

## Вопросы к Занятию 4

1. Дайте определение понятию «сложная система» и назовите ее основные характеристики.
2. В чем заключается объектно-ориентированный подход к проектированию информационных систем?
3. С чего должно начинаться проектирование информационных систем?
4. Что позволяет модель организации при проектировании информационных систем?
5. Сколько стадий проектирования сложных систем выделяет ГОСТ 34.601-90?
6. Назовите особенности спиральной модели жизненного цикла разработки информационных систем.
7. Какие факторы способствуют успешному внедрению CASE-средств?
8. Назовите ограничения применения методологии RAD.
9. В чем заключается модельно-ориентированное проектирование?
10. В чем заключается существо процессного подхода к проектированию?
11. Для чего применяется методология моделирования IDEF3?
12. Что такое профиль информационной системы?
13. Перечислите основные принципы системно-организационного подхода в искусственном интеллекте.
14. Каковы основные требования к системной единице интеллекта?
15. Назовите основные характеристики интеллектуального агента.