**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»**

**Задания для самоконтроля**

**(выполняются в свободной форме самостоятельно, НЕ ВЫСЫЛАЮТСЯ для проверки на сайт)**

**Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение следующим терминам: информационная система, информационные технологии,
2. Дайте определение следующим терминам: жизненный цикл информационных систем, модель жизненного цикла,
3. Дайте определение следующим терминам: архитектура информационных систем, модель данных, нотации
4. Дайте определение следующим терминам: системный подход, процессный подход, функциональный подход
5. Опишите состав и назначение подсистем информационной системы в образовательной организации
6. Что такое признак уровней управления при классификации систем?
7. Каковы роль и функции ИС для различных уровней управления?
8. Что такое подсистема?
9. Какова структура ИС?
10. Опишите функциональную и обеспечивающую подсистемы ИС.
11. Дайте характеристику трём типам задач, для которых создаются информационные системы.
12. Дайте характеристику модельным и экспертным ИС.
13. Модель архитектуры. корпоративной ИС.
14. Функциональные компоненты ИС.
15. Охарактеризуйте структуру ЖЦ. Дайте характеристику моделям ЖЦ.
16. Дайте определение CASE-технологии.
17. Охарактеризуйте ЖЦ ИС. Дайте характеристику каждого этапа ЖЦ.
18. Организация проектирования ИС: каноническое, типовое и типовое проектное решение (ТПР).
19. Раскройте содержание терминов IDEF0, RAD, RUP.
20. Дайте характеристику следующим технологиям DB-Data Base, OLAP, DM–Data Mining, EPSS.
21. Что такое мультисервисные сети?
22. Укажите основные области применения и примеры реализации информационных систем.
23. Особенности методики изучения основных тем учебной дисциплины.