

Варианты заданий «Создание базы данных»

1. Предметная область: **Страховое агентство**

Информационные объекты:

Штаты (Табельный номер сотрудника, ФИО, Должность, Образование, Стаж работы, Оклад)

Виды страхования (Код страховки, Название страховки, Примечание)

Список застрахованных (Код застрахованного, ФИО застрахованного, Адрес, Код страховки, Страховая сумма, Табельный номер сотрудника, Дата страховки)

Страховые взносы (Код застрахованного, Период страховки, Страховой взнос, Дата взноса)

Страховые возмещения (Код застрахованного, Код страховки, Сумма выплаты, Дата выплаты)

2. Предметная область: **Фирма комиссионной продажи автомобилей**

Информационные объекты:

Марка авто (Код марки, Название, Производитель)

Цвет авто (Код цвета, Название)

Продажа авто (Номер авто, Код марки, Код цвета, Номер владельца, Дата выпуска, Дата приема на продажу, Дата продажи, Цена, Код покупателя, Процент фирме)

Владельцы (Код владельца, ФИО, Адрес)

Покупатели (Код покупателя, ФИО, Адрес)

3. Предметная область: **Банк**

Информационные объекты:

Штаты (Код должности, Должность, Оклад, Количество должностных единиц)

Персонал (Табельный номер сотрудника, ФИО, Код должности, Адрес, Телефон)

Вклады (Вид вклада, Номер счета, Дата создания, Вид валюты)

Клиенты (Номер счета, ФИО, Адрес)

Движение денег (Номер движения, Номер счета, Наименование операции, Дата, Табельный номер сотрудника, Сумма операции)

4. Предметная область: **Отдел сбыта предприятия**

Информационные объекты:

Изделие (Код изделия, Наименование, Цена, Срок реализации)

Склад (Код поступления, Код изделия, Дата изготовления, Количество)

Сотрудники отдела (Табельный номер сотрудника, ФИО, должность, категория, оклад)

Покупатели (Код покупателя, Название, Адрес)

Продажа (Код продажи, Дата продажи, Код покупателя, Код изделия, Количество, Отпускная цена, Код сотрудника)

5. Предметная область: **Научно-исследовательский институт (НИИ)**

Информационные объекты:

Отдел (Номер отдела, Название, Надбавка, Тема, Дата окончания работы)

Сотрудники (Табельный номер, ФИО, Номер отдела, Код должности, Код звания, Код степени, Стаж, Процент надбавки)

Должности (Код должности, Название, Оклад, Доплата)

Звание (Код звания, Звание)

Степень (Код степени, степень)

6. Предметная область: **Кассы ж/д вокзала**

Информационные объекты:

Поезд (Номер операции, Номер поезда, дата отправления, количество проданных билетов, цена одного билета, тип вагона)

Пассажир (Код пассажира, ФИО пассажира, Номер операции, пункт отправления, пункт назначения)

Багаж (Код операции, Код пассажира, Количество багажа, Количество дополнительных мест для багажа)

7. Предметная область: **Школа**

Информационные объекты:

Учитель (Код учителя, ФИО, Адрес, Семейное положение, Наличие детей, Стаж, Код категории, звание)

Категория (Код категории, Название)

Оплата (Код оплаты, Код категории, ставка, премия)

Доплата (Код доплаты, Наименование, Размер)

Начисление (Код начисления, Код учителя, Код оплаты, Количество часов в неделю, Код доплаты)

8. Предметная область: **Киоск**

Информационные объекты:

Виды товаров (Код вида, Название вида)

Товары (Код товара, Код вида, Название, Цена)

Поступление товаров (Код поступления, Код товара, Дата поступления, Количество)

Продажа товаров (Код продажи, Код товара, Дата продажи, Количество, отпускная цена)

9. Предметная область: **Общежитие**

Информационные объекты:

Штаты (Код должности, Название, Количество штатных единиц, зарплата)

Персонал (Табельный номер сотрудника, ФИО, Код должности, Кабинет)

Студент (Код студента, ФИО, Номер комнаты, Домашний адрес, Код факультета, Курс, Группа)

Факультет (Код факультета, Название, Декан, Телефон деканата)

10. Предметная область: **Книжный магазин**

Информационные объекты:

Область знаний (Код области знаний, Название)

Книги (Код области знаний, Индекс в каталоге, Авторы, Название, Год выпуска, Цена)

Поступление книг (Код поступления, Код области знаний, Индекс в каталоге, Количество, Дата поступления)

Продажа книг (Код продажи, Код области знаний, Индекс в каталоге, Количество, Отпускная цена, Дата продажи)

11. Предметная область: **Склад товаров**

Информационные объекты:

Товар (Код товара, Наименование, Единица измерения, Стоимость)

Поступление товаров (Код поступления, Код товара, Дата, Количество, Номер накладной)

Выдача товаров (Код выдачи, Код товара, Количество, Дата, Код МОЛ, сумма прибыли)

МОЛ (Код МОЛ, ФИО) /МОЛ – материально-ответственное лицо/

12. Предметная область: **учет сведений об автомобилях города**

Информационные объекты:

Автомобили (Номер авто, код марки, модель, Год выпуска, цвет, объем двигателя, тип двигателя, Код владельца)

Владельцы автомобилей (Код владельца, Фамилия владельца, Домашний адрес, Телефон, Возраст)

Марки авто (Код марки, название)

Техосмотр (Номер квитанции, номер авто, Дата осмотра, допуск к движению, дата следующего осмотра, стоимость, доплата за осмотр газового оборудования)

13. Предметная область: **учет книг в библиотеке**

Информационные объекты:

Авторы (Код авторов, ФИО авторов)

Жанры (Код жанра, название жанра)

Книги (Инвентарный номер книги, Код автора, код жанра, Название книги, Год издания, код издательства, цена на дату поступления в библиотеку, цена, тираж, дата поступления в библиотеку)

Издательства (Код издательства, Название издательства, адрес, телефон, реквизиты)

14. Предметная область: **начисление заработной платы по кафедрам математического факультета**

Информационные объекты:

Кафедра (Код кафедры, Название кафедры, код сотрудника (заведующего), Телефон)

Сотрудники (Код сотрудника, Код кафедры, Фамилия сотрудника, код должности, Домашний адрес, Телефон, год рождения)

Зарплата (Код начисления, дата начисления, Код сотрудника, Оклад, Начислено, Удержано)

Должности (Код должности, название должности, Оклад)

15. Предметная область: **сведения о сотрудниках института**

Информационные объекты:

Факультет (Код факультета, Название факультета, Декан факультета, Телефон деканата, Количество кафедр)

Кафедра (Код кафедры, Код факультета, Название кафедры, Код сотрудника (заведующего), Телефон кафедры)

Степени (Код степени, степень)

Звание (Код звания, звание)

Сотрудник (Код сотрудника, Код кафедры, Фамилия сотрудника, Домашний адрес, возраст, Телефон, должность, код степени, код звания, год начала работы)

16. Предметная область: **фабрика игрушек**

Информационные объекты:

Отгрузка (Номер накладной, код сотрудника, код игрушки, дата отгрузки, количество, заказчик)

Персонал (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Игрушки (Код игрушки, название игрушки, стоимость, материалы, ограничения по возрасту)

17. Предметная область: **результаты сессии**

Информационные объекты:

Группа (Код группы, код факультета, Шифр группы, код студента (Староста))

Студент (Код студента, Фамилия студента, Код группы, Домашний адрес, год рождения, год поступления)

Результаты сдачи сессии (Номер зачетки, Код студента, Номер группы, ср балл, размер стипендии)

Факультет (Код факультета, Название факультета, Декан факультета, телефон декана)

18. Предметная область: **ресторан**

Информационные объекты:

Блюда (Код блюда, название, стоимость)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, оклад, премия)

Заказы (Номер заказа, Код блюда, количество блюд, код сотрудника, дата заказа, код клиента)

Клиенты (код клиента, ФИО клиента, телефон клиента)

19. Предметная область: **медперсонал больниц города**

Информационные объекты:

Больницы (Код больницы, Название больницы, Адрес, код сотрудника (главврача), Телефон приемного отделения)

Отделения (Код отделения, Код больницы, Название отделения, код сотрудника (заведующего отделением), Телефон отделения)

Врачи (Код врача, Код больницы, Код отделения, код должности, Фамилия врача, Домашний адрес, Год рождения, Специальность, стаж работы)

Должности (Код должности, название должности, оклад, премия)

20. Предметная область: **лесничество**

Информационные объекты:

Услуги (Код услуги, название, стоимость, примечание)

Лесники (Код лесника, ФИО лесника, адрес лесника, телефон, год рождения, участок, оклад, премия)

Клиенты (Код клиента, ФИО клиента, адрес, телефон)

Договора (Номер договора, Код услуги, количество услуги, код лесника, дата заключения договора, дата оказания услуги, код клиента)

21. Предметная область: **сотрудники университета**

Информационные объекты:

