

Текст программы для статистической обработки показателей «МОНИТОРИНГ- ПАСПОРТ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ВГМУ»

```
unit MyopiaBase;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Con-
  trols, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, ExtCtrls;

type
  TForm1 = class(TForm)
    Button1: TButton;
    PaintBox1: TPaintBox;
    procedure Button1Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Form1: TForm1;
  TF:TextFile;
  i,j,k,n,o,e,m:longint;
  D,P:array[0..10000,0..100]of extended;

implementation

{$R *.dfm}

PROCEDURE TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
BEGIN
  Randomize;

  // Считываем базу из файла
  AssignFile(TF,'D:\\Files\\MyopiaBase.txt'); ReSet(TF);
  n:=0;
  repeat
    n:=n+1;
    for i:=1 to 37 do
      Read(TF,D[n,i]);
    Readln(TF);
  until EOF(TF);
  CloseFile(TF);

  // Выводим графику
```

```

With PaintBox1.Canvas do
begin
Brush.Color:=ClWhite;
Rectangle(0,0,2000,1000);
TextOut(10,10,FloatToStr(n));
for i:=1 to n do for j:=1 to 37 do
TextOut(j*40,i*15,FloatToStr(D[i,j]));
end;

// Преобразуем в 86 показателей
for i:=1 to 10000 do for j:=1 to 100 do D[i,j]:=0;

// МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК
// 1. Пол: 1-м, 2-ж (1)
for i:=1 to n do P[i,1]:=D[i,2];
// 2. Возраст (2)
for i:=1 to n do P[i,2]:=D[i,3];

// НАСЛЕДСТВЕННЫЙ БЛОК
// 3. Беспокоит ли снижение зрения: 1-нет, 2-да (3)
for i:=1 to n do P[i,3]:=D[i,4];
// 4. Страдает ли каким заболеванием: 1-миопия, 2-гиперметропия,
3-астигматизм (4)
for i:=1 to n do
begin
if D[i,5]=1 then P[i,4]:=1; // миопия
if D[i,5]=2 then P[i,5]:=1; // гиперметропия
if D[i,5]=3 then P[i,6]:=1; // астигматизм
end;
// 5. Причины ухудшения зрения (5)
for i:=1 to n do
begin
if D[i,6]=1 then P[i,7]:=1; // частое исп. комп. и телев.
if D[i,6]=2 then P[i,8]:=1; // нагрузки, переутомляемость,
стресс
if D[i,6]=3 then P[i,9]:=1; // наследственность
if D[i,6]=4 then P[i,10]:=1; // недостаток витаминов
if D[i,6]=5 then P[i,11]:=1; // несоблюдение норм труда и от-
дыха
if D[i,6]=6 then P[i,12]:=1; // другие причины
end;
// 6. Носят ли очки близкие родственники (6)
for i:=1 to n do P[i,13]:=D[i,7];
// 7. Кто из родителей страдает офт.заболеванием (7)
for i:=1 to n do
begin
if D[i,8]=1 then P[i,14]:=1; // не знаю
if D[i,8]=2 then P[i,15]:=1; // никто
if D[i,8]=3 then P[i,16]:=1; // оба
if D[i,8]=4 then P[i,17]:=1; // только папа
if D[i,8]=5 then P[i,18]:=1; // только мама
end;

```

```

// 8. Кто из братьев и сестер страдает офт.заболеванием (8)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,9]=1 then P[i,19]:=1; // нет братьев/сестер
    if D[i,9]=2 then P[i,20]:=1; // никто
    if D[i,9]=3 then P[i,21]:=1; // все страдают
    if D[i,9]=4 then P[i,22]:=1; // у некоторых есть, у некоторых
нет
  end;

// СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЙ БЛОК
// 9. Сколько ч проводит в день за комп. (9)
for i:=1 to n do P[i,23]:=D[i,10];
// 10. Устают ли глаза за компьютером (10)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,11]=1 then P[i,24]:=1; // да
    if D[i,11]=2 then P[i,25]:=1; // нет
    if D[i,11]=3 then P[i,26]:=1; // не придает значение
  end;
// 11. Носит ли очки или линзы (11)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,12]=1 then P[i,27]:=1; // постоянно
    if D[i,12]=2 then P[i,28]:=1; // при необходимости
    if D[i,12]=3 then P[i,29]:=1; // не носит
  end;
// 12. Сколько ч в день смотрит ТВ (12)
for i:=1 to n do P[i,30]:=D[i,13];
// 13. Делает ли перерывы за компьютером (13)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,14]=1 then P[i,31]:=1; // всегда
    if D[i,14]=2 then P[i,32]:=1; // иногда
    if D[i,14]=3 then P[i,33]:=1; // никогда
  end;
// 14. В какое время вып.дом.зад.: 1-до 19ч, 2-после 19ч (14)
for i:=1 to n do P[i,34]:=D[i,15];
// 15. Сколько ч в день уходит на дом.зад. (15)
for i:=1 to n do P[i,35]:=D[i,16];
// 16. Расположение раб.стола (16)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,17]=1 then P[i,36]:=1; // у окна
    if D[i,17]=2 then P[i,37]:=1; // окно слева
    if D[i,17]=3 then P[i,38]:=1; // окно справа
  end;
// 17. Сколько ч в день уходит на книги (17)
for i:=1 to n do P[i,39]:=D[i,18];
// 18. Соблюдает ли зрит.режим: 1-да, 2-нет (18)
for i:=1 to n do P[i,40]:=D[i,19];
// 19. Читает ли лежа (19)

