

*Министерство образования и науки РФ  
ФБОУ СПО Калужский техникум электронных приборов*

*ОТЧЁТ ПО ПРАКТИКЕ:  
«МАСТЕР ОБРАБОТКИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ»*

Выполнил:

студент группы ПКС 2/20:

Жмуров Михаил

Проверил:

Кучеренко Я. А.

Фёдоров В. В.

Калуга 2015

# • Содержание

- Microsoft Word
  - Microsoft Excel
  - Сканирование и распознавание текста
  - Обработка видео
  - Установка драйверов
  - Разборка и сборка ПК
  - Антивирус
-

# !! MICROSOFT WORD!!

## <<ФОРМАТИРОВАНИЕ ТЕКСТА>>

The screenshot shows the Microsoft Word 2010 interface. The ribbon includes 'Главная', 'Вставка', 'Разметка страницы', 'Ссылки', 'Рассылки', 'Рецензирование', and 'Вид'. The 'Шрифт' group is active, showing 'Times New Roman' font and size '11'. The 'Стили' group shows 'Обычный' style selected. The 'Найти' group is also visible.

The left page contains the following text:

З курс МДК практическая работа №1 функции Word стр. 2 из 4

### Принцип организации вычислительного процесса в ЦВМ

Процесс переработки информации в цифровых вычислительных машинах основывается на представлении информации в форме чисел.

Будем считать, что вид преобразования информации задан. Для описания процесса его реализации в вычислительных машинах выделяем несколько типов различных устройств.

Другим типом устройств в вычислительных машинах являются арифметические устройства (АУ).

Таким образом, чтобы осуществить какое-либо преобразование информации, управляющей в памяти машины, можно указать на «точечном устройстве управления языке» конкретную информацию в памяти.

Процесс, при котором устройство управления получает указания, соответствующие программе, может быть реализован различными способами.

Наконец, можно закодировать специальным образом каждое из указаний так, что оно может быть расшифровано устройством управления.

Все эти возможности нашли отражение в истории развития вычислительной техники. Естественным обобщением различных фирм организации вычислительного процесса явился принцип хранимой программы.

Принцип хранимой программы лежит в основе организации вычислительного процесса практически всех универсальных вычислительных машин.

Так как программа в закодированном виде размещается в том же запоминающем устройстве, что и числа.

Устройство осуществляющее управление

Устройство осуществляющее управление

Устройство осуществляющее управление

- Нулевое поколение (40-е). В 1-х ЭВМ ОС не было.
- 1-е поколение (50-е г.) ОС 50-х годов были разработаны с целью ускорения и упрощения перехода с задачи на задачу.
- 2-е поколение начало 60-х годов. Были задуманы как ОС коллективного пользования.
- 3-е поколение (середина 60-х до 70-х) Многозадачные системы.
- 4-е поколение (середина 80-х до 90-х) наиболее совершенные системы настоящего времени.

Информация, с которой имеют дело различного рода автоматизированные информационные системы обычно называются данными, а сами такие системы — автоматизированными системами обработки данных (АСОД).

The right page contains the following text:

З курс МДК практическая работа №1 функции Word стр. 2 из 4

Уважаемые господа.

**Н**есколько упрощенная схема вычислительного процесса, в ЦВМ может быть описана следующим образом.

В результате работы устройства управления осуществляется считывание конкретной информации из памяти машины и её переработка в арифметическом устройстве.

§1. α,β,γ — это углы Δ-ка (тире длинное)

Жмуров Михаил Викторович  
+79005776866  
630005, Новосибирск, ул. Ленина, д.11, кв. 5

02.06.2015 вторник, 2 июня 2015 г.

Закладка1

Закладка2

Прежде всего, различают двоичное и двоично-десятичное представление чисел. В двоичном представлении используются двоичная система счисления с фиксированным числом двоичных разрядов<sup>1</sup>. Если нулём обозначить плюс, а единицей — минус, то 00001010 означает целое число  $+(2^3 + 2^2) = +10$ , а 100001100 — число  $-(2^3 + 2^2) = -12^2$ .

В двоично-десятичном представлении обычные десятичные цифры (ф также запятая и знак) кодируются двоичными цифрами.