Штаты (Код должности, Название должности, код факультета, Количество штатных единиц, оклад)

Кафедра (Код кафедры, Название, Код факультета, Телефон, Кабинет)

Сотрудник (Код сотрудника, ФИО, Код кафедры, Домашний адрес, Код должности, Адрес)

Факультет (Код факультета, Название, Декан, Телефон деканата, Кабинет)

22. Предметная область: **электростанция**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, код должности)

Заказчики (Код заказчика, название фирмы, адрес, телефон, реквизиты)

Должности (Код должности, название должности)

Продажа электроэнергии (Номер договора, дата договора, код сотрудника, код заказчика, количество, стоимость за единицу)

23. Предметная область: **Рыболовное хозяйство**

Информационные объекты:

Услуги (Код услуги, название, стоимость, процент льготной скидки)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность)

Договора (Номер договора, Код услуги, количество услуги, код сотрудника, дата заключения договора, дата оказания услуги, код клиента)

Клиенты (код клиента, ФИО клиента, телефон клиента)

24. Предметная область: **фирма-продавец компьютерных комплектующих**

Информационные объекты:

Комплектующие (Код комплектующего, Название, Производитель, Дата изготовления, Гарантийный срок, Цена)

Продажа (Номер чека, Код комплектующего, Код сотрудника, код покупателя, Дата продажи, количество)

Покупатели (Код покупателя, ФИО покупателя, Адрес, телефон)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, дата рождения, оклад, премия, должность)

25. Предметная область: **Клуб собаководства**

Информационные объекты:

Собаки (Номер собаки, Название породы, Кличка, Год рождения, Пол, Код владельца, стоимость)

Владельцы (Код владельца, ФИО, Адрес, Телефон, Дата вступления в клуб)

Победители выставок (Порядковый номер, Номер собаки, код выставки, место, призовые)

Выставки (Код выставки, название выставки, место проведения, дата проведения)

26. Предметная область: **ГАИ**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, дата рождения, код должности, звание)

Должности (код должности, название, оклад, премия)

Взыскания (Код взыскания, название взыскания, сумма взыскания, время погашения взыскания)

Нарушения (Номер квитанции, нарушение, дата нарушения, код взыскания, код сотрудника, ФИО водителя)

27. Предметная область: **Абонементный отдел библиотеки**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, должность, год рождения)

Книги (Инвентарный номер книги, Авторы, Название, Дата выпуска, издательство, Цена, процент залога)

Выдача книг (Код выдачи, Номер читателя, Инвентарный номер книги, Дата выдачи, Дата возврата, код сотрудника)

Читатели (Номер читателя, ФИО, Адрес, телефон, Дата рождения, Паспортные данные)

28. Предметная область: **Гаражный кооператив**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, ФИО, Должность, Год рождения, Домашний адрес, Телефон)

Гаражи (Номер гаража, код владельца, дата постройки, площадь)

Электроэнергия (Номер квитанции, Номер гаража, Предыдущее показание счетчика, Текущее показание, Дата уплаты, Стоимость за единицу, код сотрудника)

Члены кооператива (Код владельца, ФИО владельца, адрес, телефон, Дата вступления в кооператив, Марка авто, Номер авто)

29. Предметная область: **магазины города**

Информационные объекты:

Магазин (Код магазина, Название магазина, Адрес магазина, Код сотрудника (заведующего), Телефон)

Персонал (Код сотрудника, Код магазина, ФИО, Должность, Год рождения, Домашний адрес, Телефон)

Товар (Код товара, Код магазина, Наименование товара, Количество, Цена за единицу)

Продажа (Номер чека, Номер магазина, Код товара, проданное количество, дата продажи, код сотрудника)

30. Предметная область: **Автовокзал**

Информационные объекты:

Маршруты (номер маршрута, Пункт отправления, Пункт назначения, номер автобуса)

Автобусы (номер автобуса, марка, код сотрудника, номер маршрута, год выпуска, пробег, вместимость)

Персонал (Код сотрудника, ФИО, домашний адрес, телефон, должность, оклад, премия)

Билеты (Номер билета, номер маршрута, дата отправления, стоимость, место, код сотрудника)

31. Предметная область: **Аптека**

Информационные объекты:

Лекарства (Код лекарства, Название, Срок реализации)

Поступление лекарств (Код поступления, Код лекарства, Цена, Количество, Дата поступления, код сотрудника)

Продажа (Код продажи, Код лекарства, Количество, Дата продажи, код сотрудника)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность)

32. Предметная область: **Больница**

Информационные объекты:

Пациенты (Код пациента, ФИО, адрес, телефон)

Поступление пациентов (Номер направления, Код пациента, дата поступления, диагноз, код лечащего врача)

Выписка пациентов (Номер больничного, Код пациента, дата выписки, состояние, код выписавшего врача)

Персонал (Код врача, ФИО, специальность, адрес, телефон, год рождения, оклад, премия)

33. Предметная область: **Звероферма**

Информационные объекты:

Продажа (Код накладной, код сотрудника, код зверя, количество)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, оклад, премия)

Зверье (Код зверя, код вида, окрас, пушистость, стоимость)

Виды зверей (Код вида, наименование вида)

34. Предметная область: **Агроусадьба**

Информационные объекты:

Договора (Номер договора, код сотрудника, код услуги, дата начала оказания услуги, дата окончания оказания услуги)

Персонал (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, наименование услуги, стоимость)

35. Предметная область: **ЖЭУ**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, наименование услуги, тариф)

Акты о выполненных работах (Номер акта, код сотрудника, код услуги, дата оказания услуги, количество, оплаченная на месте сумма)

36. Предметная область: **Детский сад**

Информационные объекты:

Дети (Код ребенка, ФИО ребенка, год рождения, номер группы, код сотрудника (имеется ввиду, воспитатели), плата за месяц)

Родители (ФИО родителя, Код ребенка, год рождения, место работы, должность)

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

37. Предметная область: **Таможня**

Информационные объекты:

Товары (Код товара, наименование, стоимость, пошлина)

Декларации (Номер декларации, Код товара, количество, дата декларации, ФИО гражданина, код сотрудника)

Персонал (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад)

38. Предметная область: **Пивоварня**

Информационные объекты:

Пиво (Код пива, название пива, код сорта, процент алкоголя, процент сухих веществ в начальном сусле, стоимость, акциз)

Сорта пива (Код сорта, наименование сорта)

Продажа (Номер накладной, Код пива, количество, дата продажи, покупатель, код сотрудника)

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, должность, адрес сотрудника, телефон, год рождения)

39. Предметная область: **Строительная компания**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование, специальность)

Должности (Код должности, наименование должности)

Услуги (Код услуги, название услуги, стоимость, НДС)

Договор подряда (Номер договора, Код услуги, дата договора, код сотрудника, количество заказанной услуги, дата оказания услуги, заказчик)

40. Предметная область: **Колхоз**

Информационные объекты:

Культуры (Код культуры, название культуры, код сорта, себестоимость, отпускная цена)

Сорта (Код сорта, наименование сорта)

Урожай (Номер накладной, Код культуры, код сорта, намолот, дата уборки, код сотрудника)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность)

41. Предметная область: **Аэропорт**

Информационные объекты:

Самолеты (Код самолета, марка самолета, пассажировместимость)

Рейсы (Номер рейса, дата вылета, номер самолета, код сотрудника (главный пилот!), пункт назначения)

Билеты (Номер билета, Номер рейса, номер места, пункт отправления, пункт назначения, класс, стоимость билета, код сотрудника, дата продажи)

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, оклад, премия)

42. Предметная область: **Ателье**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, специальность)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, название услуги, стоимость)

Заказы (Номер заказа, Код услуги, дата заказа, код сотрудника, количество заказанной услуги, дата окончания оказания услуги, заказчик)

43. Предметная область: **молокозавод**

Информационные объекты:

Продукция (Код продукции, название продукции, код вида, жирность, себестоимость, отпускная цена)

Виды продукции (Код вида, наименование вида)

Продажа (Номер накладной, Код продукции, количество, дата продажи, покупатель, код сотрудника)

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, должность, адрес сотрудника, телефон, год рождения)

44. Предметная область: **Лунопарк**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Аттракционы (Код аттракциона, название аттракциона, год установки)

Билеты (Номер билета, код аттракциона, стоимость билета, код сотрудника, дата продажи)

45. Предметная область: **Фирма по лизингу авто**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, оклад, премия)

Заказчики (Код заказчика, ФИО заказчика, дом. адрес, телефон, паспортные данные)

Авто (Номер авто, марка авто, модель авто, цвет, год выпуска, состояние)

Договор лизинга (Номер договора, номер авто, дата договора, код сотрудника, код заказчика, срок аренды, стоимость)

46. Предметная область: **Салон красоты**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование, специальность)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, название услуги, стоимость)

Заказы (Номер заказа, Код услуги, дата заказа, код сотрудника, количество заказанной услуги, заказчик)

47. Предметная область: **Турагентство**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность)

