



СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Выполнила:
Кузнецова Светлана

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Система автоматизации
программирования (САП)
представляет собой совокупность
программных и аппаратных
средств, предназначенных для
автоматизации одного из наиболее
важных этапов разработки – этапа
программирования.



ФУНКЦИИ САП

— синтаксический и семантический контроль

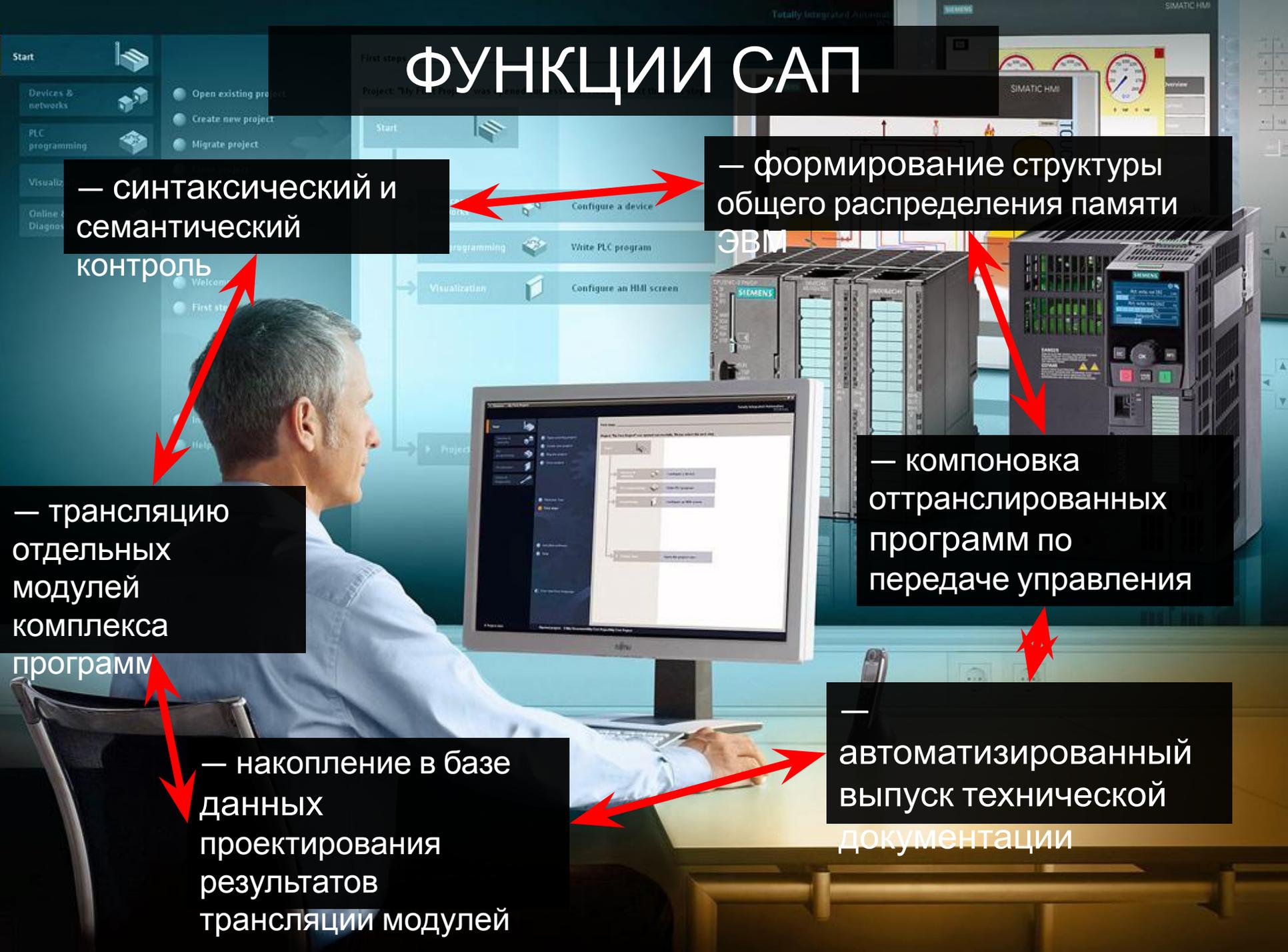
— формирование структуры общего распределения памяти ЭВМ

— компоновка оттранслированных программ по передаче управления

— автоматизированный выпуск технической документации

— накопление в базе данных проектирования результатов трансляции модулей

— трансляцию отдельных модулей комплекса программ



ТРЕБОВАНИЯ К САП

- снижение общей трудоемкости и длительности создания программ

- повышение производительности труда программистов

- обеспечение высокого качества и надежности функционирования создаваемых программ

