ф

**ПРИЛОЖЕНИЕ I**

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №2

Задание 1

Выдать список студентов и аспирантов вашего государства только 1966 года рождения. Отсортировать данные по учебным заведениям и категориям обучения.

Задание 2

Выдать список выпускников 93 и 94 г.г. вашего государства по специальностям от 0401 до 0409. Отсортировать данные по специальнос­тям и годам окончания.

Задание 3

Выдать список учащихся вашего государства, принятых на учебу в 89 и 91 г.г. только 67 года рождения. Отсортировать данные по го­дам приема и учебным заведениям.

Задание 4

Выдать список учащихся вашего государства по специальностям от 0601 до 0620 и только мужского пола. Отсортировать данные по спе­циальностям и учебным заведениям.

Задание 5

Выдать список учащихся вашего государства только женского по­ла, незамужних и по специальности 0401. Отсортировать данные по учеб­ным заведениям.

Задание 6

Выдать список выпускников 93 и 95 г.г. вашего государства и только 1964 года рождения. Отсортировать данные по годам окончания и учебным заведениям.

Задание 7

Выдать список студентов и стажеров вашего государства и только мужского пола. Отсортировать данные по категориям обучения и учебным заведениям.

Задание 8

Выдать список студентов вашего государства, принятых на учебу в 90 и 91 г.г. Отсортировать данные по учебным заведениям и годам приема.

Задание 9

Выдать список выпускников 94 года вашего государства по спе­циальностям 0101, 0201 и 0401. Отсортировать данные по специальностям и учебным заведениям.

Задание 10

Выдать список учащихся вашего государства только мужского пола и с фамилиями, начинающимися на букву К. Отсортировать данные по уче­бным заведениям.

Задание 11

Выдать список учащихся 1965 года рождения вашего государства по специальностям от 0201 до 0230. Данные отсортировать по специаль­ностям и учебным заведениям.

Задание 12

Выдать список учащихся вашего государства только женского по­ла и с именами, не заканчивающимися на букву Я. Данные отсортировать по специальностям.

Задание 13

Выдать список учащихся вашего государства, принятых на учебу в 1990 году и по всем специальностям, кроме 0101 и 0301. Данные от­сортировать по учебным заведениям и специальностям.

Задание 14

Выдать список выпускников 95 и 96 г.г. вашего государства по всем годам рождения, кроме 1963 г. Данные отсортировать по годам окончания и учебным заведениям.

Задание 15

Выдать список студентов и аспирантов вашего государства и с фамилиями, начинающимися на букву М. Данные отсортировать по катего­риям обучения и учебным заведениям.

**ПРИЛОЖЕНИЕ II**

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №3

Задание 1

Выдать список студентов и аспирантов вашего государства и с фамилиями, начинающимися на букву М. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ. Поля КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К долж­ны быть раскодированы. Данные отсортировать по категориям обучения и учебным заведениям.

Задание 2

Выдать список выпускников 95 и 96 г.г. вашего государства по всем годам рождения, кроме 1963. Отчет должен включать все поля, кро-

ме полей НОМЕР и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ. Поля КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по годам окончания и учебным заведениям.

Задание 3

Выдать список учащихся вашего государства, принятых на учебу в 1990 году и по всем специальностям, кроме 0101 и 0301. Отчет должен включать все поля, кроме МЕСЯЦ\_ПРИЕМА, ГОД\_ПРИЕМА, НОМЕР. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по учебным заведениям и специальностям.

Задание 4

Выдать список учащихся вашего государства только женского по­ла и с именами, не заканчивающимися на букву А. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, ВУЗ\_К и КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по специальностям.

Задание 5

Выдать список учащихся 1965 года рождения вашего государства по специальностям от 0201 до 0230. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, ВУЗ\_К и КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по специальностям и учебным заведениям.

Задание 6

Выдать список учащихся вашего государства только мужского по­ла и с фамилиями, начинающимися на букву К. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по учебным заведениям.