Туры (Код тура, количество дней, место отдыха, дата начала тура, дата окончания тура, класс отеля)

Договор (Номер договора, код тура, дата договора, код сотрудника, код заказчика, срок аренды, стоимость тура, количество мест)

Заказчики (Код заказчика, ФИО заказчика, дом. адрес, телефон)

48. Предметная область: **АЗС**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование)

Должности (Код должности, наименование должности)

Топлива (Код топлива, марка топлива, стоимость, акциз)

Продажа (Номер чека, Код топлива, дата продажи, код сотрудника, количество)

49. Предметная область: **Хлебопекарня**

Информационные объекты:

Персонал (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, оклад, премия)

Продукция (Код продукции, название, срок годности, стоимость)

Отгрузка (Номер накладной, код продукции, дата отгрузки, код сотрудника, количество)

Производство (Номер партии, код продукции, дата производства, код сотрудника, количество)

50. Предметная область: **Бюро по ремонту бытовой техники**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, название, стоимость)

Договор (Номер договора, дата договора, код услуги, количество заказанной услуги, код сотрудника, название устройства, код заказчика, ориентировочная дата возврата)

Заказчики (Код заказчика, ФИО заказчика, домашний адрес, телефон)

51. Предметная область: **Военный аэродром**

Информационные объекты:

Пилоты (Код пилота, код звания, ФИО пилота, адрес пилота, телефон, год рождения, образование, время налета (в часах))

Звания (Код звания, наименование звания, оклад, надбавка, премия)

Самолеты (Номер самолета, марка самолета, взлетная масса, максимальная скорость)

Вылеты (Номер вылета, Номер самолета, дата вылета, время вылета код пилота, время полета (в мин), ответственный механик)

52. Предметная область: **Горгаз**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование, специальность, стаж работы)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, название услуги, стоимость)

Заказы (Номер заказа, Код услуги, дата заказа, код сотрудника, количество заказанной услуги, заказчик)

53. Предметная область: **Инспекция по охране животного и растительного мира**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, должность, год рождения)

Нарушения (Код нарушения, Наименование нарушения, Минимальная сумма штрафа, Максимальная сумма штрафа)

Протоколы (Номер протокола, Номер нарушителя, код нарушения, Дата выдачи, Дата нарушения, сумма штрафа, код сотрудника)

Нарушители (Номер нарушителя, ФИО, Адрес, телефон, Дата рождения, Паспортные данные)

54. Предметная область: **Дорожная служба**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование, специальность)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, название услуги, стоимость)

Договора (Номер договора, Код услуги, дата заключения договора, код сотрудника, количество заказанной услуги, заказчик, дата окончания выполнения услуги)

55. Предметная область: **Дачный кооператив**

Информационные объекты:

Участки (Номер участка, площадь участка, код владельца (т.е. члена кооператива!), площадь дома, электричество (да или нет), вода (да или нет), отопление (печное, газовое, электрическое и.т.д.))

Виды платежей (Код платежа, наименование платежа)

Платежи (Номер квитанции, Вид платежа, сумма платежа, дата платежа, код члена кооператива)

Члены кооператива (Код члена кооператива, ФИО, адрес сотрудника, телефон, год рождения, дата вступления в кооператив)

56. Предметная область: **Налоговая инспекция**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, код должности, специальность)

Должности (Код должности, название, оклад, премия)

Декларации (Номер декларации, дата декларации, сумма доходов за год, ставка подоходного налога, код сотрудника, код плательщика)

Плательщики (Код плательщика (т.е. УНН), ФИО плательщика, домашний адрес, телефон, номер и серия паспорта)

57. Предметная область: **Завод стройматериалов**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, оклад, премия)

Продукция (Код продукции, наименование продукции, стоимость)

Отгрузка (Номер договора, дата договора, код продукции, количество отгруженной продукции, код сотрудника, код заказчика, ориентировочная дата поставки)

Заказчики (Код заказчика, ФИО заказчика или название фирмы, домашний адрес, телефон, расчетный счет)

58. Предметная область: **Исполком**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование, специальность)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Операции (Код операции, название операции, стоимость)

Совершенные операции (Номер транзакции, Код операции, дата совершения операции, код сотрудника, количество совершенных операций, заказчик)

59. Предметная область: **БТИ**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, должность, специальность, оклад, премия)

Услуги (Код услуги, наименование услуги, стоимость, время оказания)

Операции (Номер операции, дата начала операции, код услуги, количество оказанной услуги, код сотрудника, код клиента)

Клиенты (Код клиента, ФИО клиента, домашний адрес, телефон, серия и номер паспорта)

60. Предметная область: **Подразделение МЧС**

Информационные объекты:

Сотрудники (Код сотрудника, код должности, ФИО сотрудника, адрес сотрудника, телефон, год рождения, образование, специальность, стаж работы)

Должности (Код должности, наименование должности, оклад, премия)

Операции (Код операции, название операции, стоимость)

Выезды (Код выезда, Код операции, дата совершения выезда, код сотрудника, количество совершенных операций, заказчик)

ОКП, Кузьменков Д.С.

Вычисляемые поля

В пределах одной таблицы БД, необходимо рассчитать значения вычисляемого поля. Ниже приведены примеры вычисляемых полей в пределах одной таблицы.

Вариант 1

Подсчитать стоимость дня страховки по таблице страховые взносы (Страховой взнос/ Период страховки)

Вариант 2

Подсчитать доход фирмы (Цена * Процент фирме/100)

Вариант 3

Подсчитать общую сумму зарплаты по каждой должности (Оклад * Количество должностных единиц)

Вариант 4

Подсчитать общую стоимость отпущенной партии товара (Отпускная цена * Количество)

Вариант 5

Для каждой должности подсчитать базовую зарплату (Оклад + Доплата)

Вариант 6

Подсчитать общую стоимость всех билетов (количество проданных билетов * цена одного билета)

Вариант 7

Подсчитать общую сумму зарплаты (Ставка + Премия)

Вариант 8

Подсчитать общую стоимость проданной партии товара (Отпускная цена * Количество)

Вариант 9

Подсчитать общий фонд зарплаты по каждой должности (Количество штатных единиц * Зарплата)

Вариант 10

Подсчитать общую стоимость проданной партии книг (Отпускная цена * Количество)

Вариант 11

Подсчитать доход склада от продажи данной партии товаров (Сумма прибыли * Количество)

Вариант 12

Подсчитать сумму оплаты за техосмотр для авто на газу (стоимость + доплата за осмотр газового оборудования)

Вариант 13

Подсчитать разницу изменения цены книги (цена на дату поступления в библиотеку – цена)

Вариант 14

Подсчитать зарплату сотрудников математического факультета (Начислено-Удержано)

Вариант 15

Подсчитать стаж работы сотрудников (Текущий год – год начала работы)

Вариант 16

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 17

Подсчитать во сколько лет студенты поступали в ВУЗ (Год поступления – год рождения)

Вариант 18

Подсчитать зарплату сотрудников ресторана (Оклад + премия)

Вариант 19

Подсчитать в каком году был принят врач на работу (Текущий год – стаж работы)

Вариант 20

Подсчитать зарплату лесников (Оклад + премия)

Вариант 21

Подсчитать общий фонд зарплаты для каждой должности (Количество штатных единиц * оклад)

Вариант 22

Подсчитать стоимость электроэнергии (количество * стоимость за единицу)

Вариант 23

Подсчитать размер скидки (стоимость * процент льготной скидки / 100)

Вариант 24

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 25

Подсчитать возраст собак (Текущий год – год рождения)

Вариант 26

Подсчитать сумму зарплаты для должностей (Оклад + Премия)

Вариант 27

Определить сумму залога за книгу (Сумма * Процент залога / 100)

Вариант 28

Подсчитать размер платы за электроэнергию ((Текущее показание – Предыдущее показание счетчика)* Стоимость за единицу)

Вариант 29

Подсчитать стоимость партии товара (Количество * Цена за единицу)

Вариант 30

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 31

Подсчитать стоимость партии лекарств (Количество * Цена)

Вариант 32

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 33

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + Премия)

Вариант 34

Подсчитать сумму зарплаты для должностей (Оклад + Премия)

Вариант 35

Подсчитать сумму зарплаты для должностей (Оклад + Премия)

Вариант 36

Подсчитать сумму зарплаты для должностей (Оклад + Премия)

Вариант 37

Подсчитать размер пошлины в процентах (Пошлина/стоимость)

Вариант 38

Подсчитать отпускную цену на пиво (Стоимость + акциз)

Вариант 39

Подсчитать полную стоимость услуги (Стоимость + НДС)

Вариант 40

Подсчитать прибыль колхоза по культурам (Отпускная цена – Себестоимость)

Вариант 41

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 42

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 43

Подсчитать прибыль колхоза по наименованиям продукции (Отпускная цена – Себестоимость)

Вариант 44

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 45

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 46

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 47

Подсчитать общую стоимость тура для заказчика (Стоимость * Количество мест)

Вариант 48

Подсчитать отпускную цену на топливо (Стоимость + акциз)

Вариант 49

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 50

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 51

Подсчитать зарплату пилотов по званиям (Оклад + надбавка + премия)

Вариант 52

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 53

Подсчитать разницу в градации штрафа (Максимальная сумма штрафа – Минимальная сумма штрафа)

Вариант 54

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 55

Подсчитать свободную площадь участка (Площадь участка – Площадь дома)

Вариант 56

Подсчитать налоговые отчисления в бюджет (сумма доходов за год * ставка подоходного налога / 100)

Вариант 57

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 58

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Вариант 59

Подсчитать зарплату сотрудников (Оклад + премия)

Вариант 60

Подсчитать зарплату сотрудников по должностям (Оклад + премия)

Поиск и фильтрация данных

В каждой из таблиц БД должно быть ,по крайней мере, 5 осмысленных записей!!!

