# Контроль остаточных знаний по дисциплине «Теория Информационных Процессов и Систем»

**Вариант № 1**

1. Что такое информационные системы? Свойства информационных систем. Классификации информационных систем. Какие требования предъявляются к информационным системам.
2. Фазы проектирования информационных систем. Расскажите об основных процессах жизненного цикла информационной системы. Приведите пример
3. Что подразумевается под моделью жизненного цикла? Каскадная модель жизненного цикла информационной системы: основные этапы разработки, достоинства и недостатки.
4. Методология и технология разработки информационных систем: основные задачи и требования. (Методология RAD. )
5. Что понимается под «профилем информационной системы»? По каким принципам формируются профили информационной системы? Рассмотреть профиль защиты информации.
6. Виды стандартов. Методика CDM фирмы Oracle
7. Что такое CASE-средства? Характеристика современных CASE-средств.
8. Что такое модель данных? Классификация моделей данных. Что из себя представляет иерархическая модель данных? Какими недостатками и достоинствами она обладает? Привести 2-3 примера использования иерархической модели данных.
9. Дайте определение модели объекта. Классификация основных методов моделирования. Классификация математических моделей
10. Ряд важнейших обстоятельств имитационного моделирования (по Р. Шеннону) Достоинства и недостатки имитационного моделирования.(основные составляющие имитационной модели)