<sup>1</sup> (чаще всего 32 или, для малых ЭВМ, 16 разрядов, включая разряд для представления знака чисел)  
<sup>2</sup> (для простых взято 8-разрядное представление)

Страница: 2 из 3 Число слов: 434 Русский (Россия) 70%

жмуров - Microsoft Word

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид

Вырезать Копировать Вставить Формат по образцу Буфер обмена

Times New Roman 11

Шрифт

Абзац

Стили

Обычный Без инте... Заголово... Заголово... Название

Найти Заменить Выделить Редактирование

и знак) кодируется двоичными цифрами.

<sup>1</sup> (чаще всего 32 или, для малых ЭВМ, 16 разрядов, включая разряд для представления знака чисел)  
<sup>2</sup> (для простых взято 8-разрядное представление)

2курс МДК практическая работа №1 функции Word стр. 2 из 4

При этом для экономии места часто используется так называемый *таксованный код*, когда с помощью одного байта кодируется не одна, а две десятичные цифры.

Подобное представление позволяет в принципе кодировать числа любой значности.

На практике обычно всё же ограничивают эту значность, хотя и столь большими пределами, что можно считать их неограниченными.

Статистика

Статистика:

Страниц	2
Слов	434
Знаков (без пробелов)	2 939
Знаков (с пробелами)	3 363
Абзацев	61
Строк	86

Учитывать надписи и сноски

Закрывать

Компьютер > Data (D:) > Студент 2курс > ПКС 2.20

Плюс: ПКС 2.20

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
Новая папка	02.06.2015 14:33	Папка с файлами	
Pr2_1_функцииWord_Жмуров	02.06.2015 14:32	Документ Micros...	46 KB

# Поздравительный

*Поздравляю вас Дмитрий,  
вам удалось меня  
подставить.*



## *Пригласительный*

*Приглашаю тебя дорогой друг непонятно  
куда и во сколько не знаю. Это загадка  
разгадывай её.*



# !! MICROSOFT EXCEL !!

<<ТАБЕЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ>>

лаба 5 - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Буфер обмена Вставить Шрифт Выравнивание Число Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили Ячейки Вставить Удалить Формат Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

AG34

№	Фамилия	02 сен	09 сен	16 сен	23 сен	30 сен	07 окт	14 окт	21 окт	28 окт	04 ноя	11 ноя	18 ноя	25 дек	02 дек	09 дек	16 дек	23 дек	Первая контрол. пусто?	Вторая контрол. пусто?	Третья контрол. пусто?	1-ое условие выполнено?	2-ое условие выполнено?	1-ый семестр		
1	Алексеева	4	4	3	3	3	3	4	3	н									ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	3		
2	Андреева		3	3	3	3	4	3	2	3									ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	ИСТИНА	н/а		
3	Борисова	4					4	3											ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	4		
4	Гопиков А.	3		3	н	2	4		4										ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	ИСТИНА	н/а		
5	Гопиков В.	3	2		2	2	3		2	н									ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	2		
6	Иванов	4	5				4	5		4	5								ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	4		
7	Иванова	5					4	4	3										ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	4		
8	Князев	5			3	3	4		4	3									ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	4		
9	Майоров	3	н	3	4	4	4	3	н										ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	ИСТИНА	н/а		
10	Мальцев	н	4		4	5	4		4	5									ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	5		
11	Михайлов	4		4	3		3	3		4	5								ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	4		
12	Никитин	н	н	н	4	4	3	н	3										ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	н/а		
13	Петров		4		4	3	н	3	3										ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	3		
14	Сергеев	3					3	5	4	5									ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	4		
15	Тимофеева	5	н	3	3		3		4										ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	н/а		
16	Федоров	4		4	3		4	5		3									ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	н/а		
17	Федотова	5		4	3		3		3										ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	ИСТИНА	н/а		
18	Якушев	4		5	4		5	5											ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	5		
19	Всего "5"	1					4					0					ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА							
20	Всего "4"	8					5					0														
21	Всего "3"	7					3					0														
22	Всего "2"	2					1					0														
23	Всего "н"	0					5					#														
24	Жмуров М.																									