Поиск должен осуществляться, как минимум по 10 полям из различных таблиц БД. Необходимо использовать методы Locate, LookUP. Также должна осуществляться фильтрация записей по тем же полям НД. Поиск и фильтрация должны происходить на отдельной форме (одной для всех таблиц БД).

Сортировка

Должно быть реализовано 5 способов сортировки данных:

а) сортировка по основному индексу должна быть организована как по убыванию, **б)** так и по возрастанию (Номер магазина в моем примере); **в)** сортировка по дополнительному индексу, индекс создан вручную (Наименование товара в моем примере); **г)** создание дополнительного индекса во время работы программы (ФИО директора в моем пример, сортировка по убыванию); **д)** создание основного индекса во время работы программы, желательно, чтобы индекс состоял из двух или более полей (Номер чека в моем примере).

Первые четыре сортировки должны быть организованы по полям одной таблицы!!!

Статические и динамические запросы

1. Страховое агентство

Построить запрос выдачи списка застрахованных клиентов с указанием ФИО, суммы страховки, даты страховки.

Выдать список застрахованных с указанием общей суммы его страховых взносов.

Выдать список лиц, которым по страховке сделали возмещение, указать ФИО, сумму возмещения, дату выплаты.

Выдать список сотрудников, указав сколько страховок каждого вида они заключили и на какую сумму.

Выдать список клиентов, указав общую сумму взносов с длительностью страховки более чем на месяц.

Выдать информацию о застрахованном клиенте по его ФИО (когда и на какую сумму застрахован и какой вид страховки). **динамич.**

Выдать по введенному виду страховки список застрахованных. **динамич.**

Выдать список работников с высшим образованием, ФИО которых начинается с заданной буквы, отсортировать список по убыванию ФИО. **динамич.**

Выдать список сотрудников, указав ФИО застрахованного сотрудником и общую страховую сумму. **Для группировочного отчета.**

2. Фирма комиссионной продаже автомобилей

Выдать список авто, выставленных на продажу.

Выдать список авто по введенной марке. **динамич.**

Выдать список авто по введенным марке и цвету. **динамич.**

Выдать список марок авто, выставленных на продажу, указав их количество (по каждой марке) и среднюю стоимость.

Выдать список покупателей авто. Указать ФИО, дату, суммарную стоимость проданных авто. **Для группировочного отчета.**

Выдать списка автомобилей, поступивших на продажу в прошлом месяце. Указать их владельцев, год выпуска, цену;

Выдать владельцев, автомобили которых проданы. Указать цену и дату продажи;

Выдать сведения об объеме продаж фирмы за заданный день (дату) и суммы доходов фирмы; **динамич.**

3. Банк

Выдать список сотрудников, с указанием ФИО, должности, оклада.

Выдать информацию о клиенте по введенной фамилии, указав номер счета, дату создания. **динамич.**

Выдать список клиентов, указав номер их счета, по введенному виду вклада. **динамич.**

Определить объем сумм по каждой операции (с указанием операции и суммы).

Выдать информацию о работе сотрудника по введенной ФИО, указав ФИО, должность, количество операций, общую сумму. **динамич.**

Выдать список клиентов, создавших вклады в прошлом месяце.

Выдать список сотрудников, совершивших операцию в введенную дату, с указанием ФИО сотрудника, адреса сотрудника, наименования операции, суммы операции. **динамич.**

Выдать список сотрудников с указанием совершенных ими операций и общей суммы операции. **Для группировочного отчета.**

4. Отдел сбыта предприятия

Подсчитать количество различных сотрудников, продававших изделия в апреле 2011 года (используя данные только таблицы «продажа»).

Выдать список покупателей с указанием количества приобретенных изделий и на какую сумму.

Выдать информацию о количестве проданных изделий заданным сотрудником. **динамич.**

Выдать список проданных изделий по заданной дате с указанием названия изделия, количества и общей суммы. **динамич.**

Выдать список изделий, имеющих на складе.

Выдать список сотрудников, ФИО которых начинается с заданной буквы, указав количество проданных изделий в прошлом месяце. **динамич.**

Выдать список изделий, проданных в заданный день с указанием ФИО покупателя, количества, отпускной цены. **динамич.**

Выдать список проданных изделий, с указанием даты продажи, суммарного проданного количества, суммарной отпускной цены. **Для группировочного отчета.**

5. Научно-исследовательский институт (НИИ)

Выдать список сотрудников, указав ФИО, степень, звание, должность, отдел.

Выдать сотрудников заданного отдела с указанием должности, оклада. **динамич.**

Выдать перечень должностей для заданного отдела. **динамич.**

Выдать перечень вакантных должностей.

Выдать список отделов с указанием названия должности, ее общего количества (по отделу) и общей суммы окладов. **Для группировочного отчета.**

Выдать список сотрудников, работающих по заданной теме, указав процент надбавки за ее выполнение для каждого сотрудника. **динамич.**

Выдать список тем, которые заканчиваются в этом году.

Выдать список сотрудников, с указанием зарплаты с учетом надбавок по темам.

6. Кассы ж/д вокзала

Выдать список поездов, отправляющихся в заданную дату с указанием номера поезда, ФИО пассажира, купившего билет, станций отправления и назначения. **динамич.**

Выдать список пассажиров, купивших билет на указанный поезд с указанием пунктов отправления и назначения, даты. **динамич.**

Для введенного ФИО пассажира выдать номер поезда, дату отправления, количество проданных билетов, количество багажа, пункты отправления и назначения. **динамич.**

Выдать список всех поездов, отправляющихся с указанной станции с указанием номера поезда, даты. **динамич.**

Выдать список поездов с указанием даты, количества проданных билетов, цены билета.

Выдать список пассажиров с указанием номера поезда, даты, пунктов отправления и назначения, количества билетов, количества багажа.

Подсчитать количество проданных билетов в заданную дату (27.11.2008).

Выдать список пассажиров с указанием номера поезда, ФИО пассажира, **суммарного** количества дополнительных мест для багажа. **Для группировочного отчета.**

7. Школа

Выдать список учителей введенной категории. **динамич.**

Выдать список учителей, имеющих звание заслуженного.

Выдать список учителей без категории.

Выдать список учителей, не имеющих детей.

Выдать список учителей, с заданным стажем с указанием ФИО, адреса, семейного положения, наличия детей. **динамич.**

Выдать зарплату за прошлый месяц заданного учителя. **динамич.**

Выдать список учителей, ФИО которых начинается с заданной буквы и указать зарплату за прошлый месяц. **динамич.**

Выдать список учителей, с видами и размерами доплат за прошлый месяц.

Выдать список учителей с указанием категории, общей суммы оплаты (ставка+премия), ФИО учителя. **Для группирующего отчета** (Группировка по полю Категория).

8. Киоск

Выдать товары, которые поступили в киоск.

Выдать список поступивших товаров, указав по каждому их количество, общую стоимость, для введенной даты. **динамич.**

Выдать список проданных товаров, указав их количество, общую стоимость по каждому.

Определить какие товары есть в наличии, сколько и на какую сумму.

Выдать список товаров, которые поступили в указанном месяце, указать сколько и на какую сумму. **динамич.**

Выдать список товаров, указав дату поступления товара, общее поступившее количество товаров и общую сумму стоимости. **Для группирующего отчета.**

Выдать список товаров, которые были проданы в прошлом месяце, указав количество и сумму стоимости.

Создать запрос о поступлении товара за указанную дату. **динамич.**

9. Общежитие

Выдать список сотрудников, с указанием их ФИО, должности, зарплаты.

Выдать список студентов, с указанием их ФИО, номера комнаты, названия факультета, группы.

Выдать список студентов указанной группы, с указанием их ФИО, названия факультета, номера комнаты. **динамич.**

Выдать список студентов указанного факультета, с указанием их ФИО, курса, группы. **динамич.**

Выдать список факультетов, с указанием их названия, декана и общего числа студентов.

Выдать список сотрудников, работающих в указанном кабинете. **динамич.**

Выдать список должностей, с указанием их названия, количества штатных единиц, оклада, общего количества занятых должностей.

