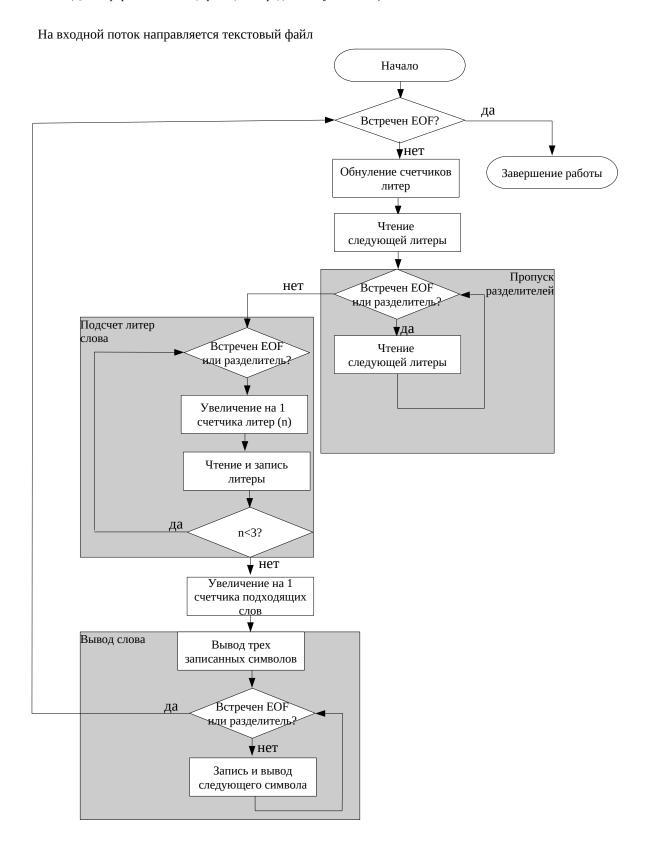
по курсу: <u>1 фундаменталь</u>	ная информатика
студента группы <u>М80-101Б-21</u>	
	Контакты www, e-mail, icq, skype: <u>i.tulin0107@gmail.c</u>
	Работа выполнена: «16» <u>декабря</u> 2021 г.
	Преподаватель:
	Входной контроль знаний с оценкой
	Отчет сдан «     »201 г., итоговая оценка _
	Подпись преподавателя
' <b>ема:</b> Обработка последовательно	ости литер входного текстового файла.
Простейшие приёмы лексического	о анализа. Диаграммы состояний и переходов.
	Си, выполняющую анализ и обработку вводимого текста в ариантом задания.
<b>адание</b> (вариант № 22) <b>:</b> <u>Подсчитать количе</u>	ество слов, содержащих не менее трех букв.
<b>Эборудование</b> (дабораторное):	
ЭВМ <u>-</u> , процессор <u>-</u>	_, имя узла сети с ОП Мб,
ЭВМ <u>-</u> , процессор <u>-</u> НМД Мб. Терминал адр	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
ЭВМ <u>-</u> , процессор <u>-</u> НМД Мб. Терминал адр	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства Оборудование ПЭВМ студента, если использово	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось:
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства Оборудование ПЭВМ студента, если использово Процессор Intel Core i5-7300HQc ОП7,87	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось: _ Мб, НМД <u>15360</u> Мб. Монитор: <u>встроенный</u>
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства Оборудование ПЭВМ студента, если использово Процессор Intel Core i5-7300HQc ОП7,87	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось:
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства Оборудование ПЭВМ студента, если использово Процессор Intel Core i5-7300HQc ОП7,87	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось: _ Мб, НМД <u>15360</u> Мб. Монитор: <u>встроенный</u>
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Цругие устройства	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось: _ Мб, НМД <u>15360</u> Мб. Монитор: <u>встроенный</u>
ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал адр Другие устройства	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер <i>алос</i> ь: _ Мб, НМД <u>15360</u> Мб. Монитор: <u>встроенный</u>
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер Принтер Мб, НМД _15360_ Мб. Монитор: встроенный
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось: Мб, НМД _15360 Мб. Монитор: встроенный версия, ерсия версия версия версия
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер алось: Мб, НМД _15360 Мб. Монитор: встроенный версия, ерсия версия версия версия
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
РВМ - , процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер Мб, НМД15360_ Мб. Монитор: встроенный версия, рсия версия, версия версия версия
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер
РВМ, процессор	_, имя узла сети с ОП Мб, рес Принтер Мб, НМД15360_ Мб. Монитор: встроенный версия, рсия версия, версия версия версия
РВМ, процессор	_, имя узла сети
РВМ, процессор	, имя узла сети
РВМ, процессор	, имя узла сети
РВМ, процессор	, имя узла сети
НМД Мб. Терминал адритие устройства	
РВМ, процессор	