### Первая контрольная

Grade	Percentage
"5"	6%
"4"	44%
"3"	39%
"2"	11%

### Вторая контрольная

Grade	Percentage
"5"	31%
"4"	38%
"3"	23%
"2"	8%

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 85%

22:47 08.06.2015

# <<КАЛЕНДАРЬ>>

Календарь лаб№2 - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Calibri 11

Общий

Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили

Вставить Удалить Формат Ячейки

Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

F13

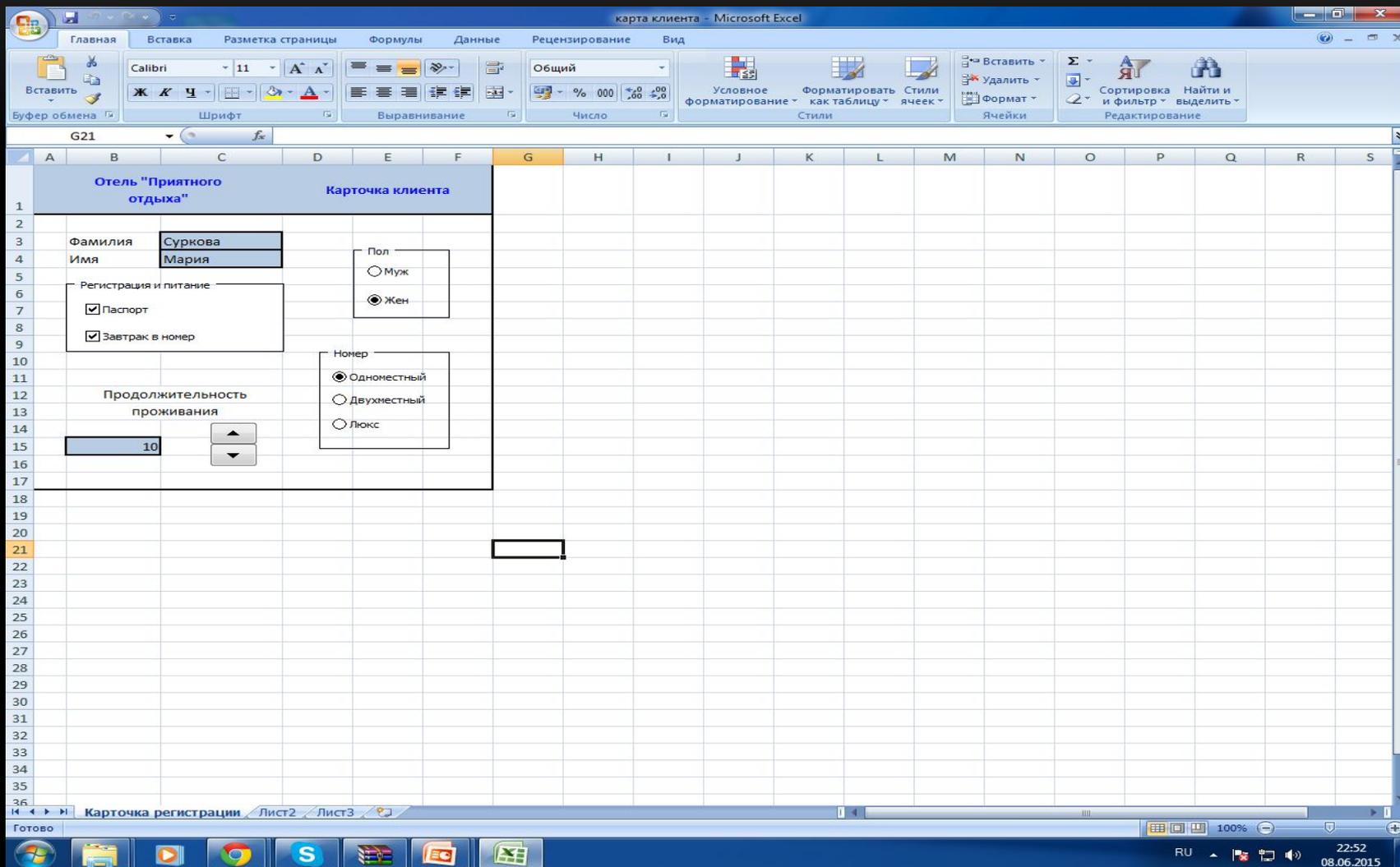
Дата	Номер дня	Название дня и месяца
01.01.2015	4	четверг Январь
02.01.2015	5	пятница Январь
03.01.2015	6	суббота Январь
04.01.2015	7	воскресенье Январь
05.01.2015	1	понедельник Январь
06.01.2015	2	вторник Январь
07.01.2015	3	среда Январь
08.01.2015	4	четверг Январь
09.01.2015	5	пятница Январь
10.01.2015	6	суббота Январь
11.01.2015	7	воскресенье Январь
12.01.2015	1	понедельник Январь
13.01.2015	2	вторник Январь
14.01.2015	3	среда Январь
15.01.2015	4	четверг Январь
16.01.2015	5	пятница Январь
17.01.2015	6	суббота Январь
18.01.2015	7	воскресенье Январь
19.01.2015	1	понедельник Январь
20.01.2015	2	вторник Январь
21.01.2015	3	среда Январь
22.01.2015	4	четверг Январь
23.01.2015	5	пятница Январь
24.01.2015	6	суббота Январь
25.01.2015	7	воскресенье Январь
26.01.2015	1	понедельник Январь
27.01.2015	2	вторник Январь
28.01.2015	3	среда Январь
29.01.2015	4	четверг Январь
30.01.2015	5	пятница Январь
31.01.2015	6	суббота Январь
01.02.2015	7	воскресенье Февраль