Выдать список факультетов с указанием номера комнаты, где проживают студенты указанного факультета и количества студентов, указанного факультета в этой комнате. **Для группирующего отчета.**

10. Книжный магазин

Выдать список книг, поступивших в заданную дату. **динамич.**

Выдать перечень книг по заданной области знаний. **динамич.**

Выдать перечень книг, указав их количество, общую стоимость, по заданному году выпуска. **динамич.**

Выдать перечень книг, проданных в заданную дату. **динамич.**

Выдать перечень книг, имеющихся в наличии, указав их количество, цену.

Выдать список книг, поступивших в прошлом месяце, указав название, автора и стоимость.

Выдать отчет о продажах за прошлый месяц, указав название, год выпуска, количество и общую сумму.

Выдать список авторов проданных книг с указанием названия книг, общего количества проданных книг. **Для группирующего отчета.**

11. Склад товаров

Выдать список товаров, поступивших по заданной накладной. **динамич.**

Выдать список товаров, поступивших в заданную дату, указав название, количество и общую сумму. **динамич.**

Выдать список товаров, выданных указанному МОЛ. **динамич.**

Выдать список МОЛ с указанием количества выданных товаров и их общей стоимости.

Выдать список товаров, имеющихся в наличии с указанием названия, цены и количества.

Выдать список МОЛ, выдавших товары в прошлом месяце, указав количество и общую стоимость.

Выдать список товаров, поступивших в этом году, указав название, количество и сумму.

Выдать список товаров, для которых не указана единица измерения.

Выдать список МОЛ с указанием наименования выданного товара, его общего количества и его общей стоимости. **Для группировочного отчета.**

12. учет сведений об автомобилях города

Подсчитать количество различных владельцев авто, прошедших ТО в этом году (**используя данные только таблицы «техосмотр»**).

Выдать список владельцев (ФИО, адрес, телефон), у которых есть авто указанной марки. **динамич.**

Выдать информацию о владельце (ФИО, адрес, телефон, возраст) по введенному номеру квитанции. **динамич.**

По введенному марке авто выдать количество различных моделей **динамич.**

Выдать список владельцев, (ФИО, адрес, телефон, возраст) чьи авто не прошли ТО в 2011 году.

Выдать список владельцев (ФИО, адрес, телефон), у которых не указан год рождения.

Выдать марки авто с указанием цвета авто и количества авто данного цвета данной марки.

Для группировочного отчета

Выдать список владельцев (ФИО, адрес, телефон, возраст), с указанием количества их авто, прошедших ТО в 2011 году.

13. учет книг в библиотеке

Выдать список издательств (Название издательства, адрес, телефон, реквизиты), напечатавших указанную книгу (название). **динамич.**

Выдать информацию о издательстве (Название издательства, адрес, телефон) по введенному инвентарному номеру книги. **динамич.**

По введенному названию жанра книги выдать количество различных названий книг указанного жанра. **динамич.**

Подсчитать количество различных издательств, издавших книги в этом году (**используя данные только таблицы «Книги»**).

Выдать список издательств (Название издательства, адрес, телефон) с указанием суммарного количества изданных книг (каждым издательством) в 2010 году.

Выдать список издательств (Название издательства, адрес), с указанием названия изданных книг, суммарного количества изданных книг (по названиям). **Для группировочного отчета**

Выдать список авторов с указанием количества их книг в библиотеки

Выдать список книг (название книги, жанр, авторы, издательство, тираж), с указанием их суммарного поступившего количества в 2011 года.

14. учет сведений о начислении заработной платы по кафедрам математического факультета

Выдать список кафедр (название) с указанием ФИО сотрудников, суммарной зарплаты за прошлый год. **Для группировочного отчета**

Выдать информацию о сотруднике по его ФИО (оклад, начислено, удержано). **динамич.**

Выдать по введенной должности список сотрудников. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, адрес, телефон) по введенному названию кафедры. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, кафедра, зарплата за последний месяц), которые являются заведующими кафедрой.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, телефон, зарплата за последний месяц) с указанием названия кафедры, где они работают.

Выдать список кафедр (название, ФИО заведующего) с указанием общего количества работников кафедры.

15. сведения о сотрудниках института

Выдать список факультетов (название) с указанием названия кафедр, количества сотрудников кафедр. **Для группировочного отчета**

По введенному ФИО сотрудника выдать его должность, кафедру и факультет. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, степень, звание, телефон) по введенному названию кафедры. **динамич.**

Выдать по введенному названию факультета список сотрудников (ФИО, должность, кафедра, степень, звание). **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, кафедра, степень, звание), которые являются заведующими кафедрой.

Выдать список кафедр (название, телефон) с указанием названия факультета, декана.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, телефон) с указанием названия кафедры и названия факультета, где они работают.

Выдать список факультетов (название) с указанием ФИО декана, количества кафедр на факультете.

16. фабрика игрушек

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее, оклад, премию. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру накладной. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность), отгрузивших указанную игрушку (название). **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО) с указанием названия игрушки, суммарного количества отгруженной игрушки. **Для группировочного отчета**

Подсчитать количество сотрудников, отгрузивших игрушки в прошлом году (**используя данные только таблицы «отгрузка»**).

Выдать список игрушек (наименование игрушки, стоимость, ограничения по возрасту), с указанием количества, отгруженных игрушек.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность) с указанием суммарного количества отгруженных игрушек (каждым сотрудником) летом 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), не отгрузивших ни одной игрушки в 2011 году.

17. результаты сессии

Выдать список факультетов (название) с указанием шифра группы, количества студентов в группе. **Для группировочного отчета**

По введенному ФИО студента выдать его группу, факультет, ср балл. **динамич.**

Выдать список студентов (ФИО, адрес, год рождения, ср. балл) по введенному шифру группы. **динамич.**

Выдать по введенному названию факультета список студентов (ФИО, группа). **динамич.**

Выдать список студентов (ФИО, номер группы, название факультета), у которых нет стипендии.

Выдать список студентов (ФИО, группа, факультет), которые являются старостами.

Выдать список факультетов (название) с указанием ФИО декана, количества групп на факультете.

Выдать список групп (шифр, ФИО старосты, его ср. балл) с указанием названия факультета, декана.

18. ресторан

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия приготовленного ими блюда, суммарного количества приготовленного блюда. [Для группировочного отчета](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения) с указанием суммарного количества приготовленных ими блюд (каждым сотрудником) в прошлом году.

Выдать список клиентов (ФИО, адрес, телефон), заказывавших блюда летом прошлого года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, должность), у которых не указан год рождения.

Подсчитать количество различных сотрудников ресторана, приготовивших блюда в мае этого года (**используя данные только таблицы «заказы»**).

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), готовивших блюда в указанную дату. **динамич.**

По введенному ФИО клиента выдать информацию о заказанных им блюдах (название, стоимость). **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, должность, зарплата) по введенному номеру заказа. **динамич.**

19. медперсонал больниц города

Выдать список больниц (название больницы) с указанием названия отделений, количества сотрудников отделения. [Для группировочного отчета](#)

По введенному ФИО сотрудника выдать его должность, отделение и больницу. **динамич.**

Выдать по введенному названию больницы список сотрудников (ФИО, должность, отделение). **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, стаж работы, телефон) по введенному названию отделения. **динамич.**

Выдать список больниц (название больницы) с указанием ФИО главврача, количества отделений в больнице.

Выдать список сотрудников (ФИО, отделение), которые являются заведующими отделений.

Выдать список отделений (название, телефон) с указанием названия больницы, ФИО главврача.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, телефон) с указанием названия отделения и названия больницы, где они работают.

20. лесничество

Выдать список клиентов (ФИО, адрес, телефон), заказывавших услуги летом 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения) с указанием суммарного количества оказанных ими услуг (каждым сотрудником) в прошлом году.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения), у которых не указан телефон.

Подсчитать количество различных сотрудников хозяйства, оказавших услуги по договорам в этом году (**используя данные только таблицы «договора»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия оказанной ими услуги, суммарного количества оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру договора. **динамич.**

По введенному ФИО клиента выдать информацию о заказанных им услугах (название, стоимость). **динамич.**

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон), оказавших указанную услугу по договорам в указанную дату. **динамич.**

21. сотрудники университета

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, телефон) по введенному названию кафедры. **динамич.**

Выдать список факультетов (название) с указанием названия кафедр, количества сотрудников кафедр. **Для группировочного отчета**

Выдать список факультетов (название) с указанием ФИО декана, количества кафедр на факультете.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, телефон) с указанием названия кафедры и названия факультета, где они работают.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон) с указанием оклада.

По введенному названию факультета выдать наименования должностей сотрудников факультета, количество штатных единиц. **динамич.**

Выдать список кафедр (название, телефон, кабинет) с указанием названия факультета, декана.

