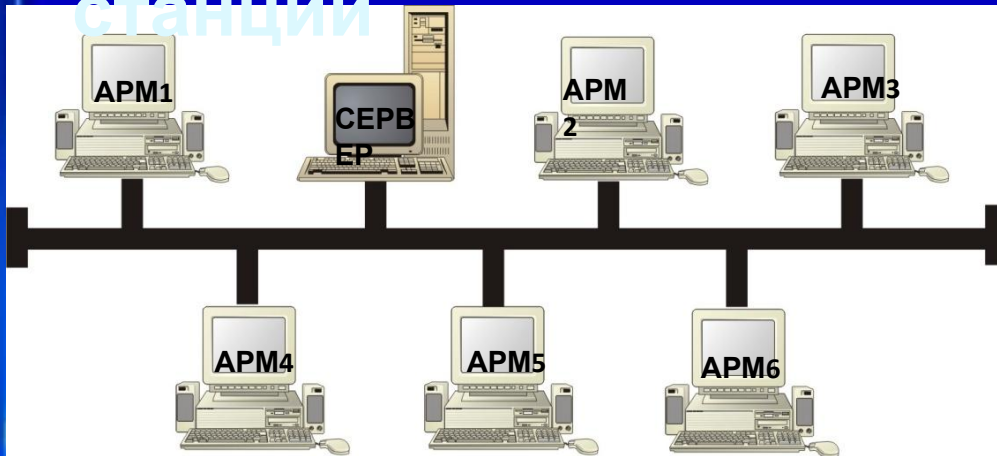
- *Пользователь*
- *Программное обеспечение*
- *Техническое обеспечение*

# Режим работы АРМ

*Задание № 126*

*РТ*

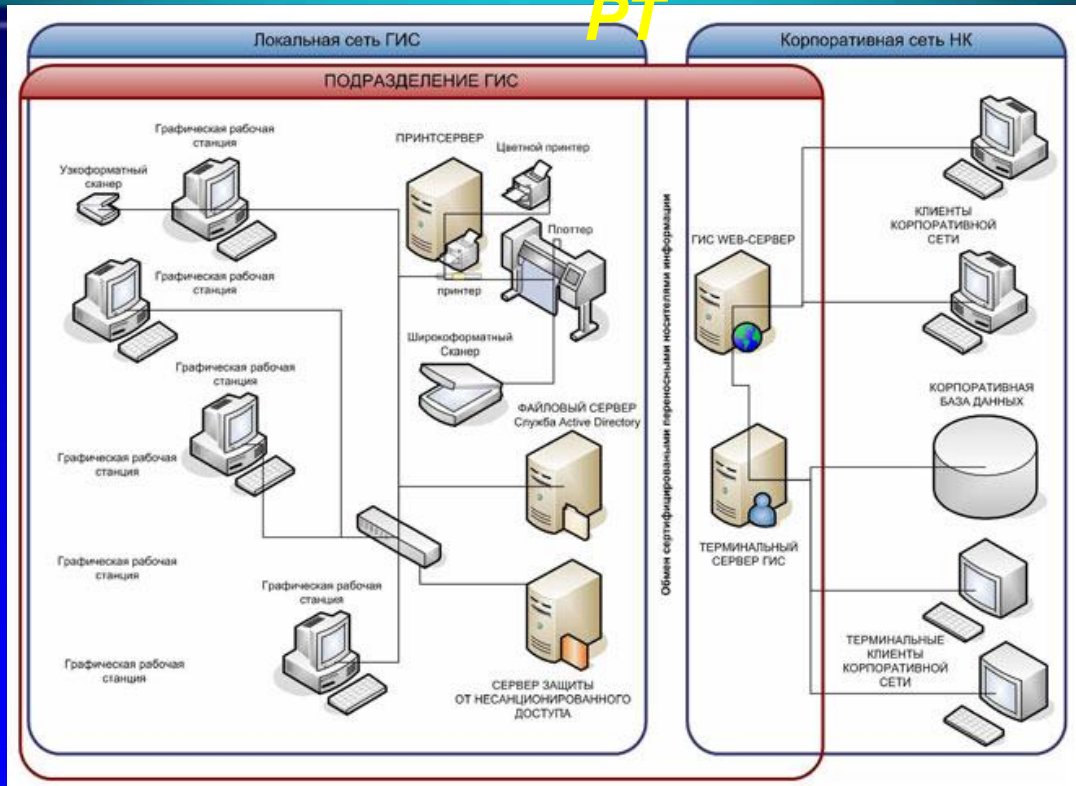
Функционирование в рамках  
локальной вычислительной  
сети в качестве рабочей  
станции



# Режим работы АРМ

## Задание № 126

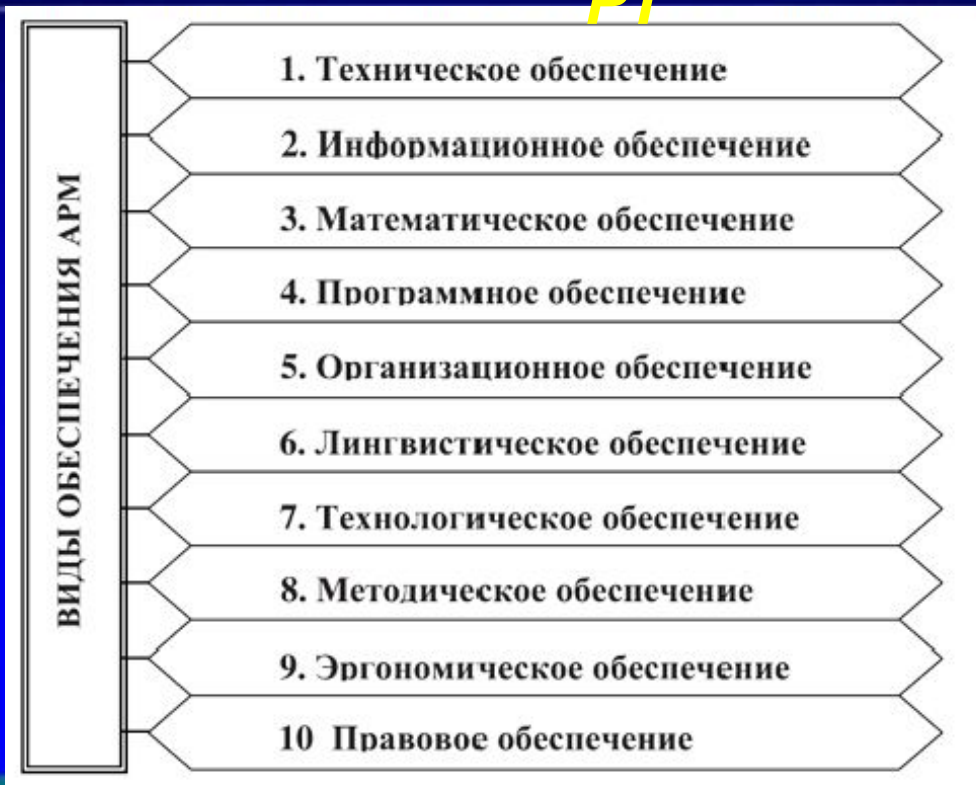
РТ



# 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 **режим № 128**  
работы с ними **РТ**



# Виды обеспечения АРМ

*Задание № 128*

## 3) Математическое <sup>РТ</sup>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 <sup>РТ</sup> 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, быстрого 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