Лист1 Лист2 Лист3

Готово 100%

RU 22:48 08.06.2015

# <<КАРТА КЛИЕНТА>>



# <<ТАБЛИЦА РАСЧЁТА>>

Sin\_COS лаб№4 - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид

Буфер обмена Вставить Шрифт: Calibri 11

Общий Число

Условное форматирование Форматировать как таблицу Стили

Вставить Удалить Формат Ячейки

Сортировка и фильтр Найти и выделить Редактирование

N19

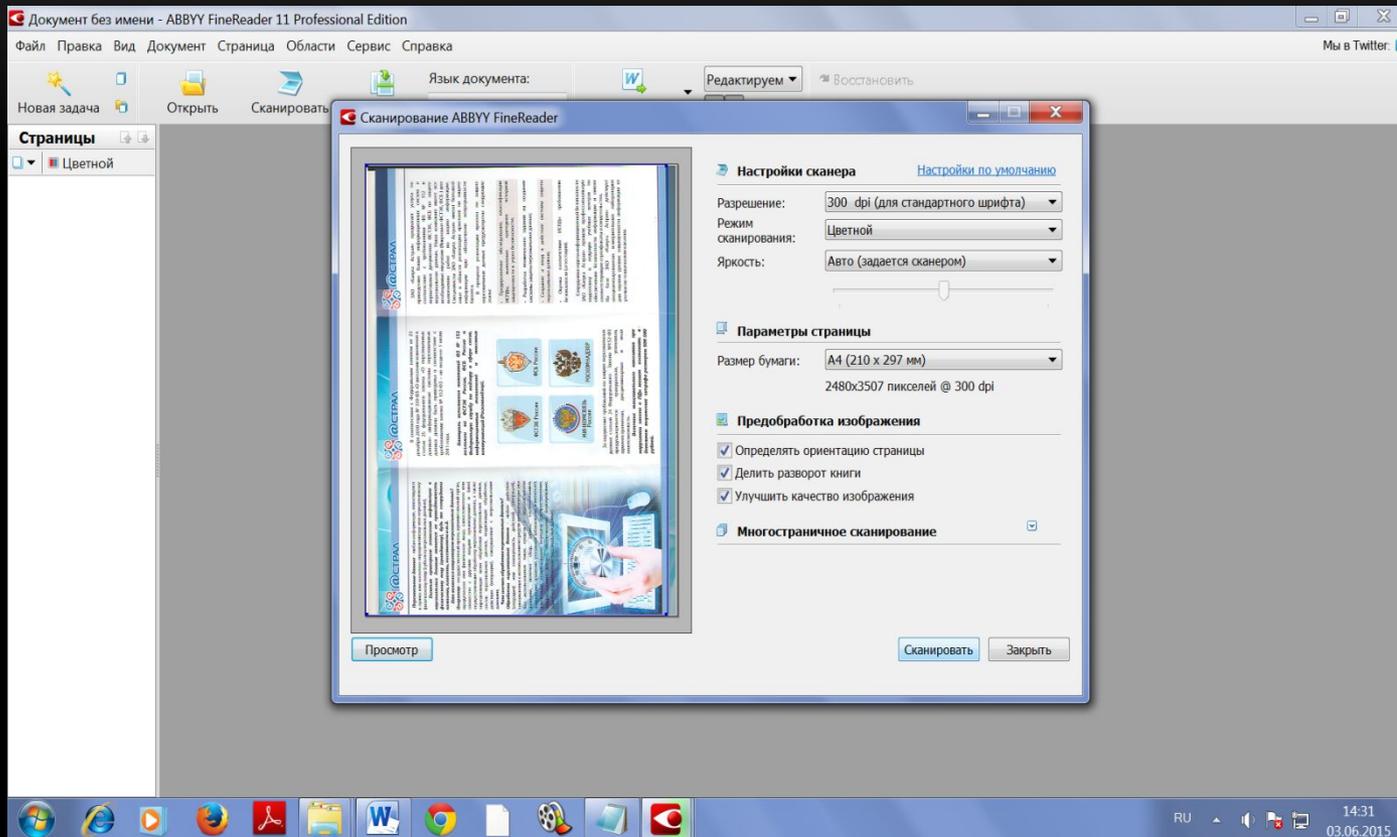
1 Таблица расчета значений функции  $y = \sin(2x/3) * \cos(x/2)$