По введенному ФИО сотрудника выдать его должность, кафедру и факультет. **динамич.**

22. электростанция

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру договора. **динамич.**

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), заключивших договора на продажу электроэнергии указанной фирме (название фирмы). **динамич.**

По введенному названию фирмы-заказчика выдать информацию о купленной ей электроэнергии (дата договора, количество, стоимость за единицу). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников на электростанции, заключивших договора в этом году (**используя данные только таблицы «продажа электроэнергии»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названий фирм, с которыми они заключили договора, суммарной стоимости электроэнергии по этим договорам. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список фирм-заказчиков (название, адрес, телефон, реквизиты), заключивших договора на поставку электроэнергии в октябре 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного стоимости заключенных ими договоров на поставку электроэнергии (каждым сотрудником) в 2011 году.

23. Рыболовное хозяйство

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру договора. **динамич.**

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), заключивших договора на оказание указанной услуги в указанную дату. **динамич.**

По введенному ФИО клиента выдать информацию о заказанных им услугах (название, стоимость). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников хозяйства, заключивших договора в этом году (**используя данные только таблицы «договора»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия оказанной ими услуги, суммарного количества оказанной услуги. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества оформленных ими услуг (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список клиентов (ФИО, телефон), заказывавших услуги в октябре 2011 года.

24. **Фирма-продавец компьютерных комплектующих**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указана дата рождения.

Выдать список покупателей (ФИО, адрес, телефон), купивших комплектующие летом 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества проданных ими комплектующих (каждым сотрудником) в 2011 году.

Подсчитать количество различных сотрудников фирмы, продававших комплектующие в прошлом году (**используя данные только таблицы «продажа»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия проданного ими комплектующего, суммарного количества проданного комплектующего. **Для группировочного отчета**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон,, должность) по введенному номеру чека. **динамич.**

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, должность), продававших комплектующие в указанную дату. **динамич.**

По введенному ФИО покупателя выдать информацию о купленных им комплектующих (название, производитель, цена). **динамич.**

25. **Клуб собаководства**

Подсчитать количество владельцев собак в клубе (**используя данные только таблицы «собаки»**).

Выдать список владельцев (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указана дата вступления в клуб.

Выдать список собак (породы, Кличка, Год рождения, Пол, ФИО владельца), победивших на выставках весной 2011 года.

Выдать список владельцев (ФИО, адрес, телефон, дата вступления в клуб) с указанием суммарной суммы призовых, взятых каждой собакой в 2010 году.

Выдать список владельцев (ФИО), с указанием названия породы и клички собаки, суммарного количества призовых мест, взятых каждой собакой. **Для группировочного отчета**

Выдать информацию о владельце собаки (ФИО, адрес, телефон) по введенному порядковому номеру победителей выставок. **динамич.**

Выдать список владельцев (различных!) (ФИО, телефон), собаки которых победили на указанной выставке. **динамич.**

По введенной кличке собаки и породе выдать информацию о победах собак (собаки) на выставках (название выставки, место проведения, дата проведения, место). **динамич.**

26. **ГАИ**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), остановивших водителей за указное нарушение. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, звание) по введенному номеру квитанции. **динамич.**

По введенному названию взыскания выдать количество различных нарушений, за которые оно назначается. **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников ГАИ, оформивших квитанции в этом году (**используя данные только таблицы «нарушения»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества выявленных нарушений (каждым сотрудником) в 2011 году.

Выдать список взысканий (название взыскания, сумма взыскания, время погашения взыскания), с указанием их суммарного назначенного количества в июле 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность, звание), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием наложенных ими взысканий и их суммарного количества. **Для группировочного отчета**

27. Абонементный отдел библиотеки

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, должность) по введенному коду выдачи. **динамич.**

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, должность), выдававших книги в указанную дату. **динамич.**

По введенному ФИО читателя выдать информацию о взятых им книгах (Авторы, Название, Дата выпуска, издательство). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников библиотеки, выдававших книги летом прошлого года (**используя данные только таблицы «выдача книг»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названий и авторов выданных ими книг, количества выданных книг (данного автора с данным названием). **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников, (ФИО, адрес, телефон, должность) у которых не указан телефон.

Выдать список читателей (ФИО, адрес, телефон), взявших книги в июле, августе 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества выданных ими книг (каждым сотрудником) в 2011 году.

28. Гаражный кооператив

Выдать информацию о владельце гаража (ФИО, адрес, телефон, дата вступления в кооператив) по введенному номеру квитанции. **динамич.**

По введенному ФИО владельца выдать информацию о его гараже (Номер гаража, дата постройки, площадь). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников гаражного кооператива, принимавших оплату за электроэнергию в этом году (**используя данные только таблицы «Электроэнергия»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммы принятых ими платежей за электроэнергию (каждым сотрудником) в 2011 году.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием ФИО владельцев гаражей, суммы принятых от владельцев платежей за электроэнергию. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), принимавших оплату за электроэнергию у владельцев гаражей, у которых есть авто указанной марки. **динамич.**

Выдать список владельцев (ФИО, адрес, телефон, марка авто), оплативших электроэнергию в июле 2011 года.

29. Магазины города

Выдать информацию о заведующем (ФИО, Год рождения, Домашний адрес, Телефон) по введенному названию магазина. **динамич.**

Выдать по введенному номеру магазина количество сотрудников, работающих в этом магазине. **динамич**

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием суммарного количества проданных товаров, даты продажи. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (ФИО, Должность, Год рождения, Домашний адрес, Телефон), у которых не указан телефон.

Выдать список товаров (наименование товара, цена за единицу), проданных заданным продавцом (ФИО). **динамич**

Выдать список проданных товаров (наименование), с указанием номера магазина, суммарного проданного количества.

Подсчитать количество сотрудников, продавших товары в мае 2011 году (**используя данные только таблицы «Продажа»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), продавших товары в 2011 году с указанием суммарного проданного количества товаров.

30. Автовокзал

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, должность) по введенному номеру маршрута. **динамич.**

По введенному номеру автобуса выдать номер маршрутов, на которых он работал и ФИО сотрудников, которые им управляли. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность, оклад, премия), работавших на указанном автобусе в июне 2011 г. **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников (водителей), работавших на маршрутах в этом году (**используя данные только таблицы «билеты»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием номера маршрута, на который они продали билеты, суммарной стоимости проданных билетов на маршрут. **Для группировочного отчета**

Найти марку автобуса с минимальной вместимостью.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарной стоимости проданных билетов (каждым сотрудником) в 2010 году.

31. Аптечный киоск

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества проданных ими лекарств (каждым сотрудником) в 2011 году.

Подсчитать количество различных сотрудников аптеки, продавших лекарства в прошлом году (**используя данные только таблицы «продажа»**).

Выдать список лекарств (название, срок реализации), поступивших в сентябре 2011 года, с указанием суммарного количества поступивших лекарств.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием полученных ими лекарств, суммарного количества поступивших лекарств, их суммарной стоимости. **Для группировочного отчета**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному коду поступления. **динамич.**

По введенному названию должности выдать количество сотрудников, занимающих ее. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), продавших указанное лекарство (название). **динамич**

32. Больница

Выдать список врачей, с указанием количества принятых в больницу пациентов, даты поступления. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (ФИО, специальность) с указанием суммарного количества принятых пациентов (каждым сотрудником) в июне 2011 года.

Выдать список пациентов (ФИО, адрес, телефон), выписанных указанным врачом. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике по его ФИО (адрес, телефон, год рождения, суммарное количество выписанных пациентов). **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру направления. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность), у которых не указан год рождения.

Подсчитать количество сотрудников, выписавших пациентов в 2011 году (**используя данные только таблицы «Выписка пациентов»**).

Выдать список пациентов (ФИО, адрес, телефон) с указанием ФИО и специальности принявшего и выписавшего врача.

33. **звероферма**

Выдать список сотрудников, не получивших премию в последнем месяце, с указанием их ФИО, адреса, телефона, года рождения.

Выдать список сотрудников, с указанием наименования вида, суммарного проданного количества данного вида. [Для группировочного отчета](#)

Выдать информацию о сотруднике по его ФИО (адрес, телефон, год рождения, суммарное проданное количество зверей). **динамич.**

Выдать список зверей, по введенному наименованию вида, с указанием окраса, пушистости, стоимости. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру накладной. **динамич.**

Подсчитать количество работников, продавших зверей в прошлом году (**используя данные только таблицы «продажа»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, год рождения) с указанием суммарного количества проданных зверей (каждым сотрудником) в мае 2010 года.

Выдать список видов зверей с указанием количества зверей каждого вида.

34. **Агроусадьба**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон), с указанием наименования услуги, суммарной стоимости оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

Выдать список услуг (наименование услуги, стоимость), с указанием количества, оказанных услуг.

Подсчитать количество работников, оказавших услуги в этом году (**используя данные только таблицы «договора»**).

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее, оклад, премию **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру договора. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, год рождения) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в мае 2010 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность), оказавших введенную услугу. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), не оказавших ни одной услуги в июне 2011 года (считать по началу оказания услуги).

