

Контрольные вопросы

1. Какие два преимущества дает автоматизация при работе с информацией? Дайте определение «новая информационная технология», расскажите об основных принципах «новых ИТ».
2. Какие компоненты входят в структуру автоматизированных информационных технологий? Дайте их краткую характеристику.
3. Расскажите о составе комплекса технических средств автоматизированной информационной технологии.
4. Расскажите о составе комплекса программных средств автоматизированной информационной технологии. Приведите примеры программных средств.
5. Что составляет платформу АИТ? Дайте краткую характеристику платформы.
6. Дайте классификацию вычислительных машин по принципу действия и этапам создания элементной базы.
7. Расскажите о трех группах классификации вычислительных машин по назначению.
8. Дайте классификации вычислительных машин по размерам и вычислительной мощности (сверхбольшие, большие, малые и микроЭВМ).
9. Расскажите о роли операционных систем в обеспечении информационных технологий. Понятие «ресурс» в АИТ, управление ресурсами. В чем отличие аппаратных и программных ресурсов?
10. Расскажите об эффективных режимах функционирования компьютеров. Суть пакетной обработки информации.
11. Расскажите о режимах «разделения времени» и режимах «реального времени» в многопрограммном режиме функционирования компьютеров.
12. Назовите основные функции операционной системы.