2	-3,14159	-0,04485	-0,6159
3	-3,04159	-0,09233	0,889371
4	-2,94159	-0,14168	
5	-2,84159	-0,19215	
6	-2,74159	-0,24294	
7	-2,64159	-0,29327	
8	-2,54159	-0,34234	
9	-2,44159	-0,3894	
10	-2,34159	-0,4337	
11	-2,24159	-0,47453	
12	-2,14159	-0,51123	
13	-2,04159	-0,54321	
14	-1,94159	-0,56992	
15	-1,84159	-0,59089	
16	-1,74159	-0,60574	
17	-1,64159	-0,61415	
18	-1,54159	-0,6159	
19	-1,44159	-0,61086	
20	-1,34159	-0,599	
21	-1,24159	-0,58035	
22	-1,14159	-0,55508	
23	-1,04159	-0,52341	
24	-0,94159	-0,48567	
25	-0,84159	-0,44225	
26	-0,74159	-0,39364	
27	-0,64159	-0,34039	
28	-0,54159	-0,28312	
29	-0,44159	-0,22248	
30	-0,34159	-0,1592	
31	-0,24159	-0,09402	
32	-0,14159	-0,02772	
33	-0,04159	0,038912	
34	0,058407	0,105078	
35	0,158407	0,169992	
36	0,258407	0,232881	
37	0,358407	0,293002	
38	0,458407	0,349647	