35. **ЖЭУ**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список должностей, сотрудники которых не оказали ни одной услуги в мае 2011 года.

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее, зарплату (оклад + премия) **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру акта. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), оказавших введенную услугу. **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников ЖЭУ, оказавших услуги в этом году (**используя данные только таблицы «акты о выполненных работах»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон), с указанием наименования услуги, суммарной стоимости оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

Выдать список услуг (наименование услуги, стоимость), с указанием количества, оказанных услуг.

36. Детский сад

Подсчитать количество различных должностей в детском саду (**используя данные только таблицы «сотрудники»**).

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее, зарплату (оклад + премия) **динамич**.

Выдать список детей (ФИО, год рождения, номер группы) с указанием ФИО родителей, их места работы, должности.

Выдать список сотрудников (*Воспитателей*) (ФИО, адрес, телефон), с указанием номера группы (будем считать, что воспитатель может работать в нескольких группах, это необходимо для группировочного отчета), суммарной платы за месяц всех детей группы. **Для группировочного отчета**

Выдать список должностей, сотрудники которых не работают с детьми.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), работающих с детьми указанной группы. **динамич**.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), у которых нет премии.

Выдать информацию о родителях ребенка (ФИО, год рождения, место работы, должность) по введенному ФИО ребенка. **динамич**.

37. Таможня

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру декларации. **динамич**.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), оформивших указанный товар. **динамич**.

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее, оклад **динамич**.

Подсчитать количество различных сотрудников на таможне, оформивших декларации в этом году (**используя данные только таблицы «декларации»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность) с указанием суммарного количества задекларированных товаров (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список товаров (наименование товара, стоимость), с указанием его суммарного задекларированного количества в июне 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, образование), с указанием наименования задекларированного товара, суммарной стоимости задекларированного товара. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), у которых не указан год рождения.

38. Пивоварня

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), оформивших указанную марку пива (название). **динамич**.

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру накладной. **динамич**.

Подсчитать количество различных сотрудников пивоварни, оформивших накладные в этом году (**используя данные только таблицы «продажа»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества проданного пива (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список продукции (наименование пива, сорт, процент алкоголя, процент сухих веществ в начальном сусле, стоимость), с указанием его суммарного проданного количества в июле 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан год рождения.

По введенному названию сорта пива выдать количество различных наименований пива указанного сорта. **динамич**.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием наименования проданного пива, суммарной стоимости проданного пива (по наименованиям). [Для группировочного отчета](#)

39. Строительная компания

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, специальность) по введенному номеру договора. [динамич.](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность), оказавших указанную услугу. [динамич.](#)

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников в строительной фирме, оказавших услуги в этом году ([используя данные только таблицы «договор подряда»](#)).

Выдать список услуг (название услуги, стоимость), с указанием ее суммарного оказанного количества в мае 2010 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в 2009 году.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО, специальность), с указанием названия оказанной услуги, суммарной количества оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

40. Колхоз

Подсчитать количество различных сотрудников колхоза, убравших культуры в этом году ([используя данные только таблицы «урожай»](#)).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного намолота убранных культур (каждым сотрудником) в 2011 году.

Выдать список культур (наименование культуры, сорт, отпускная цена), с указанием ее суммарного намолота летом 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием наименования убранной культуры, суммарного намолота убранной культуры. [Для группировочного отчета](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), убравших указанную культуру. [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру накладной. [динамич.](#)

По введенному названию сорта культуры выдать количество различных наименований культуры указанного сорта. [динамич.](#)

41. Аэропорт

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру рейса. [динамич.](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность, оклад, премия), летавших на указанном самолете в мае 2011 г. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников (главных пилотов), летавших в этом году ([используя данные только таблицы «рейсы»](#)).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием номера рейса, на который они продали билеты, суммарной стоимости проданных билетов на рейс. [Для группировочного отчета](#)

Найти марку самолета с максимальной пассажироместимостью.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарной стоимости проданных билетов (каждым сотрудником) в 2010 году.

По введенному коду самолета выдать номер рейсов, которые он осуществил и ФИО сотрудников, которые им управляли. **динамич.**

42. Ателье

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность), оказавших указанную услугу. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, специальность) по введенному номеру заказа. **динамич.**

Выдать список услуг (название услуги, стоимость), с указанием ее суммарного оказанного количества в августе 2011 года.

Подсчитать количество различных сотрудников в ателье, оказавших услуги в прошлом году (**используя данные только таблицы «заказы»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, специальность, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия оказанной услуги, суммарного количества оказанной услуги. **Для группировочного отчета**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в 2010 году.

43. Молокозавод

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру накладной. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), продавших указанную продукцию (название). **динамич.**

По введенному названию вида продукции выдать количество различных наименований продукции указанного вида. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием наименования проданной продукции, суммарной стоимости проданной продукции (по наименованиям). **Для группировочного отчета**

Подсчитать количество различных сотрудников молокозавода, оформивших накладные в 2011 году (**используя данные только таблицы «продажа»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества проданной продукции (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список продукции (название продукции, вид, жирность, отпускная цена), с указанием ее суммарного проданного количества в апреле 2011 года.

44. Лунопарк

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), продавших билеты на указанный аттракцион. **динамич.**

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру билета. **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников в лунопарке, продавших билеты в прошлом году (**используя данные только таблицы «билеты»**).

Выдать список аттракционов (название аттракциона, год установки), с указанием суммарного количества проданных на них билетов в августе 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного стоимости проданных билетов (каждым сотрудником) в мае 2010 г.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия аттракциона, на который они продали билеты, суммарного количества проданных билетов на данный аттракцион. [Для группировочного отчета](#)

45. Фирма по лизингу авто

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру договора. [динамич.](#)

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), заключивших договора на аренду указанной марки и модели авто. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников на фирме, заключивших договора в этом году ([используя данные только таблицы «договор лизинга»](#)).

По введенному ФИО заказчика выдать информацию об им арендованных авто (Номер авто, марка авто, модель авто, цвет, год выпуска). [динамич.](#)

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием марки оформленных ими авто, суммарной стоимости оформленных авто данной марки. [Для группировочного отчета](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список заказчиков (ФИО, адрес, телефон, паспортные данные), арендовавших авто в мае 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарной стоимости оформленных ими в аренду авто (каждым сотрудником) в 2010 году.

46. Салон красоты

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), оказавших указанную услугу. [динамич.](#)

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, специальность) по введенному номеру заказа. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников в салоне красоты, оказавших услуги в этом году ([используя данные только таблицы «заказы»](#)).

Выдать список услуг (название услуги, стоимость), с указанием ее суммарного оказанного количества в октябре 2010 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, образование, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия оказанной услуги, суммарного количества оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

47. Турфирма

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), заключивших договора на отдых в указанном месте. [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру договора. [динамич.](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность), у которых не указан год рождения.

По введенному ФИО заказчика выдать информацию о заказанных им турах (количество дней, место отдыха, дата начала тура, дата окончания тура, количество заказанных мест (человек)). [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников на фирме, заключивших договора в этом году ([используя данные только таблицы «договор»](#)).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием места отдыха, суммарной стоимости оформленных туров в данное место отдыха, суммарного количества заказанных мест в данное место отдыха. [Для группирующего отчета](#)

Выдать список заказчиков (ФИО, адрес, телефон), заказавших туры в августе 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарной стоимости оформленных ими туров (каждым сотрудником) в 2011 году.

48. АЗС

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), продавших указанное топливо (марка). **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, образование) по введенному номеру чека. **динамич.**

Выдать список топлива (марка топлива, стоимость, акциз), с указанием его суммарного проданного количества в июле 2011 года.

Подсчитать количество различных сотрудников на АЗС, продававших топливо в прошлом году (**используя данные только таблицы «продажа»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, образование, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества проданного топлива (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием марки реализованного топлива, суммарного количества реализованного топлива. [Для группирующего отчета](#)

49. Хлебопекарня

Подсчитать количество различных сотрудников хлебопекарни, отгрузивших продукцию в этом году (**используя данные только таблицы «отгрузка»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества отгруженной ими продукции (каждым сотрудником) в 2010 году.

Выдать список продукции (название, срок годности, стоимость), произведенной в мае 2011 года, с указанием суммарного количества произведенной продукции

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, специальность, должность), у которых не указан год рождения.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием произведенной продукции, суммарного количества произведенной продукции. [Для группирующего отчета](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру накладной. **динамич.**

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность), продавших указанную продукцию (название). **динамич**

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. **динамич.**

50. Бюро по ремонту бытовой техники

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), заключивших договора на ремонт указанной бытовой техники (название устройства). **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру договора. **динамич.**

По введенному ФИО заказчика выдать информацию об отданных им в ремонт устройствах (название устройства, название услуги, дата договора, ориентировочная дата возврата, количество заказанный услуг). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников бюро, заключивших договора в прошлом году (**используя данные только таблицы «договор»**).

