Используйте данные из файла DK.txt.

В среде R рассчитайте значения для заполнения таблицы «Социально-демографический блок данных доноров Беларуси».

Напишите скрипты для возможной автоматизации процесса.

Копии скриптов с комментариями представьте в отчете.

Данные разделов «Возраст» и «Пол» проиллюстрируйте графически, подобрав наиболее подходящий тип диаграмм.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Признак | Доноры, сдающие кровь (кол-во) | |
| 1-2 раз в год n= 260 | 3-6 раз в год n=990 |
| Социально –демограф. блок данных | | |
| **Возраст** |  |  |
| 18- 22 | 116(44.6) | 137(13.9) |
| 23-30 | 46(17.7) | 151(15.3) |
| 31-40 | 38(14.6) | 280(28.4) |
| 41-50 | 50 (19.2) | 313(31.7) |
| 51-60 | 10(3.8) | 105(10.6) |
| Медиана 50% | 24.5 | 38 |
| Соотношение 18-22/31-50 | 1.32:1 | 1:0.23 |
| **Пол** |  |  |
| Муж/ Жен |  |  |
| Муж/жен 18-22 |  |  |
| Муж/жен 31-50 |  |  |
| **Вес** |  |  |
| до 65 |  |  |
| 66-70 |  |  |
| 71-80 |  |  |
| 81-90 |  |  |
| >90 |  |  |
| Медиана |  |  |
| **Индекс массы тела** |  |  |
| **Проживание** |  |  |
| Город |  |  |
| Село |  |  |
| **Семейное положение** |  |  |
| **Мужчины:** |  |  |
| Не женат |  |  |
| Женат |  |  |
| Разведен |  |  |
| Вдовец |  |  |
| **Женщины:** |  |  |
| Не замужем |  |  |
| Замужем |  |  |
| Разведена |  |  |
| Вдова |  |  |
| **Соотношение муж/жен** |  |  |
| Холост |  |  |
| Женат или замужем |  |  |
| Разведены |  |  |
| Вдовец или вдова |  |  |
| **Образование** |  |  |
| Высшее |  |  |
| Среднее спец. образ. |  |  |
| Среднее |  |  |
| Получаю образ-ние |  |  |
| Соотношение высшее/ все ост. |  |  |
| **Соц. статус** |  |  |
| Рабочий |  |  |
| Служащий |  |  |
| Студент |  |  |
| Бизнесмен |  |  |
| безработный |  |  |
| **Уровень доходов** |  |  |
| < 700 000 руб. |  |  |
| 700000 – 1500000руб |  |  |
| > 1500 000 руб. |  |  |