



АРМ МЕДИЦИНСКОГО персонала

Выполнила: Васильева Виктория 201-
с

Автоматизированное рабочее место (АРМ)

- Это комплекс средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся непосредственно на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности.
- Создание АРМ значительно улучшает качество лечебно-диагностической помощи. Сокращает время, затрачиваемое на оформление документации, позволяя уделять больше внимания работе с пациентами.

Принципы создания АРМ:

- **Системность:** АРМ должно представлять собой систему взаимосвязанных компонентов, при этом структура АРМ должна строго соответствовать тем функциям, для выполнения которых создается данное автоматизированное рабочее место.
- **Гибкость:** возможность модернизации АРМ, для этого все подсистемы рабочего места выполняются в виде отдельных легко заменяемых модулей.
- **Устойчивость:** АРМ должно выполнять свои функции независимо от воздействия как внутренних, так и внешних факторов, при возникновении сбоев работоспособность системы должна быстро восстанавливаться.
- **Эффективность:** затраты на создание и эксплуатацию системы не должны превышать выгоду от ее использования.

Требования к АРМ:

- полнота удовлетворения информационных потребностей пользователя;
- минимальное время ответа на запросы пользователя;
- адаптация к уровню подготовки пользователя и специфике выполняемых действий;
- возможность быстрого обучения пользователя основным приемам работы;
- надежность и простота обслуживания;
- дружественный интерфейс (работа с АРМ должна быть комфортной для пользователя);
- возможность работы в составе вычислительной сети (наличие коммуникаций объединяет АРМы в АСУ).



При создании АРМ конкретного сотрудника необходимо определить:

- круг его должностных обязанностей;
- перечень наиболее типичных манипуляций, выполняемых на рабочем месте;
- потребность в той или иной информации.

Следующим шагом является выбор функций, которые могут быть автоматизированы. На основе этих сведений создается АРМ с характерным набором технических и программных средств, наиболее полно отвечающее потребностям работника.

Функции АРМ:

- регистрация пациентов и направление на обследование, к врачам-специалистам и на госпитализацию;
- ведение медицинской документации;
- сортировка заявок в АРМ врачей, фельдшеров и медицинских сестер;
- планирование профилактических эпидемиологических мероприятий и контроль их выполнения в установленные сроки;
- планирование диспансерных осмотров;
- поддержка лечебно-диагностических мероприятий;

Функции АРМ:

- обработка данных и ведение электронного документооборота;
- поддержка врачебных решений в процессе контроля мониторируемых показателей физиологического состояния организма;
- поддержка организационных решений, включая прогнозирование и медико-тактические решения в ЧС;
- медико-статистическая обработка данных;
- расчет стоимости консультаций, обследования и лечения;
- доступ к информационным ресурсам и дистанционный обмен данными.



Классификация АРМ

Медико-технологические:

- *клинические* - АРМ врачей лечебных отделений, врачей-консультантов, фельдшеров, медицинских сестер;
- *функциональные, радиологические, лабораторные* - АРМ врачей функциональной диагностики, радиологических отделений, клинико-биохимических лабораторий и др.;
- *фармакологические* - АРМ специалистов, осуществляющих разработку лекарственных средств.

Организационно-технологические:

- *организационно-клинические* - АРМ заведующих отделениями, заместителей главных врачей по лечебной работе, главных специалистов;
- *телемедицинские* - АРМ сотрудников, обеспечивающих проведение телеконсультаций.

Административные:

- ▣ *административно-управленческие* - АРМ главных врачей, руководителей органов управления здравоохранением всех уровней;
- ▣ *медико-статистические* - АРМ сотрудников организационно-методических отделов и отделов статистики МО;
- ▣ *медико-экономические* - АРМ заместителей главных врачей МО по экономике, сотрудников экономических подразделений органов управления здравоохранением.



Благодарю за внимание!