

Автоматизированное рабочее место (АРМ)



АРМ

- совокупность методических, языковых, аппаратных и программных средств, обеспечивающих автоматизацию функций пользователя в некоторой предметной области и позволяющих оперативно удовлетворять его информационные и вычислительные запросы.

АРМ обеспечивают следующие преимущества:

- возможность расширения сферы их применения за счет простоты изменения состава прикладных программных средств;
- простоту, удобство и «дружественность» по отношению к пользователю;
- простоту адаптации к конкретным функциям пользователя;
- компактность размещения и невысокие требования к условиям эксплуатации;
- высокую надежность и живучесть, сравнительно простую организацию технического обслуживания;
- возможность поэтапного внедрения и другие.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

- **Автоматизированное рабочее место руководителя**
- **Автоматизированное рабочее место специалиста**
- **Автоматизированное рабочее место технического работника**

Автоматизированное рабочее место руководителя

- наличие достаточно развитой базы, постоянно пополняемой оперативной и достоверной информацией. обеспечение возможности оперативного поиска информации;
- наглядность представления информации в удобной форме;
- наличие диалоговых программных средств обеспечения принятия решений, а также средств, регулирующих организаторскую и административную деятельность;
- обеспечение оперативной связи с другими источниками информации.

Автоматизированное рабочее место специалиста

- возможность работы с персональными и учрежденческими базами данных;
- возможность ведения коммуникационного диалога с дополнительными источниками информации;
- возможность моделирования анализируемых процессов с учетом накопленного опыта;
- обеспечение высокого уровня многофункциональности и гибкости системы.

Автоматизированное рабочее место технического работника.

Это - секретари, машинистки, операторы, инспекторы и другие работники.

К выполняемым ими функциям относятся:

- ввод информации;
- ведение картотек и архивов;
- контроль ежедневного личного плана руководителя;
- обработка входящей и исходящей документации.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ

- информационного,
- математического,
- программного,
- лингвистического,
- технологического,
- организационного,
- эргономического и правового.

Информационное обеспечение

- предусматривает организацию АРМ информационной базы, регламентирует информационные связи и предопределяет состав и содержание всей системы информации.

Математическое обеспечение

- представляет собой совокупность алгоритмов, обеспечивающих ввод, контроль, хранение и корректировку информации

Программное обеспечение

- подразделяется на общее и специальное.
- Основные элементы общего программного обеспечения обычно поставляются вместе с персональной ЭВМ. К ним относятся: операционные системы и оболочки, программные средства ведения баз данных, программные средства организации диалога, а также программы, расширяющие возможности операционной системы.
- Специальное программное обеспечение состоит из уникальных программ и функциональных пакетов прикладных программ. Именно от специального программного обеспечения зависят вид, содержание и конкретная специализация рабочего места.

АРМ ВРАЧА

АРМ врача поликлиники -

- терминальный программный комплекс МИС, предназначенный для участкового врача или «узкого» специалиста поликлиники, а также для медицинской сестры.
- Основа АРМа - поликлинические электронные истории болезни.

Функциями этого АРМа являются

- 1) формирование и ведение поликлинических историй болезни с регистрацией врачебных назначений и их результатов;
- 2) интеллектуальная поддержка врача при принятии медицинских и медико-организационных решений.
- 3) обеспечение взаимосвязей врача с другими участниками лечебно-диагностического процесса;
- 4) формирование еженедельного плана лечебно-диагностической и профилактической работы на врачебном участке;
- 5) формирование таблиц и списков для обобщения и анализа работы с пациентами участка.
- 6) регистрация и передача главному врачу хозяйственных и организационных проблем врачебного участка (кабинета).

АРМ врача стационара

- терминальный программный комплекс МИС, предназначенный для врачей госпитального отделения и заведующего отделением, а также для палатных медсестёр и старшей медицинской сестры.
- Основа АРМа - электронные истории болезни.

Функциями этого АРМа являются

- 1) формирование и ведение госпитальных историй болезни с регистрацией врачебных назначений и их результатов;
- 2) обеспечение взаимосвязей лечащих врачей с заведующим отделением и другими участниками лечебно-диагностического процесса;
- 3) интеллектуальная поддержка врача и заведующего отделением при принятии медицинских и медико-организационных решений.
- 4) формирование ежедневной сводки, отражающей текущую работу отделения и возникающие в ней проблемы;
- 5) формирование списков и таблиц для обобщения и анализа работы отделения и каждого врача в отдельности, для сравнительной характеристики работы врачей и для оценки дифференцированной работы заведующего отделением с врачами.
- 6) регистрация и передача главному врачу хозяйственных и организационных проблем отделения.