Выдать список заказчиков (ФИО, адрес, телефон), сдавших в ремонт технику в сентябре 2011 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества оформленных ими в ремонт устройств (каждым сотрудником) в 2011 году.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием названия устройства, суммарного количества оформленных ими в ремонт устройств. [Для группировочного отчета](#)

Выдать список услуг (название, стоимость), оказанных заказчикам, у которых не указан домашний адрес

51. Военный аэродром

Выдать список пилотов (ФИО, адрес, телефон, образование, звание, время налета), летавших на указанном самолете (по номеру самолета). [динамич.](#)

По введенному названию звания выдать количество пилотов, имеющих его. [динамич.](#)

Выдать информацию о пилоте (ФИО, адрес, телефон, год рождения, время налета) по введенному номеру вылета. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных пилотов на военном аэродроме, совершавших вылеты в прошлом месяце (берем конкретный месяц!) (**используя данные только таблицы «вылеты»**).

Выдать список самолетов (номер самолета, марка самолета, максимальная скорость), с указанием суммарного времени налета на нем в конкретном месяце (например, в октябре 2013 года).

Выдать список пилотов (ФИО, адрес, год рождения, время налета, звание), у которых не указан телефон.

Выдать список пилотов (ФИО, адрес, телефон, год рождения, звание) с указанием суммарного времени **полетов** (каждым пилотом, причем пилот может летать на разных самолетах) в 2013 году.

Выдать список пилотов (ФИО), с указанием номера и марки самолета (на которых они летали), суммарного времени **полетов**. [Для группировочного отчета](#)

52. Горгаз

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, стаж работы, должность), оказавших указанную услугу. [динамич.](#)

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, специальность) по введенному номеру заказа. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников горгаза, оказавших услуги в этом году (**используя данные только таблицы «заказы»**).

Выдать список услуг (название услуги, стоимость), с указанием ее суммарного оказанного количества в октябре 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, образование, должность), у которых не указан стаж работы.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в 2013 году.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия оказанной услуги, суммарного количества оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

53. Инспекция по охране животного и растительного мира

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, должность) по введенному номеру протокола. [динамич.](#)

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, должность), выписавших протоколы в указанную дату. [динамич.](#)

По введенному ФИО нарушителя выдать информацию о совершенных им нарушениях (Наименование нарушения, сумма оплаченного штрафа (**сумма штрафа**)). [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников инспекции, выписавших протоколы летом прошлого года (**используя данные только таблицы «протоколы»**).

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием наименований нарушений, по которым ими был выписан протокол, количества выписанных протоколов (по каждому нарушению считается отдельно). [Для группировочного отчета](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) у которых не указан телефон.

Выдать список нарушителей (ФИО, адрес, телефон), совершивших нарушения в июле, августе 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества выписанных ими протоколов (каждым сотрудником) в 2013 году.

54. Дорожная служба

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), оказавших указанную услугу. [динамич.](#)

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, специальность) по введенному номеру заказа. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников дорожной службы, оказавших услуги в этом году ([используя данные только таблицы «договора»](#)).

Выдать список услуг (название услуги, стоимость), с указанием ее суммарного оказанного количества в ноябре 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, образование, должность), у которых не указана специальность.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества оказанных услуг (каждым сотрудником) в 2013 году.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия оказанной услуги, суммарного количества оказанной услуги. [Для группировочного отчета](#)

55. Дачный кооператив

Выдать список членов кооператива (ФИО, адрес, телефон, дата вступления в кооператив), осуществивших указанный вид платежа (название). [динамич.](#)

Выдать информацию о члене кооператива (ФИО, адрес, телефон, год рождения) по введенному номеру квитанции. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных членов кооператива, осуществивших платежи в этом году ([используя данные только таблицы «платежи»](#)).

Выдать список членов кооператива (ФИО, адрес, телефон) с указанием суммарного количества осуществленных платежей (каждым членом кооператива отдельно) в 2012 году.

Выдать список участков (номер участка, площадь участка, сорт, площадь дома, ФИО владельца), с указанием суммарного количества осуществленных платежей их владельцами в июле 2013 года.

Выдать список членов кооператива (ФИО, адрес, телефон), у которых не указан год рождения.

По введенному названию вида платежа подсчитать количество осуществленных платежей указанного вида. [динамич.](#)

Выдать список членов кооператива (ФИО, телефон), с указанием номера участка, суммарной стоимости осуществленных платежей (по наименованиям платежей). [Для группировочного отчета](#)

56. Налоговая инспекция

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), принявших декларации в указанную дату. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру декларации. **динамич.**

По введенному ФИО плательщика выдать информацию о поданных им декларациях (номер декларации, дата подачи декларации, сумма доходов за год). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников налоговой инспекции, принявших декларации в прошлом году (**используя данные только таблицы «декларации»**).

Выдать список плательщиков (ФИО, адрес, телефон), подавших декларации в марте 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества принятых ими деклараций (каждым сотрудником) в 2013 году.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием даты принятия декларации, суммарной стоимости принятых ими деклараций (суммируем по дате принятия следующую величину: сумма доходов за год * ставка подоходного налога / 100). **Для группировочного отчета**

Выдать список должностей (название, оклад), на которых работают сотрудники, у которых не указан домашний адрес.

57. Завод стройматериалов

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), заключивших договора на поставку указанной продукции (наименование продукции). **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру договора. **динамич.**

По введенному ФИО заказчика выдать информацию об отгруженной ему продукции (наименование продукции, дата договора, количество заказанной продукции). **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников завода, заключивших договора в прошлом году (**используя данные только таблицы «отгрузка»**).

Выдать список заказчиков (ФИО, адрес, телефон), заказавших продукцию в сентябре 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества отгруженной ими продукции (каждым сотрудником без учета наименования продукции) в 2013 году.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием наименования продукции, суммарной **стоимости** отгруженной ими продукции данного наименования. **Для группировочного отчета**

Выдать список продукции (наименование, стоимость), отгруженной заказчикам, у которых не указан домашний адрес

58. Исполком

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), совершивших указанную операцию. **динамич.**

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. **динамич.**

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, специальность) по введенному коду операции. **динамич.**

Подсчитать количество различных сотрудников исполкома, совершивших операции в этом году (**используя данные только таблицы «совершенные операции»**).

Выдать список операций (название операции, стоимость), с указанием их суммарного совершенного количества в декабре 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, образование, должность), у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия совершенных ими операций, суммарного количества совершенной операции (по каждой операции отдельно!). [Для группировочного отчета](#)

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества совершенных операций (каждым сотрудником) в 2013 году.

59. БТИ

Выдать список сотрудников (различных!) (ФИО, адрес, телефон, должность), оказавших указанную услугу (наименование услуги). [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) по введенному номеру операции. [динамич.](#)

По введенному ФИО клиента выдать информацию об оказанной ему услуге (наименование услуги, дата начала оказания услуги (т.е. дата начала операции), количество оказанной услуги). [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников БТИ, оказывавших услуги в прошлом году (**используя данные только таблицы «операции»**).

Выдать список клиентов (ФИО, адрес, телефон), которым были оказаны услуги в апреле 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, должность) с указанием суммарного количества оказанной ими услуги (каждым сотрудником без учета наименования услуги) в 2013 году.

Выдать список услуг (наименование, стоимость), оказанных клиентам, у которых не указан телефон.

Выдать список сотрудников (ФИО, должность), с указанием наименования оказанной услуги, суммарной **стоимости** оказанной услуги данного наименования. [Для группировочного отчета](#)

60. Подразделение МЧС

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, образование, должность), совершивших указанную операцию. [динамич.](#)

Выдать информацию о сотруднике (ФИО, адрес, телефон, год рождения, стаж работы по введенному коду операции). [динамич.](#)

По введенному названию должности выдать количество работников, занимающих ее. [динамич.](#)

Подсчитать количество различных сотрудников МЧС, совершивших операции в этом году (**используя данные только таблицы «выезды»**).

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, год рождения, образование, должность), у которых не указан стаж работы.

Выдать список операций (название операции, стоимость), с указанием их суммарного совершенного количества в марте 2013 года.

Выдать список сотрудников (ФИО, адрес, телефон, год рождения, должность) с указанием суммарного количества совершенных операций (каждым сотрудником) в 2013 году.

Выдать список сотрудников (ФИО), с указанием названия совершенных ими операций, суммарного количества совершенной операции (по каждой операции отдельно!). [Для группировочного отчета](#)

Отчеты

Должно быть сделано, как минимум 3 отчета:

- 1) по таблице, используя мастер построения отчетов.
- 2) по запросу, сделанный вручную.
- 3) группирующий отчет, сделанный вручную.

Во всех отчетах Названия полей должны быть на русском языке. Должны быть вертикальные и горизонтальные линии, номер текущей страницы

ОКП, Кузьменков Д.С.