

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине

ОП.08 ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Анадырь
2022

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
--------------------	--------------------------	-----------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Амосова Е. Г., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «17» марта 2020 г.

Утверждена Приказом № 01-10/332 от 31.08.2020 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

1. Вопросы и задания для текущего контроля

Тема 1. Основы баз данных и её организация

1. Дать характеристику понятию «база данных».
2. Перечислить и охарактеризовать функции информационной системы.
3. Перечислить с комментарием характеристики БД, входящие в рабочий набор характеристик.
4. Дать характеристику понятию реляционная БД.
5. Дать характеристику понятию СУБД. Перечислить и охарактеризовать функции СУБД.
6. Перечислить и прокомментировать функции средств, входящих в состав современных СУБД
7. Проанализировать архитектурный состав СУБД.
8. Перечислить типы команд, характеризующих язык манипулирования данными.
9. Перечислить и охарактеризовать причины популярности СУБД Microsoft Access.
10. Перечислите способы запуска Microsoft Access.
11. Назвать основные компоненты окна Microsoft Access с пояснением их предназначения.
12. Назвать основные компоненты окна базы данных с пояснением их предназначения.
13. Перечислить и охарактеризовать основные объекты Access.
14. Охарактеризовать приемы работы с таблицами.
15. Охарактеризовать приемы работы запросами.
16. Охарактеризовать приемы работы с формами.
17. Охарактеризовать приемы работы с отчетами.
18. Охарактеризовать приемы работы с макросами.
19. Охарактеризовать приемы работы с модулями.
20. Требования к базам данных.
21. Этапы проектирования инфологической структуры БД (с комментированием каждого этапа)
22. Перечислить и прокомментировать этапы создания БД.
23. Алгоритм создания таблиц в MS Access.
24. Основные типы данных, их значение и применение.

25. Свойства на вкладке Общие:
26. Правила для написания условий
27. Синтаксис масок ввода с примерами
28. Установка первичного ключа
29. Установка характеристик поля
30. Добавление, удаление и перемещение полей
31. Сохранение структуры таблицы
32. Установление связей между таблицами
33. Ввод данных в таблицу
34. Переход на нужное поле или запись
35. Быстрый способ ввода данных
36. Добавление и удаление записей
37. Вставка в запись рисунка или объекта
38. Изменение внешнего вида таблицы
39. Сохранение данных
40. Просмотр и редактирование данных в форме
41. Поиск и замена данных
42. Фильтрация данных
43. Сортировка данных
44. Создание простого отчета
45. Непосредственное управление данными во внешней памяти
46. Управление буферами оперативной памяти
47. Управление транзакциями
48. Журнализация
49. Поддержка языков БД

2. Вопросы и задания для итогового контроля

Теоретические вопросы

1. Дать характеристику понятию «база данных».
2. Перечислить и охарактеризовать функции информационной системы.
3. Перечислить с комментарием характеристики БД, входящие в рабочий набор характеристик.
4. Дать характеристику понятию реляционная БД.
5. Дать характеристику понятию СУБД. Перечислить и охарактеризовать функции СУБД.
6. Перечислить и прокомментировать функции средств, входящих в состав современных СУБД

7. Проанализировать архитектурный состав СУБД.
8. Перечислить типы команд, характеризующих язык манипулирования данными.
9. Перечислить и охарактеризовать причины популярности СУБД Microsoft Access.
10. Перечислите способы запуска Microsoft Access.
11. Назвать основные компоненты окна Microsoft Access с пояснением их предназначения.
12. Назвать основные компоненты окна базы данных с пояснением их предназначения.
13. Перечислить и охарактеризовать основные объекты Access.
14. Охарактеризовать приемы работы с таблицами.
15. Охарактеризовать приемы работы запросами.
16. Охарактеризовать приемы работы с формами.
17. Охарактеризовать приемы работы с отчетами.
18. Охарактеризовать приемы работы с макросами.
19. Охарактеризовать приемы работы с модулями.
20. Требования к базам данных.
21. Этапы проектирования инфологической структуры БД (с комментированием каждого этапа)
22. Перечислить и прокомментировать этапы создания БД.
23. Алгоритм создания таблиц в MS Access.
24. Основные типы данных, их значение и применение.
25. Свойства на вкладке Общие:
26. Правила для написания условий
27. Синтаксис масок ввода с примерами
28. Установка первичного ключа
29. Установка характеристик поля
30. Добавление, удаление и перемещение полей
31. Сохранение структуры таблицы
32. Установление связей между таблицами
33. Ввод данных в таблицу
34. Переход на нужное поле или запись
35. Быстрый способ ввода данных
36. Добавление и удаление записей
37. Вставка в запись рисунка или объекта

38. Изменение внешнего вида таблицы
39. Сохранение данных
40. Просмотр и редактирование данных в форме
41. Поиск и замена данных
42. Фильтрация данных
43. Сортировка данных
44. Создание простого отчета
45. Непосредственное управление данными во внешней памяти
46. Управление буферами оперативной памяти
47. Управление транзакциями
48. Журнализация
49. Поддержка языков БД
50. Язык описания данных (Data Definition Language). Язык манипулирования данными (Data Manipulation Language).
51. Реляционная БД. Требования к базам данных
52. Этапы проектирования инфологической структуры базы данных
53. Сравнительная характеристика моделей данных
54. Иерархическая модель данных: сетевая модель данных, реляционная модель данных, постреляционная модель данных, объектно-ориентированная модель данных.