



# 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

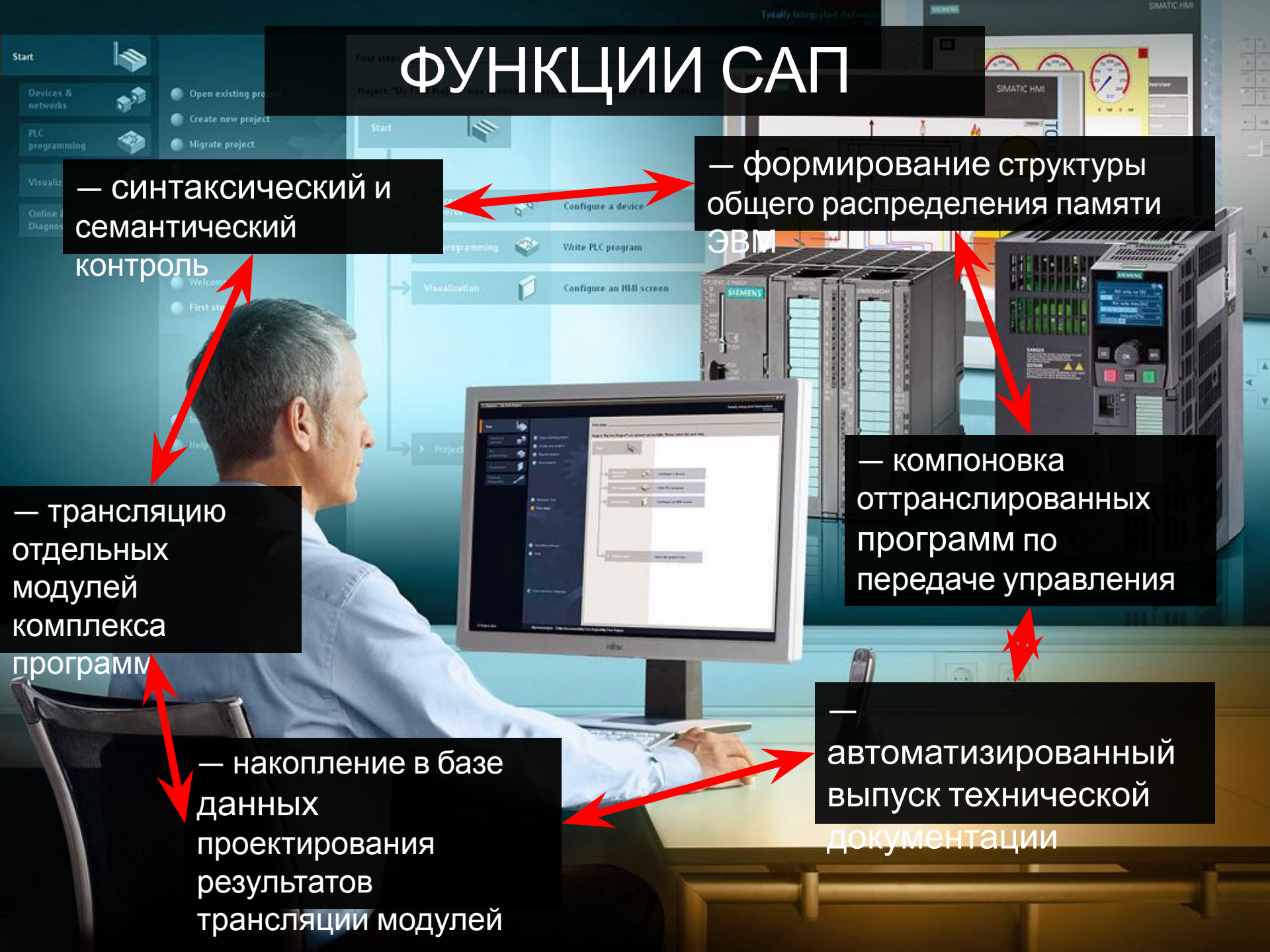
— формирование структуры общего распределения памяти ЭВМ

— 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](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 band is overlaid across the middle of the image, containing white text.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**