**Предметные области**

#### Вариант 1 Склад

Необходимо хранить информацию о существующих складах

(номер склада, адрес, телефон, фамилия руководителя склада), товарах (код, название, группа товара, фирма-производитель), а также о наличии товаров на конкретных складах с указанием количества товаров за последние три дня.

Схема базы данных

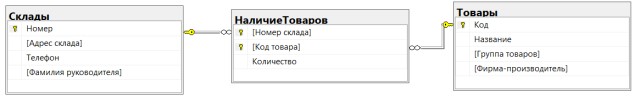


Таблица Склады

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Товары

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица НаличиеТоваров

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 2 Производство продуктов питания

Необходимо хранить информацию о фирмах-производителях продуктов (код фирмы, название фирмы, адрес, фамилия директора), продуктах (код, название, группа продуктов, вид упаковки), а также об объеме производства продуктов фирмами за последние три года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица ФирмыПроизводители

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ

Автоматически созданное описание

Таблица ПродуктыПитания

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица ПроизводствоПродуктовПитания

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 3 Учебная нагрузка

Необходимо хранить информацию о преподавателях

(табельный номер, фамилия, должность, кафедра, стаж), дисциплинах (код, название, направление (гуманитарное, техническое и т.д.)), а также о распределении нагрузки по преподавателям с указанием номера группы студентов, семестра и количества часов.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Преподаватели

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Дисциплины

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица УчебнаяНагрузка

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 4 Растениеводство

Необходимо хранить информацию о районах различных областей (код, название района, название области, фамилия главы администрации района), культурах (код, название, семейство), а также об урожайности культур за последние 3 года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Районы

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Культуры

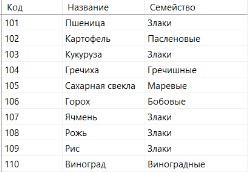


Таблица УрожайностьКультур

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 5 Этнический состав стран

Необходимо хранить информацию о национальностях (код, название, раса, язык), странах (номер страны, название, материк, столица, численность населения), а также об этническом составе каждой отдельной страны (в тыс.) за последние три года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Национальности

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Страны

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица ЭтническийСоставСтран

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 6 Курсы иностранных языков

Необходимо хранить информацию об учащихся (табельный номер, фамилия, год рождения, контактный телефон), предлагаемых языках (код, название, языковая группа, фамилия руководителя направления), а также о посещении учащимися занятий по конкретным языкам с указанием даты начала занятий, длительности и стоимости курсов.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Языки

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Учащиеся

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица ПосещениеЗанятий

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 7 Услуги парикмахера

Необходимо хранить информацию о предоставляемых в салоне видах услуг (код, название, цена), клиентах (фамилия, адрес, контактный телефон, год рождения), а также о предварительной записи клиентов на услуги с указанием даты и времени посещения.

Схема базы данных

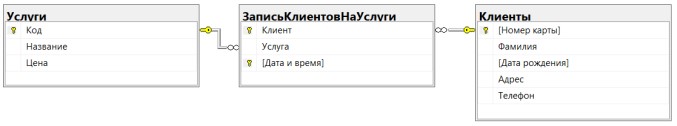


Таблица Услуги

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Клиенты

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица ЗаписьКлиентовНаУслуги

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 8 Ателье по пошиву и ремонту одежды

Необходимо хранить информацию о существующем ателье (номер ателье, название, адрес, телефон), видах предоставляемых услуг (код, название, длительность выполнения), а также о стоимости таких услуг в конкретном ателье за последние 3 месяца.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Ателье

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Услуги

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Стоимость

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 9 Красная книга растений

Необходимо хранить информацию о редких растениях

(название, семейство, раздел), странах (название, материк, столица), а также о произрастании растений в отдельных странах с указанием приблизительного количества корней за последние три года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Растения

Изображение выглядит как текст, документ, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Таблица Страны

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица РастенияВСтране

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 10 Животноводство

Необходимо хранить информацию о совхозах области (код, название совхоза, название района, фамилия председателя), видах скота (код, название вида, порода), а также о поголовье скота в различных совхозах за последние три года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Совхозы

Изображение выглядит как текст, стол

Автоматически созданное описание

Таблица Скот

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Поголовье

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 11 Языки народов мира

Необходимо хранить информацию о языках (код, название, языковая группа, вид знаковой системы (кириллица, латиница, иероглифы и т.п.)), странах (код страны, название, материк, столица, количество жителей), а также об этническом составе каждой отдельной страны за последние 3 года с указанием численности населения, говорящего на каждом из языков.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Страны

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Языки

Изображение выглядит как текст, стол

Автоматически созданное описание

Таблица ЭтническийСостав

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 12 Сеть компьютерных магазинов города

Необходимо хранить информацию о существующих магазинах (номер магазина, название, адрес, телефон), комплектующих (модель, название вида, фирма-производитель, цена), а также о наличии комплектующих в конкретных магазинах с указанием их количества за последние три года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Комплектующие

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Магазины

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Наличие

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 13 Туристические фирмы города

Необходимо хранить информацию о существующих в городе фирмах (код, название, адрес, фамилия директора), постоянных клиентах (табельный номер, фамилия, адрес, телефон), а также о турах, заказанных клиентами с указанием страны, даты отъезда и стоимости тура.

