

**Задание для самостоятельной работы по разделу  
«База данных», дисциплина «Прикладное программное обеспечение»**

Создать реляционную базу данных в соответствии с вариантом.

1. Создать 3 таблицы. Используйте Мастер подстановок для создания фиксированных списков для заполнения полей таблиц. Используйте Мастер подстановок для создания связей между таблицами. Каждая таблица должна включать не менее 5-7 записей в зависимости от ее значения).
2. Создать запросы:
  - 2 запроса на выборку, один из них с вычисляемым полем;
  - параметрический
  - реляционный запрос (на основе 3-х таблиц)
3. Создать автоформы:
  - В столбец
  - Ленточную
  - Табличную
  - Сложную по 3-м таблицам с помощью Мастера форм
4. Отчет, с группировкой по выделенному полю и итогами по числовым (вычисленным) полям.
5. Управляющую форму, для чего создайте макросы.
6. Оформить работу в Word.

Заголовки выполнить стилем оглавление.

Создать оглавление.

**ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ**

**Вариант 1. Страховая компания.**

Договоры (НомерДоговора, Дата заключения, Страховая сумма, Тарифная ставка, Код филиала, КодВида)

Вид страхования (КодВида, Наименование, Комиссионное вознаграждение)

Филиал (КодФилиала, Наименование филиала, Адрес, Телефон)

**Вариант 2. Страховая компания.**

Договоры (НомерДоговора, Дата заключения, Страховая сумма, Тарифная ставка, Код филиала, КодВида)

Вид страхования (КодВида, Наименование, Комиссионное вознаграждение)

Выплаты (КодВыплаты, Номер договора, Дата выплаты, СуммаВыплаты)

**Вариант 3. Страховая компания.**

Выплаты (НомерДоговора, Дата заключения, Страховая сумма, СуммаВыплаты, Код филиала, Код вида страхования)

ВидСтрахования (КодВида, Наименование, Комиссионное вознаграждение)

Филиал (КодФилиала, Наименование филиала, Адрес, Телефон).

**Вариант 4. Реализация готовой продукции.**

Товары(КодТовара, Наименование, ОптоваяЦена, РозничнаяЦена, Описание)

Покупатели(КодПокупателя, Телефон, Район, Адрес)

Сделки(КодСделки, ДатаСделки, КодТовара, Количество, КодПокупателя)

**Вариант 5. Ведение заказов.**

Заказчики(КодЗаказчика, Наименование, Адрес, Телефон, КонтактноеЛицо)

Заказы(КодЗаказа, ДатаЗаказа, Скидка, Доставка)  
Заказано(КодЗаказа, КодЗаказчика, Количество)

#### **Вариант 6. Бюро по трудоустройству.**

Работодатели(КодРаботодателя, ВидДеятельности, Адрес, Телефон)  
Сделки (КодСоискателя, КодРаботодателя, Должность, ХарактерРаботы, Комиссионные)  
Соискатели (КодСоискателя, Фамилия, Имя, Отчество, Квалификация, ИныеДанные)

#### **Вариант 7. Нотариальная контора.**

Клиенты(КодКлиента, Название, ВидДеятельности, Адрес, Телефон)  
Сделки(КодСделки, КодКлиента, КодУслуги, Сумма, Комиссионные, Описание)  
Услуги(КодУслуги, Название, Описание)

#### **Вариант 8. Фирма по продаже запчастей.**

Поставщики(КодПоставщика, Адрес, Телефон)  
Детали(КодДетали, Название, Артикул, Цена, Примечание)  
Поставки(КодПоставщика, КодДетали, Количество, Дата)

#### **Вариант 9. Курсы по повышению квалификации.**

Группы(НомерГруппы, Специальность, Отделение, КоличествоСтудентов)  
Преподаватели (КодПреподавателя, Фамилия, Имя, Отчество, Телефон)  
Нагрузка(КодПреподавателя, НомерГруппы, КоличествоЧасов, ТипЗанятия, Оплата)

#### **Вариант 10. Определение факультативов для студентов.**

Студенты (КодСтудента, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Телефон)  
Предметы(КодПредмета, Название, Объем, Тип)  
УчебныйПлан(КодСтудента, КодПредмета, Семестр, Оценка, Преподаватель)

#### **Вариант 11. Составление учебного плана.**

Преподаватели(КодПреподавателя, Фамилия, Имя, Отчество, УченаяСтепень, Должность, Стаж)  
Предметы(КодПредмета, Название, КоличествоЧасов, Трудность)  
Нагрузка(КодПреподавателя, КодПредмета, БудетВести, НомерГруппы)

#### **Вариант 12. Распределение дополнительных обязанностей.**

Сотрудники(КодСотрудника, Фамилия, Имя, Отчество, Оклад)  
ВидыРабот(КодВида, Описание, Оплата)  
Работы(КодСотрудника, КодВида, ДатаНачала, ДатаОкончания)

#### **Вариант 13. Техническое обслуживание станков.**

Станки(КодСтанка, Месторасположение, ГодВыпуска, Марка)  
ВидыРемонта(КодРемонта, Продолжительность, Стоимость, Примечания)  
Ремонт(КодСтанка, КодРемонта, ДатаНачала, Примечания)