- обеспечение унифицированной технологии разработки программ для реализующих их ЭВМ широкого класса

- использование новых технологий программирования

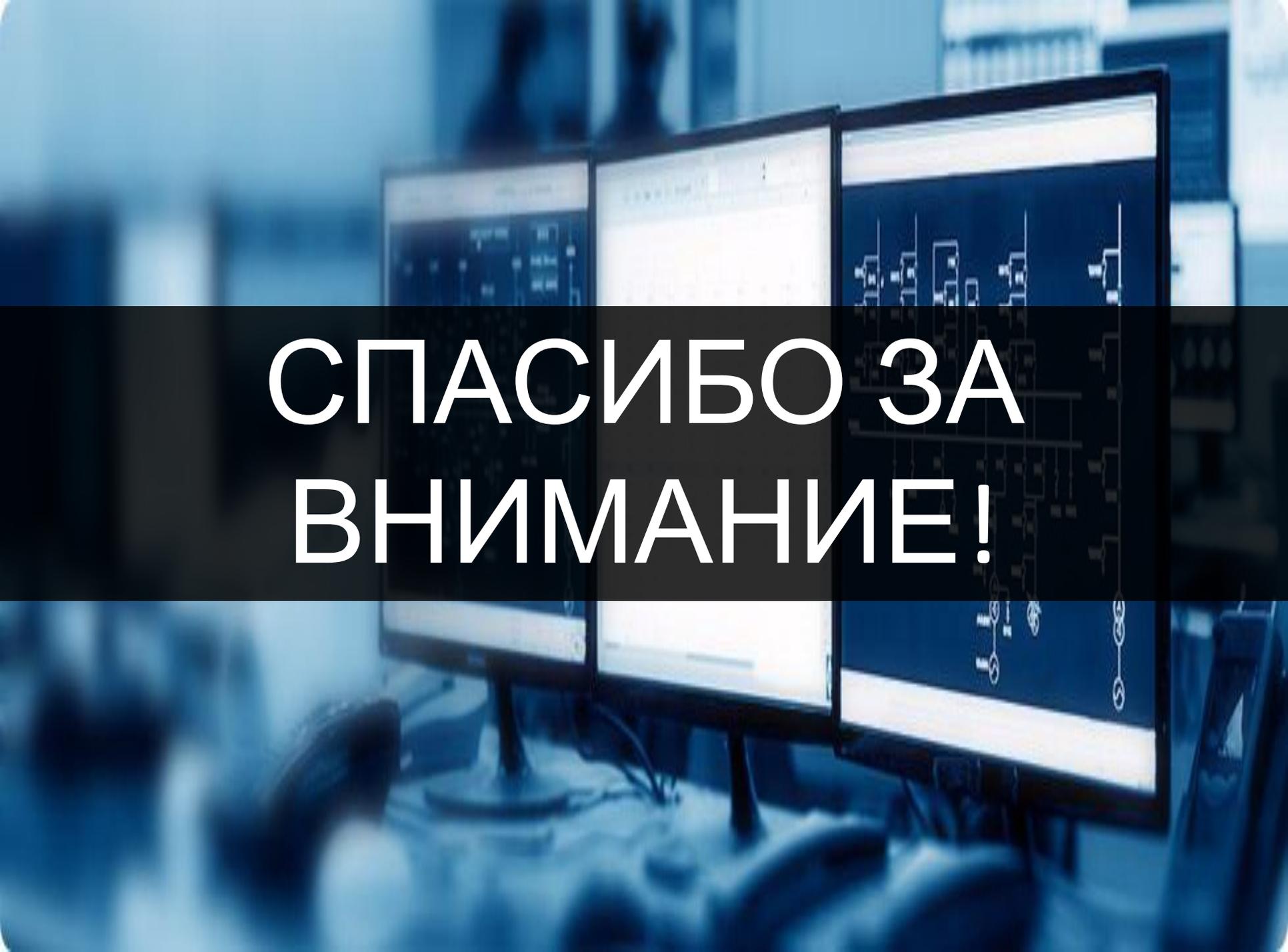
- обеспечение эффективного использования ресурсов памяти и производительности реализующих ЭВМ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

http://tehprog.ru/index.php_page=lecture74.html

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ



A person is seen from behind, sitting at a desk with three computer monitors. The monitors display various data visualizations, including line graphs and charts. The scene is dimly lit with a strong blue color cast. A dark horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing white text.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**