```

```

for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,20]=1 then P[i,41]:=1; // всегда
    if D[i,20]=2 then P[i,42]:=1; // иногда
    if D[i,20]=3 then P[i,43]:=1; // никогда
  end;
// 20. Сколько ч в день заним.спортом (20)
for i:=1 to n do P[i,44]:=D[i,21];
// 21. Достаточное ли освещение: 1-да, 2-нет (21)
for i:=1 to n do P[i,45]:=D[i,22];
// 22. Сколько ч в день прогулка на св.возд. (22)
for i:=1 to n do P[i,46]:=D[i,23];
// 23. Сколько спит (23)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,24]=1 then P[i,47]:=1; // менее 8 ч
    if D[i,24]=2 then P[i,48]:=1; // 8 ч
    if D[i,24]=3 then P[i,49]:=1; // более 8 ч
  end;
// 24. Сколько ч в день тратит на компьютер (24)
for i:=1 to n do P[i,50]:=D[i,25];
// 24. Сколько ч в день тратит на компьютер (25)
for i:=1 to n do P[i,51]:=D[i,26];
// 24. Сколько ч в день тратит на компьютер (26)
for i:=1 to n do P[i,52]:=D[i,27];
// 24. Сколько ч в день тратит на компьютер (27)
for i:=1 to n do P[i,53]:=D[i,28];
// 25. Ощущает ли дискомфорт глаз на занятиях (28)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,29]=1 then P[i,54]:=1; // да
    if D[i,29]=2 then P[i,55]:=1; // нет
    if D[i,29]=3 then P[i,56]:=1; // не всегда
  end;

// БЛОК ГИГИЕНЫ ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ
// 26. Знакомы ли правила гигиены органа зрения (29)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,30]=1 then P[i,57]:=1; // да
    if D[i,30]=2 then P[i,58]:=1; // нет
    if D[i,30]=3 then P[i,59]:=1; // не всегда
  end;
// 27. Знакомы ли приемы снятия зрительного утомления (30)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,31]=1 then P[i,60]:=1; // да
    if D[i,31]=2 then P[i,61]:=1; // нет
    if D[i,31]=3 then P[i,62]:=1; // приблизительно
  end;
// 28. Какими пользуются способами проф.заб-й глаз (31)
for i:=1 to n do

```

```

begin
  if D[i,32]=1 then P[i,63]:=1; // никакими
  if D[i,32]=2 then P[i,64]:=1; // гимнастика д/глаз
  if D[i,32]=3 then P[i,65]:=1; // курс лечения
  if D[i,32]=4 then P[i,66]:=1; // пьет витамины
  if D[i,32]=5 then P[i,67]:=1; // прокапывает лекарства
  if D[i,32]=6 then P[i,68]:=1; // другой
end;
// 29. Делает ли гимнастику или улучшает зр.др.спос: 1-да, 2-нет
(32)
for i:=1 to n do P[i,69]:=D[i,33];
// 30. Как часто гимнастика д/глаз (33)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,34]=1 then P[i,70]:=1; // неск.раз в день
    if D[i,34]=2 then P[i,71]:=1; // один раз в день
    if D[i,34]=3 then P[i,72]:=1; // иногда
    if D[i,34]=4 then P[i,73]:=1; // никогда
  end;
// 31. Нужна ли зр.гим. на уч.занятиях (34)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,35]=1 then P[i,74]:=1; // да
    if D[i,35]=2 then P[i,75]:=1; // нет
    if D[i,35]=3 then P[i,76]:=1; // не всегда
  end;
// 32. Хотел бы улуч.свое зрение (35)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,36]=1 then P[i,77]:=1; // да
    if D[i,36]=2 then P[i,78]:=1; // нет
    if D[i,36]=3 then P[i,79]:=1; // не знает
  end;

// ГИГИЕНИЧЕСКИЙ БЛОК
// 33. Частота посещ.офтальмолога (36)
for i:=1 to n do
  begin
    if D[i,37]=1 then P[i,80]:=1; // 1 раз в год
    if D[i,37]=2 then P[i,81]:=1; // 2 р/год и более
    if D[i,37]=3 then P[i,82]:=1; // реже 1 р/год
  end;

END;

end.