Задание 7

Выдать список выпускников 94 года вашего государства по спе­циальностям 0101, 0201 и 0401. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР, МЕСЯЦ\_ОКОНЧАНИЯ и ГОД\_ОКОНЧАНИЯ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортиро-

вать по специальностям и учебным заведениям.

Задание 8

Выдать список студентов и аспирантов вашего государства толь­ко 66 года рождения. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по учебным заведени­ям и категориям обучения.

Задание 9

Выдать список выпускников 93 и 94 г.г. вашего государства по специальностям от 0401 до 0409. Отчет должен включать все поля, кро­ме полей НОМЕР и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Поля КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по специальностям и годам окончания.

Задание 10

Выдать список учащихся вашего государства, принятых на учебу в 89 и 91 г.г. только 67 года рождения. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, ВУЗ\_К и КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по годам приема и учебным заведениям.

Задание 11

Выдать список учащихся вашего государства по специальностям от 0601 до 0620 и только мужского пола. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по специаль­ностям и учебным заведениям.

Задание 12

Выдать список учащихся вашего государства только женского по­ла, незамужних и по специальности 0401. Отчет должен содержать все поля, кроме полей НОМЕР, ПОЛ, СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К и СПЕЦИАЛЬНОСТЬ. Поля КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортиро­вать по учебным заведениям.

Задание 13

Выдать список выпускников 93 и 95 г.г. вашего государства и только 1964 года рождения. Отчет должен включать все поля, кроме по­лей НОМЕР и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К, КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодированы. Данные отсортировать по годам окон­чания и учебным заведениям.

Задание 14

Выдать список студентов и стажеров вашего государства и толь­ко мужского пола. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР, ПОЛ и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Поля КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К и ВУЗ\_К должны быть рас­кодированы. Данные отсортировать по категориям обучения и учебным заведениям.

Задание 15

Выдать список студентов вашего государства, принятых на учебу в 90 и 91 г.г. Отчет должен включать все поля, кроме полей НОМЕР и КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К. Поля СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К и ВУЗ\_К должны быть раскодиро­ваны. Данные отсортировать по учебным заведениям и годам приема.

**ПРИЛОЖЕНИЕ III**

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №4

Задание 1

Выдать список учащихся САНКТ-ПЕТЕРБУРГА (код 002) только ме­дицинских специальностей (шифры от 000401 до 000420 и от 140001 до 150050). В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля,

кроме полей НОМЕР и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Данные отсортировать по учеб­ным заведениям, категориям обучения и специальностям.

Задание 2

Выдать список студентов и аспирантов вашего государства толь­ко 1965 года рождения и только холостых. В отчете должен быть соот­ветствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР, ДАТА\_РОЖДЕНИЯ и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Данные отсортировать по категориям обучения и учеб­ным заведениям.

Задание 3

Выдать список учащихся всех городов вашего государства, кроме столицы, и только мужского пола. В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Данные отсортировать по учебным заведениям, годам окончания и специальностям.

Задание 4

Выдать список выпускников 93 и 94 г.г. вашего государства и только студентов. В отчете должен быть заголовок и все поля, кроме полей: НОМЕР и КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К. Данные отсортировать по годам оконча­ния, специальностям и учебным заведениям.

Задание 5

Выдать список учащихся вашего государства, принятых на учебу в 87, 89 и 91 г.г., имеющих год рождения 1964 и по специальностям 0101, 0201, 0301, 0401 и 0501. В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме НОМЕР и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Данные отсортиро­вать по годам приема, специальностям и учебным заведениям.

Задание 6

Выдать список учащихся и стажеров вашего государства по пер­вым десяти группам специальностей (от 0101 до 1099). В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей МЕСЯЦ\_ПРИЕМА, МЕСЯЦ\_ОКОНЧАНИЯ и НОМЕР. Данные отсортировать по категориям обучения, специальностям и учебным заведениям.

