

Автоматизированное рабочее место (АРМ)

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

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;
- ✓ дружелюбный интерфейс;
- ✓ возможность работы в составе вычислительной системы.

**Информационное
обеспечение**
АРМ ориентируется
на конкретную,
привычную для
пользователя,
предметную
область.

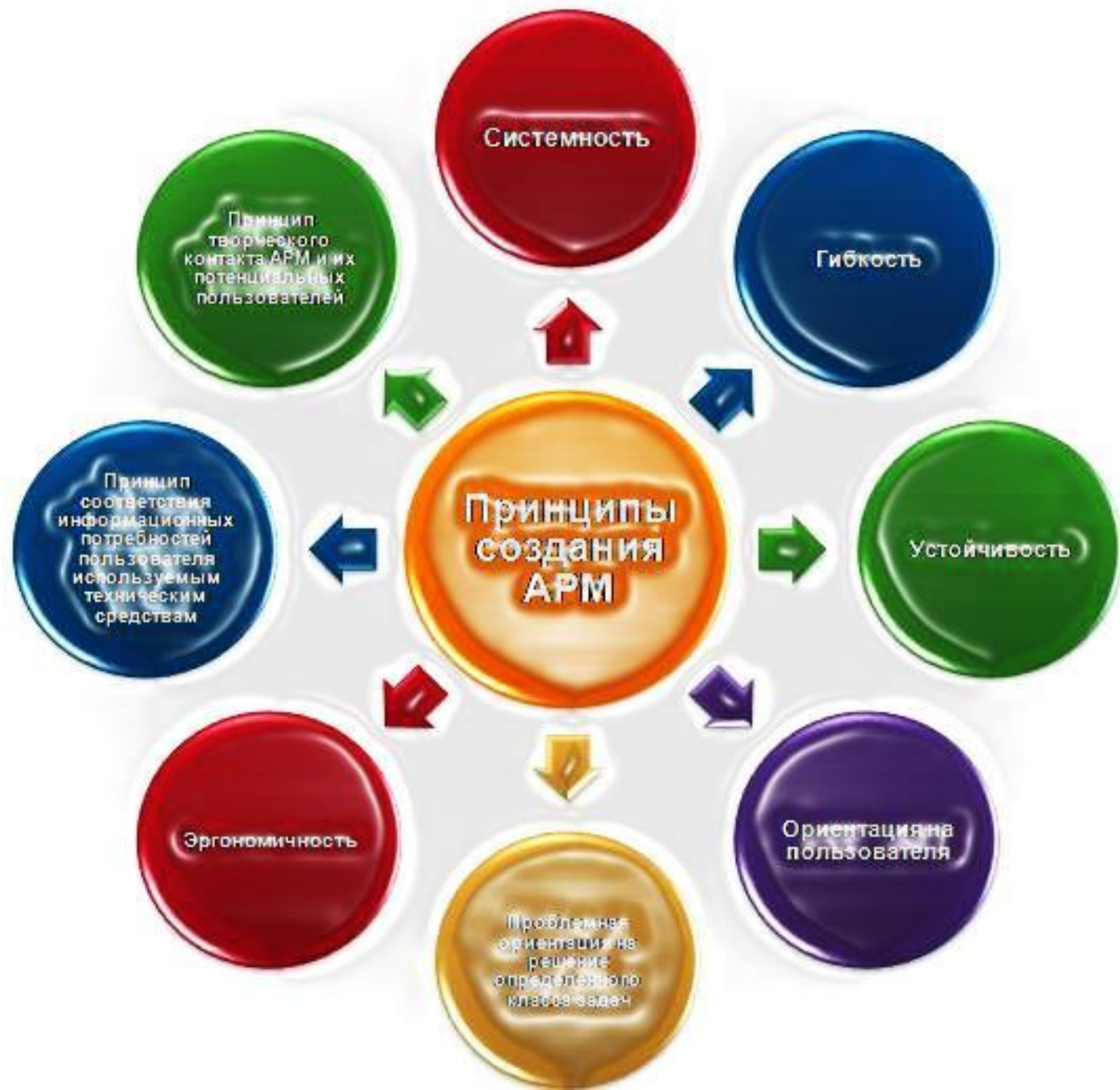
АРМ

**Программное
обеспечение**
прежде всего
ориентируется на
профессиональный
уровень
пользователя

**Техническое
обеспечение АРМ**
должно
гарантировать
высокую надежность
технических средств

Принципы создания АРМ:

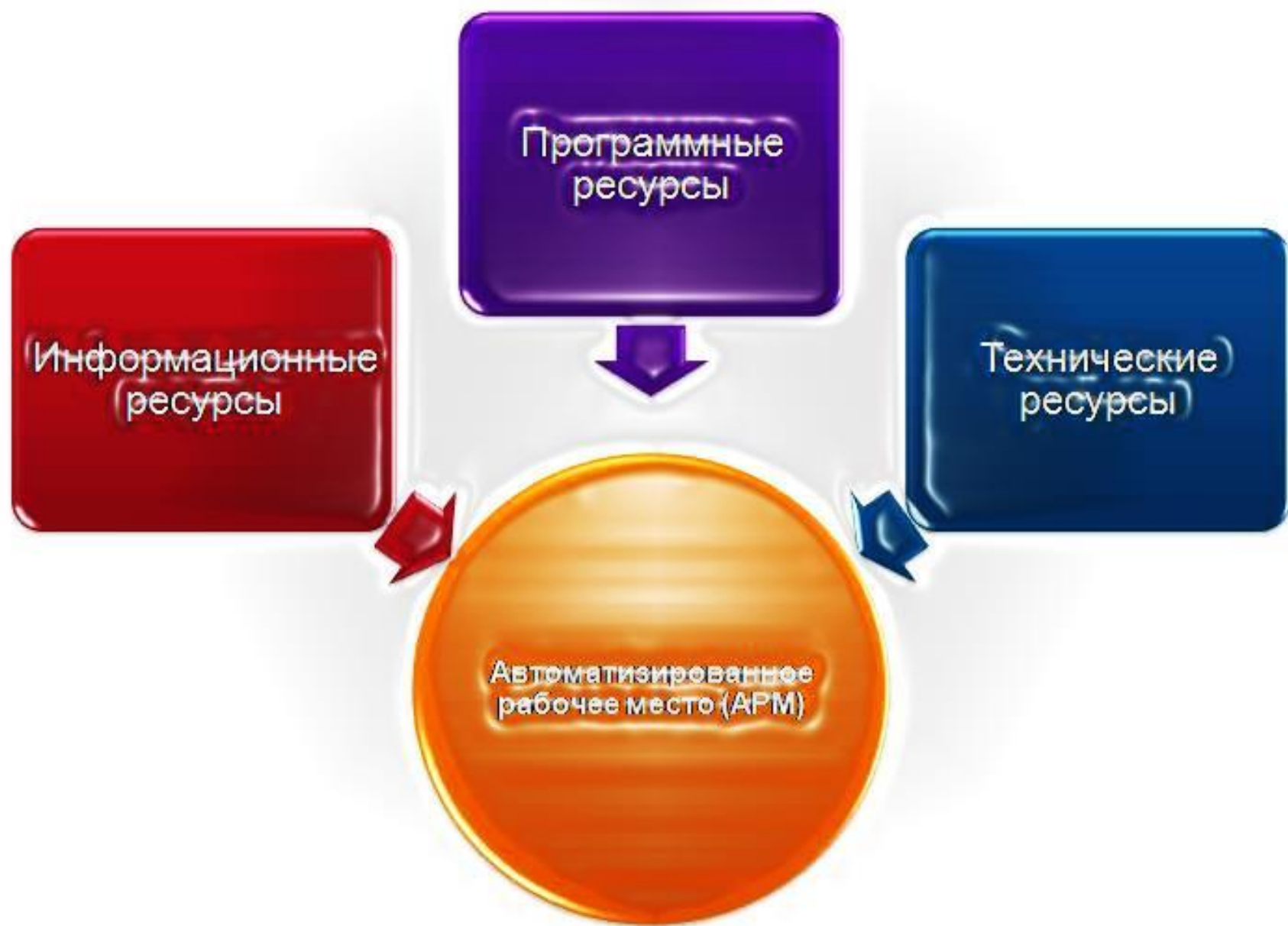
- ✓ **Системность** → автоматизированное рабочее место должно представлять собой систему взаимосвязанных компонентов;
- ✓ **Гибкость** → возможность приспособления АРМ к предполагаемой модернизации как программного обеспечения, так и технических средств;
- ✓ **Устойчивость** → выполнение заложенных в 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.



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.

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.



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.



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;