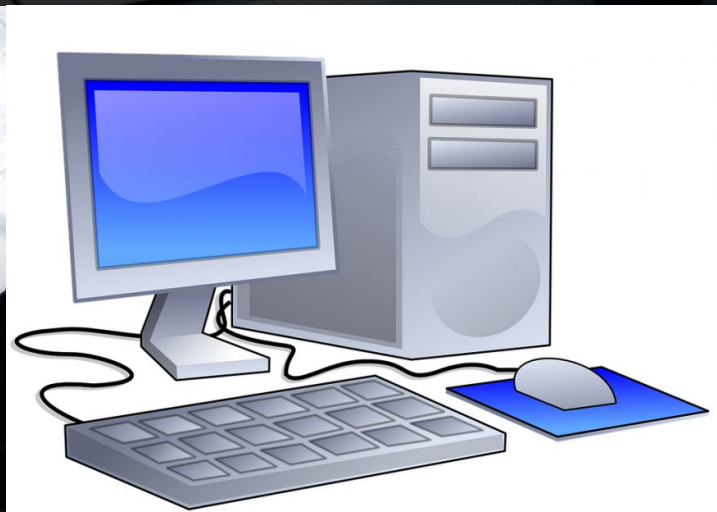
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

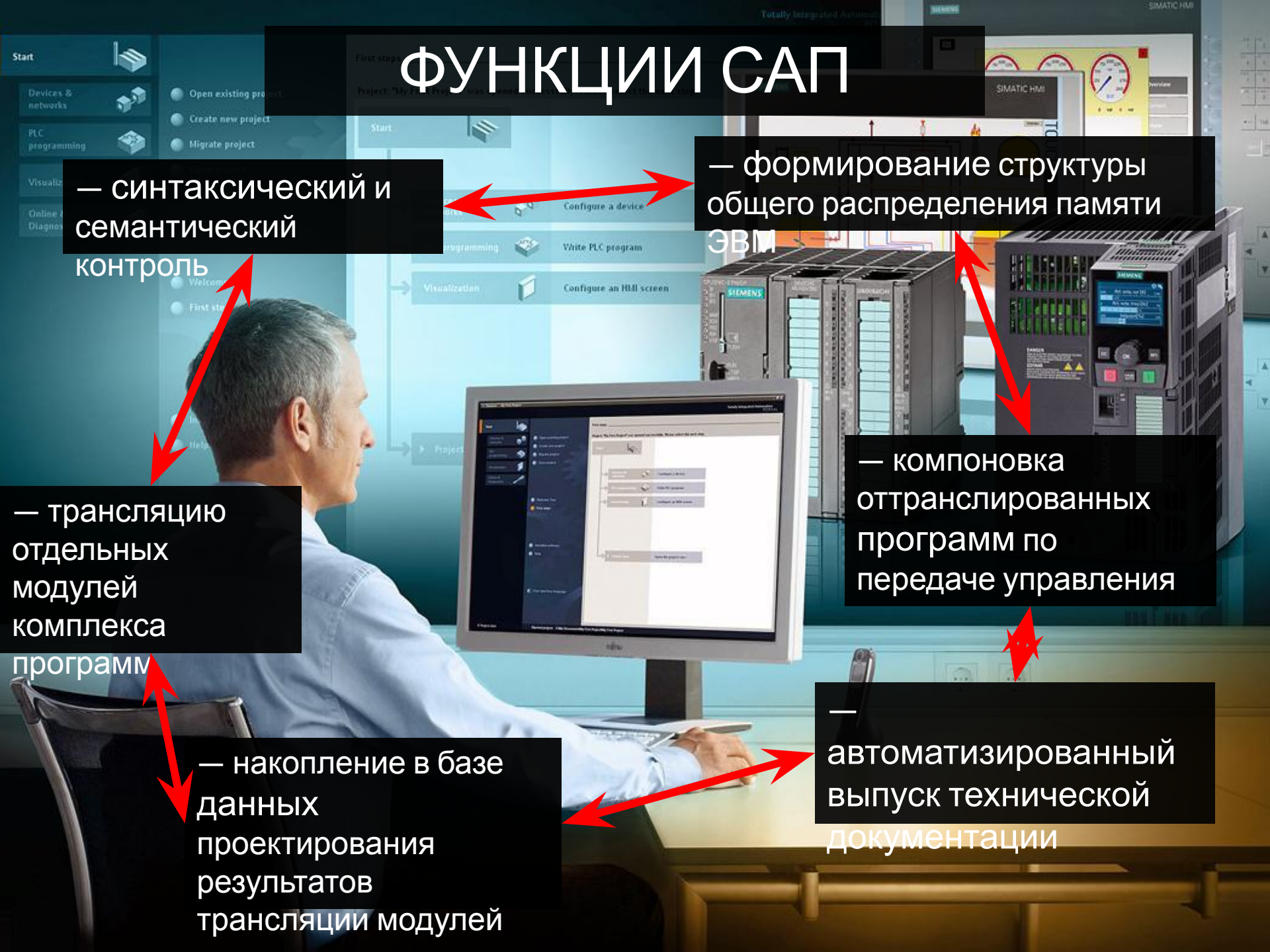
Выполнила:
Кузнецова Светлана

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

— трансляцию отдельных модулей комплекса программ

— компоновка оттранслированных программ по передаче управления

— накопление в базе данных проектирования результатов трансляции модулей

— автоматизированный выпуск технической документации

ТРЕБОВАНИЯ К САП

- снижение общей трудоемкости и длительности создания программ

- повышение производительности труда программистов

- обеспечение высокого качества и надежности функционирования создаваемых программ

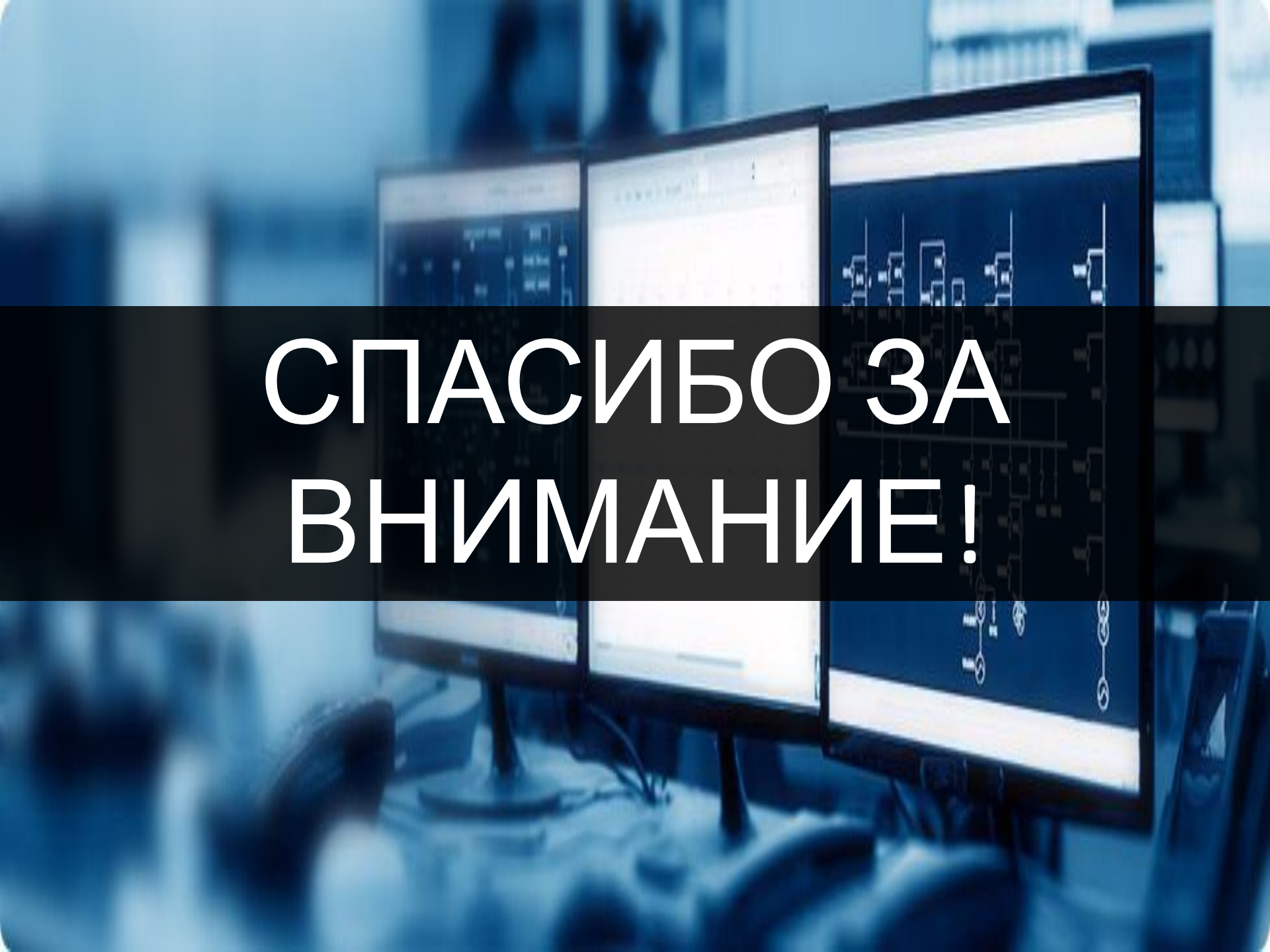
- обеспечение унифицированной технологии разработки программ для реализующих их ЭВМ широкого класса

- 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


СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!