```

Главная

Файл Окно Справочник Помощь

Список пациентов Карта пациента (Пушков Алекс...) Осмотр

Осмотр

Жалобы	Диагноз	Время осмотра
кашель (мокрота) мокрота желтого цв.; кашель (мокр...	C15.0 Шейного отдела пищевода; C15.1 Грудного отдел...	20.01.2008 22:01:00
охриплость голоса;	C01 Злокачественные новообразования основания языка;	20.01.2008 22:03:36
охриплость голоса;	C01 Злокачественные новообразования основания языка;	20.01.2008 22:37:36
охриплость голоса;	C01 Злокачественные новообразования основания языка;	20.01.2008 22:48:00
кашель (время суток) по утрам;	D50.0 Железодифицитная анемия вторичная вследствие...	21.01.2008 13:09:31
кашель (время суток) по утрам; изжога (время) до еды;	A15.0 Туберкулез легких, подтвержденный бактериоско...	21.01.2008 22:04:52
кашель (время суток) днем; кашель (мокрота) с трудно...	I22.1 Повторный инфаркт неиней стенки миокарда;	26.02.2008 9:40:25

Пройти первичный осмотр Пройти повторный осмотр

Данные

Доктор: Пашков Александр Николаевич
 Пациент: Пушков Александр Сергеевич
 Время осмотра: 26.02.2008 9:40:25
 Жалобы: кашель (время суток) днем; кашель (мокрота) с трудноотделяемой мокротой; боли в грудной клетке не связанные с дыханием;
 Диагнозы: I22.1 Повторный инфаркт неиней стенки миокарда;
 Лечение: Мелоксикол (Meloxxam) 7,5 mg, 2 раза в день за 1,5 часа до еды в обед в течение 1 дня;

Анамнез

Анамнез болезни - считает себя больным с 26.02.2008 9:41:26; не лечился самостоятельно; с течением времени заболевание не менялось; настоящее обострение началось с 26.02.2008 9:41:26; туберкулез отрицает; болезнь Боткина отрицает; венерические заболевания отрицает; Аллергологический анамнез - животных; эпителий собак. Наследственный анамнез - нет. Травмы и операции - нет. Гинекологический анамнез - цикл: регулярный, безболезненный. Эпидемиологический анамнез - нет.

Объективное обследование

общее состояние: удовлет
 сознание: ясное
 ориентирован: правильно
 телосложение: нормостеническое
 питание: удовлетворительное
 масса тела(кг):
 рост(см):
 температура тела: 36,6
 кожные покровы: обычной окраски
 влажные

Главная

Файл Окно Справочник Помощь

Список пациентов Карта пациента (Пушков Александр) Осмотр

Завершить осмотр Отменить осмотр

Жалобы Анамнез Объективное обследование Нервная система Органы зрения ЛОР органы Органы дыхания Органы кровообращения Органы пищеварения Органы мочеполовой системы

Объективное обследование

общее состояние: ☒ удовлет ☐ кр. тлж ☐ тлж ☐ кр. тлж

сознание: ☒ ясное ☐ затормозенное ☐ оглушение I ☐ оглушение II ☐ сонор. ☐ кома

ориентирован: ☒ правильно ☐ дезориентирован в месте ☐ дезориентирован во времени ☐ дезориентирован в обстоятельствах

телосложение: ☒ нормостеническое ☐ гиперстеническое ☐ астеническое

питание: ☒ удовлетворительное ☐ повышенное ☐ пониженное ☐ кахексия

масса тела: кг, рост: см

температура тела:

кожные покровы: ☒ обычной окраски ☐ желтушные ☐ бледные ☐ цианотичные ☐ влажные ☐ сухие ☐ атрофичные ☐ нежные ☐ шипов губ ☐ акроцианоз ☐ гиперемия лица

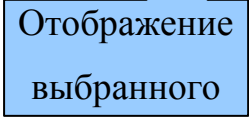
высыпания в области: ☒ нет ☐ в подмышечных впадинах ☐ на животе ☐ в паху ☐ по всему телу ☐ на спине ☐ на ладонях: гребни ☐ на запястьях

подкожные кровоизлияния: ☒ нет ☐ есть ☐ петехии ☐ гематома

варикозное расширение вен: ☐ на правой ноге ☐ на левой ноге

слизистые оболочки: ☒ розовые ☐ бледные ☐ бледно-розовые ☐ гиперемизированные ☐ желтушные ☐ влажные ☐ сухие

☐ не увеличены ☐ увеличены



Меди-
камен-
тозное