Задание 7

Выдать список выпускников 92 и 95 г. г. вашего государства только экономических специальностей (шифры от 0601 до 0720 и от 080001 до 080099) и только мужчин. В отчете должен быть соответст­вующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Данные отсор­тировать по годам окончания, учебным заведениям и специальностям.

Задание 8

Выдать список учащихся столицы вашего государства и только женского пола. В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР, ПОЛ и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Данные отсортировать по учебным заведениям и специальностям.

Задание 9

Выдать список выпускников 94 и 95 г.г. вашего государства только студенческих специальностей (категории обучения: студент и студент-заочник, шифры специальностей от 0101 до 3199). В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей: НОМЕР и КАТ\_ОБУЧЕНИЯ\_К. Данные отсортировать по годам окончания, специаль­ностям и учебным заведениям.

Задание 10

Выдать список учащихся столицы вашего государства только эко­номических специальностей (шифры от 0601 до 0720 и от 080001 до 080099). В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Данные отсортировать по учебным заведениям, категориям обучения и специальностям.

Задание 11

Выдать список учащихся вашего государства, принятых на учебу

88 и 90 г.г., имеющих год рождения 1966 и по специальностям 0601,

0701, 1001, 1501 и 1801. В отчете должен быть соответствующий заго-

ловок и все поля, кроме полей НОМЕР и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Данные отсор-

тировать по годам приема, специальностям и учебным заведениям.

Задание 12

Выдать список учащихся всех городов вашего государства, кроме

столицы, и только мужского пола. В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Данные отсортировать по учебным заведениям, годам окончания и специальностям.

Задание 13

Выдать список студентов и учащихся вашего государства по вто­рым десяти группам специальностей (категории обучения от '03' до '05' и шифры специальностей от 1101 до 2099). В отчете должен быть соот­ветствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР, МЕСЯЦ\_ПРИЕМА и МЕСЯЦ\_ОКОНЧАНИЯ. Данные отсортировать по категориям обучения, специ­альностям и учебным заведениям.

Задание 14

Выдать список выпускников 92 и 95 г.г. вашего государства только медицинских специальностей (шифры от 0401 до 0420 и от 140001 до 150099) и только мужчин. В отчете должен быть соответствующий за­головок и все поля, кроме полей НОМЕР и ПОЛ. Данные отсортировать по годам окончания, учебным заведениям и специальностям.

Задание 15

Выдать список студентов и аспирантов вашего государства толь­ко 1965 года рождения и только холостых. В отчете должен быть соот­ветствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР, ДАТА\_РОЖДЕНИЯ и СЕМ\_ПОЛОЖЕНИЕ\_К. Данные отсортировать по категориям обучения и учеб­ным заведениям.

Задание 16

Выдать список выпускников 93 и 94 г.г. вашего государства только мужского пола и только 1963 года рождения. В отчете должен быть соответствующий заголовок и все поля, кроме полей НОМЕР, ПОЛ и ДАТА\_РОЖДЕНИЯ. Данные отсортировать по годам окончания, учебным за­ведениям и специальностям.

**ПРИЛОЖЕНИЕ IV**

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ №5, №7

Задание 1

Выдать статистику по учебным заведениям вашего государства только прием 1990 года. Отчет должен начинаться заголовком и цифрой ­общим количеством записей по запросу (по приему 90-го года). Далее таблица, включающая перечень учебных заведений с цифрами, не равными нулю.

Задание 2

Выдать статистику по городам вашего государства. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее таблица, включающая перечень городов с циф­рами, не равными нулю.

Задание 3

Выдать статистику по вашему государству по следующим специаль­ностям: 0202, 0203, 0205, 0206 (общее число по каждой специальности), а также в каких учебных заведениях и сколько обучается по этим специ­альностям. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка. Да­лее четыре таблицы, где каждая таблица начинается с заголовка: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ <шифр> - ВСЕГО <цифра> (не равная нулю), а заканчивает­ся перечнем учебных заведений с цифрами, не равными нулю.