Схема базы данных

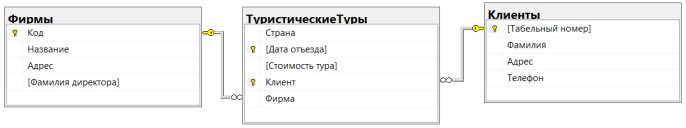


Таблица Фирмы

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Клиенты

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица ТуристическиеТуры

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 14 Подписка на периодические издания организациями города

Необходимо хранить информацию о существующих организациях города (код, название, адрес, телефон, количество сотрудников), о распространяемых изданиях (индекс, название, тип [газета, журнал и т.п.], количество страниц, цена), а также о подписке организаций на издания с указанием даты начала подписки, количества месяцев и скидки на стоимость подписки в процентах.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Организации

Изображение выглядит как текст, стол

Автоматически созданное описание

Таблица Издания

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Подписка

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 15 Расписание занятий в вузе

Необходимо хранить информацию о дисциплинах (код, название, количество часов), о преподавателях (табельный номер, ФИО, должность, возраст, телефон), а также о проведении занятий с указанием дня недели, времени, группы и аудитории.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Дисциплины

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Преподаватели

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Занятия

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 16 Справочная служба аптек

Необходимо хранить информацию о существующих аптеках города (номер, название, телефон, адрес, ФИО заведующего), о поставляемых в аптеки лекарствах (код, название, масса, группа (антибиотики, антисептики, сульфаниламиды, анальгетики и т.п.)), а также о наличии лекарств в аптеках с указанием количества упаковок и цены за последние 3 дня.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Аптеки

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Лекарства

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Наличие

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 17 Сеть магазинов по продаже бытовой техники

Необходимо хранить информацию о существующих магазинах (номер, адрес, телефон, Ф.И.О. директора, количество сотрудников), о продаваемой технике (код, название, марка, масса, цена), а также о наличии техники в магазинах с указанием количества за последние три дня.

Схема базы данных

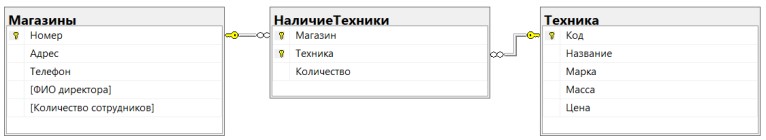


Таблица Магазины

Изображение выглядит как стол

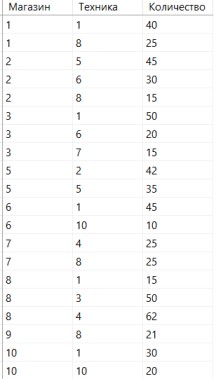
Автоматически созданное описание

Таблица Техника

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица НаличиеТехники



#### Вариант 18 Стоматологическая поликлиника

Необходимо хранить информацию о пациентах (номер пациента, фамилия, адрес, год рождения), о предоставляемых видах услуг (код, название), а также об оказании услуг пациентам с указанием стоимости и времени приёма.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Пациенты

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Услуги

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица ОказанныеУслуги

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 19 Строительство жилья

Необходимо хранить информацию о существующих подрядчиках (код, название юридического лица, адрес, телефон, год образования фирмы), о заказчиках (код, название юридического лица, адрес, телефон), а также о строящихся зданиях с указанием адреса дома, кол-ва квартир и года сдачи.

Схема базы данных

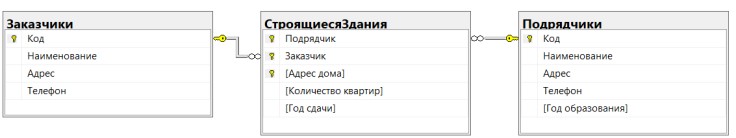


Таблица Подрядчики

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Заказчики

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица СтроящиесяЗдания

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

#### Вариант 20 Сотовые и интернет компании России

Необходимо хранить информацию об операторах сотовой и интернет связи (название, адрес центрального представительства, фамилия генерального директора, телефон), города (название города, название области, количество жителей), а также о количестве абонентов каждой сотовой компании в отдельных городах за последние 3 года.

Схема базы данных

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Таблица Операторы

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, документ

Автоматически созданное описание

Таблица Города

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Таблица Абоненты

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание