

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Сормовский
механический техникум имени Героя Советского Союза
П.А.Семенова»

Презентация на тему:
**Автоматизированное рабочее место
технолога машиностроителя**

Выполнил: ст. гр. 16
тм2

Волков Евгений

Н.Новгород , 2018



Автоматизированное рабочее место

(АРМ) - программно-технический

комплекс, предназначенный для

автоматизации деятельности

определенного вида

Основные элементы АРМ

- Информационные ресурсы
- Комплекс технических средств
- Системы программных средств

Информационные ресурсы

ориентируется на конкретную, привычную для пользователя, предметную область. Обработка документов должна предполагать такую структуризацию информации, которая позволяет осуществлять необходимые операции по ее обработке и быструю корректировку данных в массивах.

средства контроля и
диагностики

редактор
связей

планировщик
и

супервизо
р



Технические средства

Средства
вычислительной
техники

Персональные
компьютеры

Корпоративные
компьютеры

Суперкомпьютеры

Средства
коммуникационной
техники

Компьютерные
вычислительные
сети:
Локальные
Корпоративные,
Глобальные

Средства
организационной
техники

Сканер
Принтер
Факс
Ксерокс
Телефон
и т.д.



Программные средства

Системные программы

Операционные системы

Антивирусные программы

Текстовые процессоры

Табличные процессоры

Файловые процессоры

Прикладные программы

Система подготовки текстовых документов

Система управления БД

Система управления проектами

Система интеллектуального проектирования и совершенствования систем управления

«+» Модернизации АРМ

- увеличение производительности труда
- повышение эффективности работы с документами
- ускорение обмена информацией



Общие принципы создания АРМ

- Системность
- Гибкость
- Устойчивость
- Эффективность



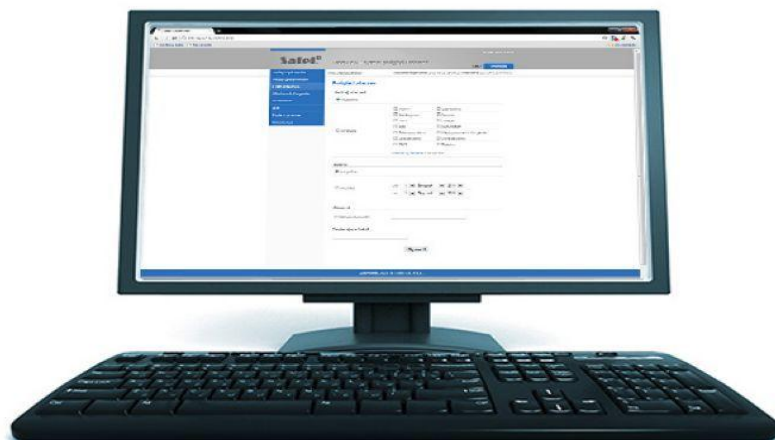
Системно сть

Согласно данному принципу, автоматизированные рабочие места следует рассматривать как системы, структура которых определяется функциональным назначением.