Задание 4

Выдать статистику по учебным заведениям вашего государства и только по лицам мужского пола. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - общего количества записей по запросу (всего мужчин). Далее таблица, включающая перечень учебных заведений с цифрами, не равными нулю.

Задание 5

Выдать статистику по всем специальностям вашего государства и только по студентам, заканчивающим учебу в 1994 году. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка и цифры - общего количества записей по запросу (всего студентов-выпускников 1994 г.). Далее таб­лица, включающая перечень шифров специальностей с цифрами, не равны­ми нулю.

Задание 6

Выдать статистику по годам приема учащихся вашего государства. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее таблица, включающая перечень го­дов приема с цифрами, не равными нулю.

Задание 7

Выдать статистику по годам окончания учебы учащихся вашего го­сударства. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее таблица, включа­ющая перечень годов окончания с цифрами, не равными нулю.

Задание 8

Выдать статистику по категориям обучения учащихся вашего госу­дарства только прием 1991 года. Отчет должен начинаться заголовком и цифрой - общим количеством записей по запросу (по приему 91-го года). Далее таблица, включающая перечень категорий обучения с цифрами, не равными нулю.

Задание 9

Выдать статистику по вашему государству по следующим специаль­ностям: 0401 , 0402, 0403 и 0405 (общее число по каждой специально­сти), а также количества мужчин и женщин по каждой из этих специаль­ностей. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка. Далее таблица из четырех строчек, где каждая строчка включает шифр специ­альности и 3 цифры: всего, количество мужчин и количество женщин.

Задание 10

Выдать статистику по семейному положению учащихся вашего го­сударства, заканчивающих учебу в 1994 или в 1995 году. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка. Далее - две таблицы, где каждая таблица начинается с заголовка: ГОД ВЫПУСКА <год> - ВСЕГО <цифра> (не равная нулю), а заканчивается перечнем семейных положе­ний с цифрами, не равными нулю.

Задание 11

Выдать статистику по городам вашего государства и только по студентам (исключая другие категории обучения). Отчет должен начина­ться с соответствующего заголовка и цифры - общего количества записей по запросу (всего студентов). Далее таблица, включающая перечень го­родов с цифрами, не равными нулю.

Задание 12

Выдать статистику по учебным заведениям вашего государства, включая цифры по выпуску 1994 года. Отчет должен начинаться с заго­ловка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее таблица, включающая перечень названий учебных заведений с двумя цифрами (у каждого учебного заведения): 1) всего по учебному заведению (не рав­ная нулю); 2) выпуск 1994 года.

Задание 13

Выдать статистику по категориям обучения учащихся вашего го­сударства, исключая студентов-заочников и аспирантов-заочников. От­чет должен начинаться с соответствующего заголовка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее таблица, включающая перечень требуемых категорий обучения с цифрами, не равными нулю.

Задание 14

Выдать статистику по специальностям 4-ой, 5-ой и 6-ой групп (т. е. специальности от 0401 до 0699) учащихся вашего государства. Отчет должен начинаться с соответствующего заголовка и цифры - обще­го количества записей по запросу. Далее таблица, включающая перечень требуемых шифров специальностей с цифрами, не равными нулю.

Задание 15

Выдать статистику по учебным заведениям столицы вашего госу­дарства. Отчет должен начинаться с заголовка, включающего название города и цифру - общее количество записей по запросу (всего по сто­лице). Далее таблица, включающая перечень требуемых учебных заведений с цифрами, не равными нулю.

**ПРИЛОЖЕНИЕ V**

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №8

Задание 1

Выдать статистику по городам и специальностям вашего государ­ства. Очет должен начинаться заголовком и цифрой - общим количеством записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица на­чинается с заголовка: ГОРОД <название> - ВСЕГО <цифра> (где <цифра> не равна нулю), а заканчивается перечнем шифров специальностей с циф­рами, не равными нулю.

