Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

Специальность 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Экзаменационный билет №17

Профессиональный модуль ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных

*(наименование профессионального модуля)*

Выполнил:

обучающийся группы № 3ПКС-320

Д. В. Перелыгин

*(И.О. Фамилия)*

Проверили:

И. В. Сибирев

*(И.О. Фамилия)*

К.П. Жуков

*(И.О. Фамилия)*

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Москва**

**2023**

**Задание 1**

Выяснил настройки моего логического сетевого адаптера

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню

Автоматически созданное описание

Рисунок 1.

Скрипт для повторного запуска в виде «.bat» файла

@echo off

chcp 65001

ipconfig > 1.txt

pause

Сохранённый bat файл:

Изображение выглядит как снимок экрана, дизайн, шаблон

Автоматически созданное описание

Рисунок 2

Ответы на вопросы:

1. Название активного сетевого адаптера: 10.37.24.14
2. IP-адрес вашего персонального компьютера: 10.37.24.14
3. MAC-адрес вашего персонального компьютера (сетевого адаптера): 00-58-3F-14-95-CE

**Задание 2**

Диаграмма БД:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, диаграмма, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок 3.

Таблица Поставщики:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 4.

Таблица Поставляемое оборудование:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 5.

Запрос, рассчитывающий стоимость закупаемого оборудования (производитель, оборудование, общая стоимость).

SELECT Supplier.Name, Equipment.Name,

Equipment.Price \* 20 AS 'Общая стоимость'

FROM Supplier

INNER JOIN Equipment ON Supplier.ID = Equipment.SupplierID;

Результат запроса:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 6.

**Задание 3**

Справочники:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 7.

Документы:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 8.

Форма документа для расчёта суммы:

&НаКлиенте

Функция ПересчётСтроки()

ТекДан = Элементы.Оборудование.ТекущиеДанные;

Если ТекДан <> Неопределено тогда

ТекДан.Сумма = ТекДан.Количество \* ТекДан.Цена;

КонецЕсли

КонецФункции

&НаКлиенте

Процедура ОборудованиеОборудованиеПриИзменении(Элемент)

ПересчётСтроки();

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ОборудованиеКоличествоПриИзменении(Элемент)

ПересчётСтроки();

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ОборудованиеЦенаПриИзменении(Элемент)

ПересчётСтроки();

КонецПроцедуры

&НаКлиенте

Процедура ПередЗаписью(Отказ, ПараметрыЗаписи)

Объект.СуммаДокумента = Объект.Оборудование.Итог("Сумма");

КонецПроцедуры

Регистр накопления для закупки оборудования

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 9.

Отчёты:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 10.

Отчёт по стоимости всего оборудования:

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание**

Рисунок 11.

Отчёт по стоимости в разрезе номенклатурных групп:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание

Рисунок 12.

Отчёт по стоимости в разрезе поставщиков:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Рисунок 13.