

Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

«Основы цифровизации кадровых задач»

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на 4 вопроса, приведенных в билете, из нижеприведенного списка.

Примерный перечень вопросов

1. Информация и информатика. Информационная технология. Информационное общество. Информационная система. Основные понятия.
2. Информационные революции. Этапы развития вычислительных машин. Поколения ЭВМ.
3. Представление информации в памяти ЭВМ. Представление текста, изображений и звука.
4. Представление информации в памяти ЭВМ. Представление чисел. Системы счисления.
5. Архитектура ЭВМ. Структурная схема ЭВМ – назначение устройств.
6. Архитектура ЭВМ. Структура памяти. Оперативное запоминающее устройство.
7. Архитектура ЭВМ. Процессор. Машинные команды.
8. Архитектура ЭВМ. ПЗУ и внешняя память. Файловая система, ее структура.
9. Конструктивное исполнение современных компьютеров.
10. Периферийные устройства. Устройства ввода.
11. Периферийные устройства. Устройства вывода. Устройства связи.
12. Программное обеспечение, классификация, назначение. Системное программное обеспечение.
13. Компоненты операционной системы. Оболочка и ядро. Структура ядра операционной системы.
14. Алгоритм. Определение алгоритма и его свойства.
15. Представление алгоритма в виде блок-схем. Обозначения в блок-схемах.
16. Типовые структуры алгоритмов. Последовательная и разветвленная структура.
17. Типовые структуры алгоритмов. Циклическая (три типа циклов) структура.
18. Типовые алгоритмы сортировки и поиска.
19. Эффективность и правильность алгоритмов.
20. Этапы разработки и методы тестирования программного обеспечения.
21. История развития и поколения языков программирования.
22. Процесс преобразование программы в набор машинных команд.
23. Парадигмы программирования.
24. Среда языка программирования Паскаль (интерфейс программы). Редактор, средства отладки программ. Структура программы на Паскале.
25. Правила пунктуации (для Паскаля). Алфавит и словарь языка. Константы и переменные, простые типы данных.
26. Структурированные типы данных (массивы). Объявление, пример ввода. Простые операторы языка Паскаль.
27. Выражения, операнды, арифметические, отношения и логические операции.
28. Структурные операторы языка Паскаль. Составной оператор. Оператор условия.
29. Структурные операторы языка Паскаль Оператор повтора FOR.
30. Структурные операторы языка Паскаль Оператор повтора WHILE.

31. Структурные операторы языка Паскаль Оператор повтора REPEAT.
32. Процедура ввода READ и процедура вывода WRITE.
33. Процедуры и функции. Встроенные функции.
34. Типы текстовых редакторов. Основные элементы текстового документа.
35. Текстовый процессор Word. Интерфейс. Ввод и редактирование текста (копирование, удаление, перемещение). Работа со шрифтом.
36. Текстовый процессор Word. Абзац. Форматирование абзаца.
37. Текстовый процессор Word. Списки. Таблицы.
38. Текстовый процессор Word. Рисунки. Подготовка к печати и печать документов.
39. Электронные таблицы. Интерфейс Excel. Рабочая книга, листы. Ячейки и их адреса.
40. Электронные таблицы. Редактирование данных: копирование, удаление, перемещение. Относительные и абсолютные ссылки.
41. Электронные таблицы. Форматирование ячеек. Типы данных.
42. Электронные таблицы. Ввод формул. Встроенные функции.
43. Электронные таблицы. Сортировка и фильтрация данных. Построение диаграмм.
44. Базы данных. Основные понятия. Модели баз данных.
45. Реляционная модель базы данных. Функции СУБД.
46. Microsoft Access. Создание таблицы, ввод данных в таблицу. Создание таблиц с помощью конструктора. Типы данных.
47. Microsoft Access. Ключевое поле. Схема данных. Создание и редактирование отчетов. Печать документов базы данных.
48. Microsoft Access. Создание и редактирование форм. Панель элементов.
49. Microsoft Access. Создание запросов. Задание условий отбора в запросах.
50. Компьютерные сети. Классификация.
51. Интернет. Структура. Система адресов Интернета.
52. Электронная почта. Гипертекстовые документы.
53. Защита информации.