Задание 2

Выдать статистику по городам и учебным заведениям вашего госу­дарства. Отчет должен начинаться соответствующим заголовком. Далее должна следовать совокупность таблиц, каждая из которых включает пе­речень учебных заведений одного города с цифрами, не равными нулю (последняя строка таблицы представляет собой:ГОРОД <название> - ВСЕГО <цифра>, где <цифра> ^= 0). Заканчивается отчет цифрой - общим коли­чеством записей по запросу.

Задание 3

Выдать статистику по городам и категориям обучения вашего го­сударства. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - общего коли­чества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таб­лица начинается с заголовка: ГОРОД <название> - ВСЕГО <цифра>, где <цифра> ^= 0, а заканчивается перечнем категорий обучения с цифрами, не равными нулю.

Задание 4

Выдать статистику по всем учебным заведениям и категориям обу­чения вашего государства. Отчет должен начинаться с заголовка и циф­ры - общего количества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица начинается с заголовка: <название учебного заведе­ния> - <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем категорий обучения с цифрами, не равными нулю.

Задание 5

Выдать статистику по учебным заведениям и категориям обучения вашего государства, включая цифры по выпуску 1993 года и по приему 1990 года по каждой категории обучения. Отчет должен начинаться с за­головка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее сово­купность таблиц, где каждая таблица начинается с заголовка : <название учебного заведения> - <цифра>, не равная нулю, а заканчива­ется перечнем категорий обучения с тремя цифрами: 1) всего (не равная нулю); 2) выпуск 1993 г.; 3) прием 1990 г.

Задание 6

Выдать статистику по учебным заведениям и годам окончания ва­шего государства. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - обще­го количества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каж­дая таблица начинается с заголовка: <название учебного заведения> ­<цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем годов окончания с цифрами, не равными нулю.

Задание 7

Выдать статистику по выпуску 1994 года вашего государства по всем учебным заведениям и категориям обучения. Отчет должен начинать­ся с заголовка и цифры - общего количества записей по запросу (выпу­ску 1994 г.). Далее перечень таблиц, где каждая таблица начинается с заголовка: <название учебного заведения> - <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем категорий обучения с цифрами, не равными нулю.

Задание 8

Выдать статистику по годам приема и по специальностям учащих­ся вашего государства. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры ­общего количества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица начинается с заголовка: <год приема> - <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем шифров специальностей с цифра­ми, не равными нулю.

Задание 9

Выдать статистику по категориям обучения и учебным заведениям вашего государства. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - об­щего количества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица начинается с заголовка: <категория обучения> - <циф­ра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем учебных заведений с цифрами, не равными нулю.

Задание 10

Выдать статистику по выпуску 1993 года вашего государства по всем учебным заведениям и специальностям. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - общего количества записей по запросу (выпуску 1993 г.). Далее перечень таблиц, где каждая таблица начинается с за­головка: <название учебного заведения> - <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем шифров специальностей с цифрами, не равными нулю.

Задание 11

Выдать статистику по приему 1991 года вашего государства по всем категориям обучения и городам. Отчет должен начинаться с заго­ловка и цифры - общего количества записей по запросу (по приему 91-го года). Далее совокупность таблиц, где каждая таблица начинается с за­головка: <название категории обучения> - <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем названий городов с цифрами, не равными нулю.

Задание 12

Выдать статистику по специальностям и городам вашего государ­ства. Отчет должен начинаться заголовком и цифрой - общим количеством записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица на­чинается с заголовка: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ <шифр> - ВСЕГО <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем названий городов с цифрами, не равными нулю.

Задание 13

Выдать статистику по городам и годам окончания вашего государ­ства. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица на­чинается с заголовка: ГОРОД <название> - ВСЕГО <цифра>, не равная ну­лю, а заканчивается перечнем годов окончания с цифрами, не равными нулю.