7 **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

```
#include<stdio.h>
#define blanc ' '
#define tab ' ' //Разделители
#define comma ','
#define newstr '\n'
int main(){
int nc, nw=0; //счётчик литер и счётчик подходящих слов int i=' ';
char c1, c2, c3; //первые три литеры подходящего слова
while(i!=EOF){
  nc=0; c1=c2="";
  i=getchar();
  while((i!=EOF)&&(i==blanc)&&(i==tab)&&(i==comma)&&(i==newstr))
     i=getchar();
                                                                             //движение к слову минуя разделители
  while((i!=EOF)&&(i!=blanc)&&(i!=tab)&&(i!=comma)&&(i!=newstr)&&(nc<3))
    {c3=c2;c2=c1; c1=i; i=getchar(); nc++;}
                                                                             //запись первых трех литер
  if(nc>=3)
    {nw++;printf("%d)%c%c%c",nw, c3,c2,c1); //вывод трех литер и счётчика подходящих слов
     while ((i!=EOF)&&(i!=blanc)&&(i!=tab)&&(i!=comma)&&(i!=newstr))
       {printf("%c",i);i=getchar();}
                                                                             //вывод остальных литер слова
     printf("\n");
return 0;}
```

8 **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

```
yusayu@YS:~/Рабочий стол/cppProjects$ cat head
                  Лаборатороная работа №11
    Обработка последовательности литер входного текстового файла
        Простейшие приемы лексического анализа
                Диаграммы состояний и переходов
                Выполнил: Тулин Иван Денисович
                   (номер по списку: 22)
                   Группа: М8О-101Б-21
***********************
yusayu@YS:~/Рабочий стол/сррРгојесts$ cat lab11.c
#include<stdio.h>
#define blanc '
#define tab ' '//Разделители
#define comma '.'
#define newstr '\n'
int main(){
int nc, nw=0;
                        //счётчик литер и счётчик подходящих слов
int i=' ':
char c1, c2, c3;
                        //первые три литеры подходящего слова
while(i!=EOF){
  nc=0; c1=c2="";
  i=getchar();
  while((i!=EOF)&&(i==blanc)&&(i==tab)&&(i==comma)&&(i==newstr))
                                                                         //движение к слову минуя разделители
     i=getchar();
  while((i!=EOF)&&(i!=blanc)&&(i!=tab)&&(i!=comma)&&(i!=newstr)&&(nc<3))
    {c3=c2;c2=c1; c1=i; i=getchar(); nc++;} //запись первых трех литер
  if(nc >= 3)
    {nw++;printf("%d)%c%c%c",nw, c3,c2,c1);
                                                         //вывод трех литер и счётчика подходящих слов
     while ((i!=EOF)&&(i!=blanc)&&(i!=tab)&&(i!=comma)&&(i!=newstr))
      {printf("%c",i);i=getchar();}
                                                         //вывод остальных литер слова
     printf("\n");
  }
return 0;}
yusayu@YS:~/Рабочий стол/cppProjects$ gcc -o lab11.out lab11.c
lab11.c: In function 'main':
lab11.c:13:16: warning: assignment to 'char' from 'char *' makes integer from pointer without a cast [-Wint-conversion]
 13 | nc=0; c1=c2="";
lab11.c:15:37: warning: multi-character character constant [-Wmultichar]
 15 | while((i!=EOF)&&(i==blanc)&&(i==tab)&&(i==comma)&&(i==newstr))
lab11.c:17:37: warning: multi-character character constant [-Wmultichar]
       while((i!=EOF)&&(i!=blanc)&&(i!=tab)&&(i!=comma)&&(i!=newstr)&&(nc<3))
lab11.c:21:43: warning: multi-character character constant [-Wmultichar]
          while ((i!=EOF)&&(i!=blanc)&&(i!=tab)&&(i!=comma)&&(i!=newstr))
 21 |
yusayu@YS:~/Рабочий стол/cppProjects$ cat lab11_1in.txt
qwerty, 10001101 323,f aa->d k%f '\n',
3.1415926!, ;``: nj /// 9876oiuyt654trew4321 mn , vc ,,,,, qscft |n|,&7!?
ХЪ { { ##,## } } } $$
yusayu@YS:~/Pабочий стол/cppProjects$ ./lab11.out < lab11_1in.txt
1)qwerty
2)10001101
3)323
4)aa->d
5)k%f
6)'\n'
7)3.1415926
8);``:
```

```
9)///
10)9876oiuyt654trew4321
11)qscft
12)|n|
13)XЪ
yusayu@YS:~/Рабочий стол/сррРгојесts$ cat lab11_2in.txt
r rt,!$ &,trf3f
\ fds.
@;23'~ fg
0)0
yusayu@YS:~/Рабочий стол/сррРгојесts$ ./lab11.out < lab11_2in.txt
1)trf3f
2)fds.
3)@;23'~
4)0)0
yusayu@YS:~/Рабочий стол/сррРгојесts$ cat lab11_3in.txt
yusayu@YS:~/Рабочий стол/сррРгојесts$ ./lab11.out < lab11_3in.txt
```

2	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
Ī						
L						
1	0 Зам	ечания	<b>автора</b> по су	ществу работы		
1	1 Вын	DOTILI				
_			гы я научился	и составлять программ	ы на языке Си для работы с тестовы	ми файлами.
	Недочё	ты при	выполнении з	адания могут быть устр	ранены следующим образом:	

Подпись студента \_\_\_\_\_

Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные события (ошибки в сценарии и

9