**Задания для самоконтроля**

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

1. Понятия данных и информации. Различие данных и информации.
2. Структура информационной технологии. Компоненты информационной технологии.
3. Базовые информационные процессы. Обработка и извлечение информации.
4. Классификация информационных технологий по типу интерактивности, по степени использования ПК, по области применения.
5. Базовая информационная технология. Определение и примеры.
6. Обеспечивающие информационные технологии. Определение и примеры.
7. Функциональные информационные технологии. Определение и примеры.
8. Распределенные функциональные информационные технологии. Определение и примеры.
9. Объектно-ориентированные информационные технологии. Определение и примеры.
10. Оценка уровня информационных технологий. Подходы к оценке информационных технологий.
11. Критерии эффективности применения информационных технологий.
12. Обработка текстов, таблиц, гипертекстов, речи, сигналов, изображений, видеотехнология, электронная подпись.
13. Централизованная и децентрализованная обработка. Сетевой и пакетный режимы. Режим реального времени и разделения. Диалоговый и интерактивный режимы.
14. Технологический процесс защиты данных. Виды угроз. Методы защиты.
15. Типы организации технологических процессов: предметный и пооперационный.
16. Автоматизированное рабочее место. Классификация АРМ.
17. Электронный офис. Основные функции электронного офиса. Электронная почта. Функции. Телеконференции. On-line и Off-line.
18. Гипертекстовые информационные технологии. Структура, определения и примеры.
19. Мультимедиа информационные технологии.
20. Основные признаки электронного документооборота.
21. Центры обработки данных. Структура и свойства.
22. Геоинформационные технологии и видеоконференции.
23. Особенности методики изучения темы «Информация и информационные технологии», «Информационные процессы», «Информационные модели», «Информационные основы управления».
24. От чего зависит производительность сети?
25. Каким термином можно назвать физическую структуру и организацию сети?
26. Какие функции в компьютерной сети выполняет концентратор?