Задание 14

Выдать статистику по лицам мужского пола вашего государства по всем городам и учебным заведениям. Отчет должен начинаться соот­ветствующим заголовком. Далее должна следовать совокупность таблиц, каждая из которых включает перечень учебных заведений одного города с цифрами, не равными нулю (последняя строка таблицы представляет со­бой: ГОРОД <название> - ВСЕГО <цифра>, где <цифра> ^= 0). Заканчива­ется отчет цифрой - общим количеством записей по запросу (т. е. всего мужчин).

Задание 15

Выдать статистику по специальностям и учебным заведениям ваше­го государства. Отчет должен начинаться с заголовка и цифры - общего количества записей по запросу. Далее совокупность таблиц, где каждая таблица начинается с заголовка: СПЕЦИАЛЬНОСТЬ <шифр> - ВСЕГО <цифра>, не равная нулю, а заканчивается перечнем названий учебных заведений с цифрами, не равными нулю.

**ПРИЛОЖЕНИЕ VI**

**ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

**"УЧАЩИЙСЯ"**

**Предметная область включает в себя шесть объектов:**

1) Информационный объект "Учащиеся России";

2) вспомогательный объект "вузы-города-страны СНГ";

3) объект "коды и значения учебных заведений";

4) объект "коды и значения семейного положения";

5) объект "коды и значения категории обучения";

6) объект "коды и значения городов".

В БД каждому объекту предметной области соответствует своя таблица.

**Структура информационной таблицы "Россия" включает 12 полей:**

1. Номер - цифровое поле (целое число из 6 цифр);
2. Фамилия Имя Отчество - символьное поле (40 символов);
3. Дата рождения - символьное поле (6 символов);
4. Пол - символьное поле (1 символ);
5. Семейное положение (код) - символьное поле (1 символ);
6. Специальность - символьное поле (6 символов);
7. Категория обучения (код) - символьное поле (2 символа);
8. Учебное заведение (код) - цифровое поле (целое число из 7 цифр);
9. Месяц приема - символьное поле (2 символа);
10. Год приема - символьное поле (2 символа);
11. Месяц окончания - символьное поле (2 символа);
12. Год окончания - символьное поле (2 символа).

**Структура вспомогательной таблицы ВУЗы включает в себя 6 полей:**

1. Учебное заведение (код) - цифровое поле (целое число из 7 цифр);
2. Учебное заведение (значение) - символьное поле (25 символов);
3. Город (код) - символьное поле (3 символа);
4. Город (значение) - символьное поле (20 символов);
5. Страна (код) - символьное поле (2 символа);
6. Страна (значение) - символьное поле (15 символов).

**Структура оставшихся 4-х таблиц** (таблиц словаря БД) одинакова и состоит из двух полей: код и раскодированное значение.

**Структура таблицы "Коды и значения учебных заведений":**

1. Код - цифровое поле (целое число из 7 цифр);
2. Значение - символьное поле (25 символов).

**Структура таблицы "Коды и значения семейного положения":**

1. Код - символьное поле (1 символ);
2. Значение - символьное поле (12 символов).

**Структура таблицы "Коды и значения категории обучения":**

1. Код - символьное поле (2 символа);
2. Значене - символьное поле (16 символов).

**Структура таблицы "Коды и значения городов":**

1. Код - символьное поле (3 символа);
2. Значение - символьное поле (20 символов).

**ПРИЛОЖЕНИЕ VII**

**СХЕМА БД "УЧАЩИЙСЯ"**

**У Ч А Щ И Й С Я**

**РОССИЯ Коды и значения**

**Вузы-Города учебных**

**УКРАИНА заведений**

**БЕЛОРУССИЯ Вспомогательная**

**таблица Коды и**

**значения**

**МОЛДАВИЯ семейного**

**положения**

**КАЗАХСТАН АРМЕНИЯ**

**Коды и**

**значения**

**ГРУЗИЯ АЗЕРБАЙДЖАН категорий**

**обучения**

**УЗБЕКИСТАН КИРГИЗИЯ Коды и**

**значения**

**городов**

**Таджикистан Туркменистан**

**Таблицы**

**Информационные таблицы словаря БД**