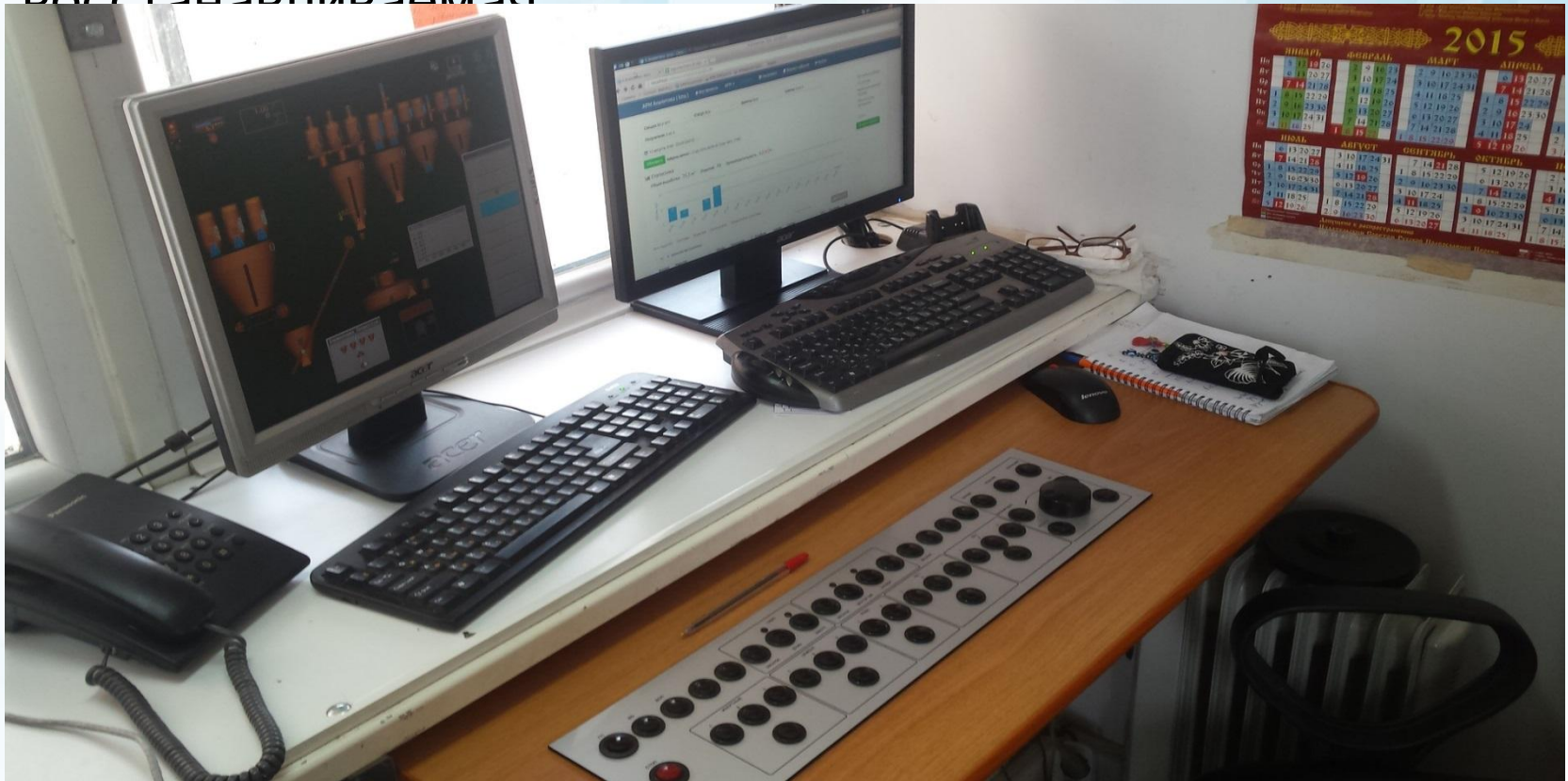
Гибкость

Данный принцип означает приспособленность системы к возможным перестройкам, благодаря модульности построения всех подсистем и стандартизации их элементов.



Устойчивость

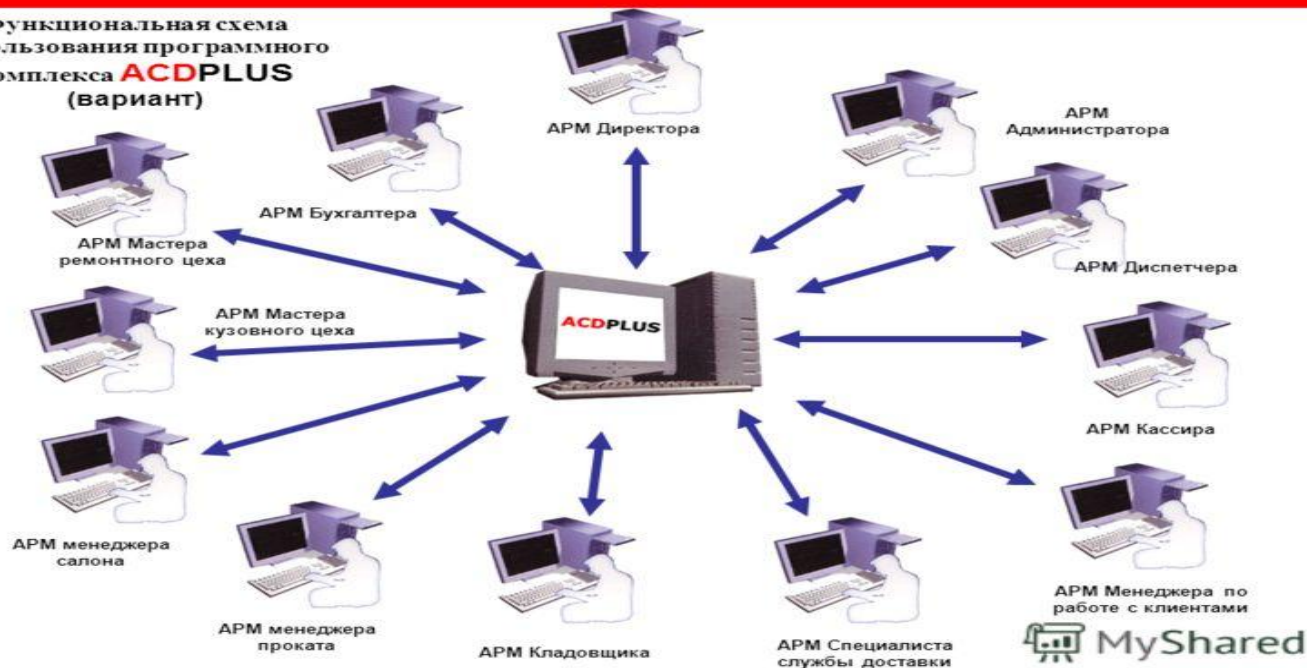
Система автоматизированного рабочего места должна выполнять функции не зависимо от воздействия на нее внутренних или внешних факторов. Это также означает, что при неполадках в отдельных частях системы должны быть легко устранимы, а работоспособность легко восстанавливаема.



Эффективность

Интегральный показатель всех уровней реализации приведенных выше принципов, по отношению к затратам на создание и эксплуатацию системы.

Функциональная схема
использования программного
комплекса **ACDPLUS**
(вариант)



Плюсы и минусы АРМ

Улучшение качества выпускаемой продукции;
Рост производительность труда;
Повышение эффективности работы предприятия;
Рост уровни безопасности;
Снижение брака продукции.

Усложнение производственной системы;
Переквалификация персонала;
Рост уровня безработицы;
Затраты на модернизацию.