#### **Вариант 14. Туристическая фирма.**

Путевки(КодПутевки, Страна, Климат, Длительность, Отель)  
Вакансии(КодПутевки, КодКлиента, ДатаОтправления, Цена, Скидка)  
Клиенты(КодКлиента, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Телефон)

### **Вариант 15. Грузовые перевозки.**

Маршруты(КодМаршрута, Название, Дальность, Трудность, Оплата)

Водители(КодВодителя, Фамилия, Имя, Отчество, Стаж)

ПроделаннаяРабота(КодМаршрута, КодВодителя, ДатаОтправки, ДатаВозвращения, Премия)

### **Вариант 16. Учет телефонных переговоров.**

Абоненты(КодАбонента, НомерТелефона, ИНН, РасчетныйСчет)

Города(КодГорода, Название, ТарифДневной, ТарифНочной)

Переговоры(КодАбонента, КодГорода, Дата, КоличествоМинут, ВремяСуток)

### **Вариант 17. Учет внутриофисных расходов.**

Отделы(КодОтдела, Название, КоличествоСотрудников)

ВидыРасходов(КодВида, Название, Описание, ПредельнаяНорма)

Расходы(КодОтдела, КодВида, Сумма, Дата, Ответственный)

### **Вариант 18. Библиотека.**

Книги(КодКниги, Название, ЗалоговаяСтоимость, СтоимостьПроката, Жанр)

Читатели(КодЧитателя, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Телефон)

ВыданныеКниги(КодКниги, КодЧитателя, ДатаВыдачи, ДатаВозврата)

### **Вариант 19. Прокат автомобилей.**

Автомобили (КодАвтомобиля, Марка, Стоимость, СтоимостьПроката, Тип)

Клиенты (КодКлиента, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Телефон)

ВыданныеАвтомобили (КодАвтомобиля, КодКлиента, ДатаВыдачи, ДатаВозврата)

### **Вариант 20. Выдача банком кредитов.**

ВидыКредитов(КодВида, Название, УсловияПолучения, Ставка, Срок)

Клиенты (КодКлиента, Название, ВидСобственности, Адрес, Телефон, КонтактноеЛицо)

Кредиты(КодВида, КодКлиента, Сумма, ДатаВыдачи)

### **Вариант 21. Инвестирование свободных средств.**

ВидыИнвестиций(КодВида, Доходность, МинимальнаяСумма, Риск, Комиссионные)

Инвестиции (КодВида, КодКлиента, Сумма, ДатаНачала, Срок)

Клиенты(КодКлиента, Название, ВидСобственности, Адрес, Телефон)

### **Вариант 22. Занятость актеров театра.**

Актеры (КодАктера, Фамилия, Имя, Отчество, Звание, Стаж)

Спектакли (КодСпектакля, Название, ГодПостановки, Жанр, Бюджет)

ЗанятостьАктеров(КодАктера, КодСпектакля, Роль, СтоимостьКонтракта)

### **Вариант 23. Платная поликлиника.**

Врачи (КодВрача, Фамилия, Имя, Отчество, Специальность, Категория)

Больные(КодБольного, Фамилия, Имя, Отчество, ГодРождения)

Обращения (КодВрача, КодБольного, ДатаОбращения, Диагноз, СтоимостьЛечения)

**Вариант 24. Анализ динамики показателей финансовой отчетности различных предприятий.**

Показатели (КодПоказателя, Название, Важность, ЕдиницаИзмерения)

Предприятия (КодПредприятия, Название, БанковскиеРеквизиты, Телефон, КонтактноеЛицо)

ДинамикаПоказателей(КодПоказателя, КодПредприятия, Дата, Значение)

**Вариант 25. Учет телекомпанией стоимости прошедшей в эфире рекламы.**

Передачи(КодПередачи, Название, Рейтинг, СтоимостьМинуты)

Реклама(КодРекламы, КодПередачи, КодЗаказчика, Дата, Длительность)

Заказчики(КодЗаказчика, Название, БанковскиеРеквизиты, Телефон, КонтактноеЛицо)

**Вариант 26. Учебный план для студентов.**

Студенты (КодСтудента, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Телефон)

Предметы(КодПредмета, НазваниеПредмета, Объем, Тип)

УчебныйПлан(КодСтудента, КодПредмета, Семестр, НазваниеПредмета, Преподаватель)

**Вариант 27. Составление учебного плана.**

Преподаватели(КодПреподавателя, Фамилия, Имя, Отчество, УченаяСтепень, Должность, Стаж)

Предметы(КодПредмета, НазваниеПредмета, КоличествоЧасов)

Нагрузка(КодПреподавателя, КодПредмета, БудетВести, НомерГруппы)

**Вариант 29. Занятость актеров КИНО**

Актеры (КодАктера, Фамилия, Имя, Отчество, Звание, Стаж)

Спектакли (КодФильма, Название, ГодВыпуска, Жанр, Бюджет)

ЗанятостьАктеров(КодАктера, КодФильма, Роль, СтоимостьКонтракта)

**Вариант 30. Платная поликлиника.**

Врачи (КодВрача, Фамилия, Имя, Отчество, Специальность, Категория)

Больные(КодБольного, Фамилия, Имя, Отчество, ГодРождения)

Обращения (КодВрача, КодБольного, ДатаОбращения, Диагноз, СтоимостьЛечения)