

Вопросы к экзамену
«Информационные системы в АОУ»

- 1 Значение экономической информации в информационном ресурсе современного общества и виды информационных процессов.
- 2 Информационные технологии обработки экономической информации, признаки деления и этапы развития. Классификация автоматизированных ИТ обработки экономической информации.
- 3 Понятия автоматизированной ИС (АИС), ее структуры и подсистем, информационных потоков, информационного процесса управления в системе.
- 4 Поясните понятие «информационный процесс». Виды информационных процессов и соответствующие им процедуры преобразования информации.
- 5 Классификация и типы экономических АИС, структура АИС. Корпоративная информационная система (КИС).
- 6 Функциональная и обеспечивающая части АИС, свойства и характеристики АИС.
- 7 Поясните сущность соблюдения основополагающих принципов и частных принципов проектирования АИС.
- 8 Информационное обеспечение АИС, динамическая информационная модель и ее содержание. Структура информационного обеспечения АИС.
- 9 Документы в АИС. Принципы классификации и кодирования информации, схема единой системы классификации и кодирования (ЕСКК). Назначение и принцип штрихового кодирования.
- 10 Внутримашинное информационное обеспечение (ИО), отличие базы данных от файловых систем. Проектирование и эксплуатация баз данных.
- 11 Виды программного обеспечения (ПО) и классификация ПО АИС. Системное и сервисное программное обеспечение.
- 12 Прикладное программное обеспечение (ППО) и классификация ППО.
- 13 Инструментальное ПО и виды используемых при проектировании АИС инструментов. Состав системы DELPHI. Назначение и возможности CASE- технологии, CASE-средства.
- 14 Перечислите и охарактеризуйте существующие подходы к автоматизации управления при проектировании АИС.
- 15 Стандартизация процессов разработки АИС. Назначение и состав единого комплекса стандартов на автоматизированные системы (ЕСК АС).
- 16 Понятия жизненного цикла (ЖЦ) АИС. Основные модели ЖЦ. Стадии разработки АИС в соответствии с ЕКС АС.
- 17 Основные функции при управлении процессом автоматизации. Компоненты стратегии автоматизации и типы ограничений.
- 18 Подходы к реорганизации предприятий и роль пользователей при создании АИС.
- 19 Основные понятия и типы компьютерных сетей. Архитектура компьютерных сетей. Типы топологии локальных сетей.
- 20 Основные технические средства компьютерных сетей.
- 21 Методы и средства доступа к передающей среде в локальных сетях.
- 22 Уровни эталонной модели взаимодействия открытых систем.