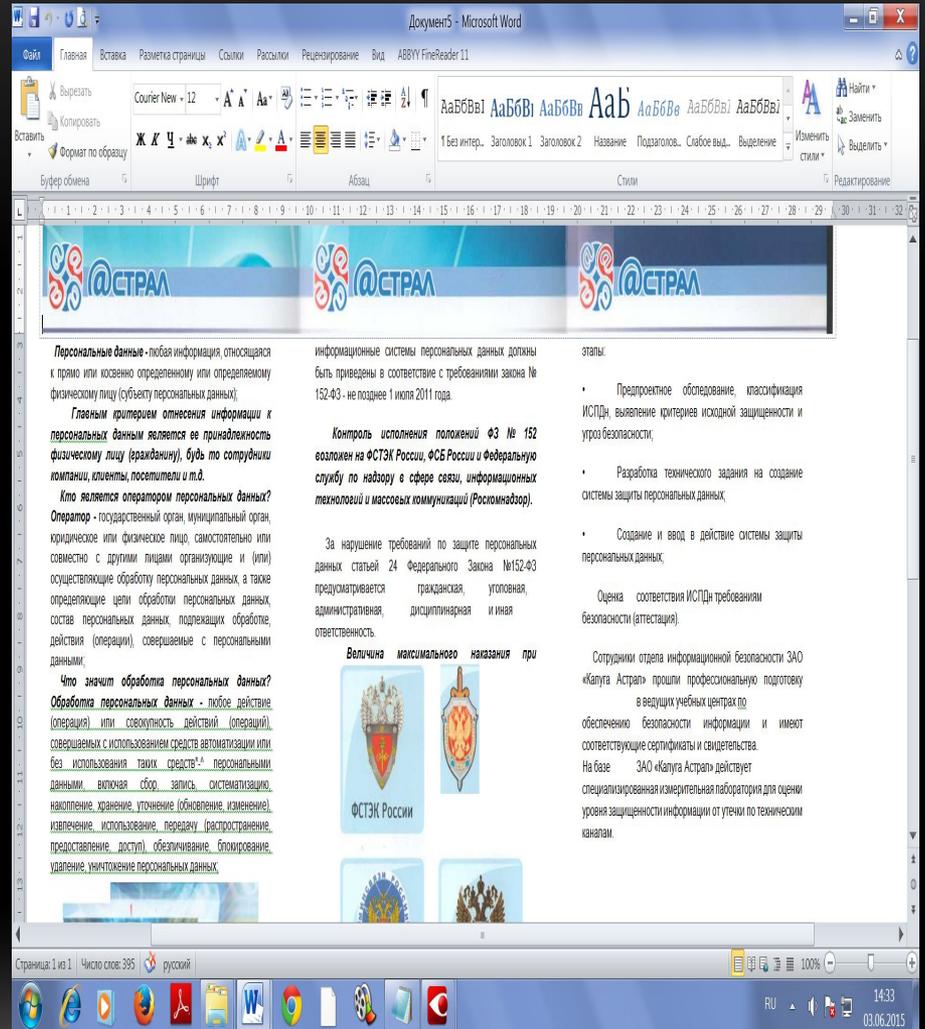
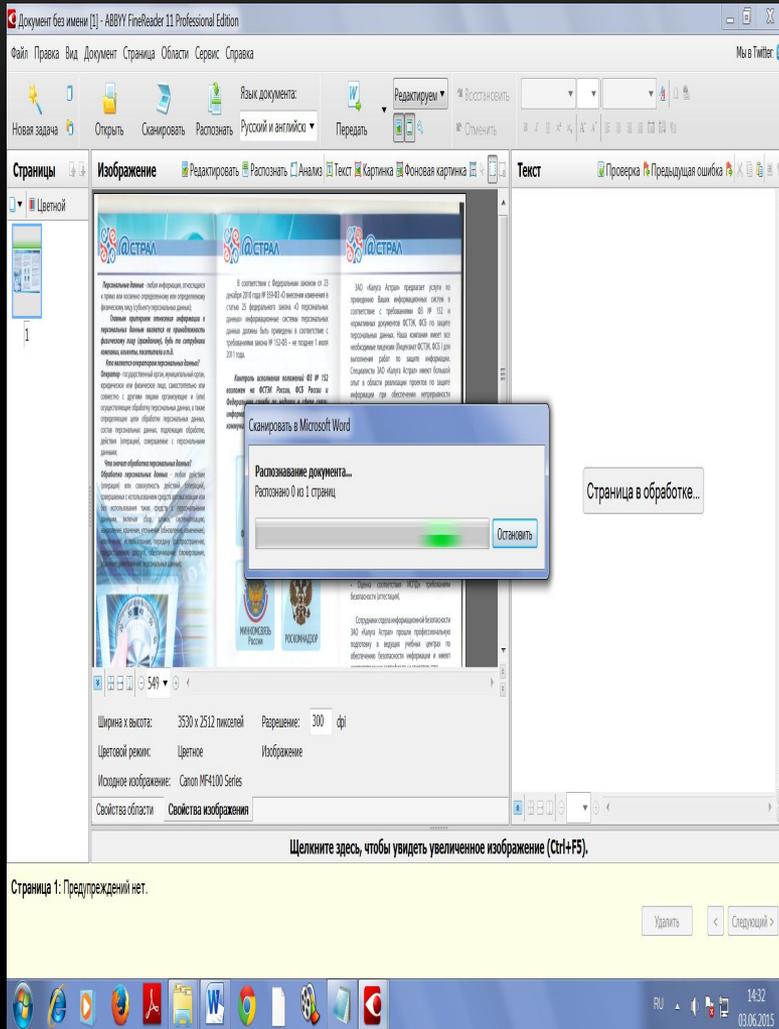
Готово Лист1 Лист2 Лист3 100% 22:55 08.06.2015

# СКАНИРОВАНИЕ И РАСПОЗНАНИЕ ТЕКСТА

Сначала было произведено сканирование

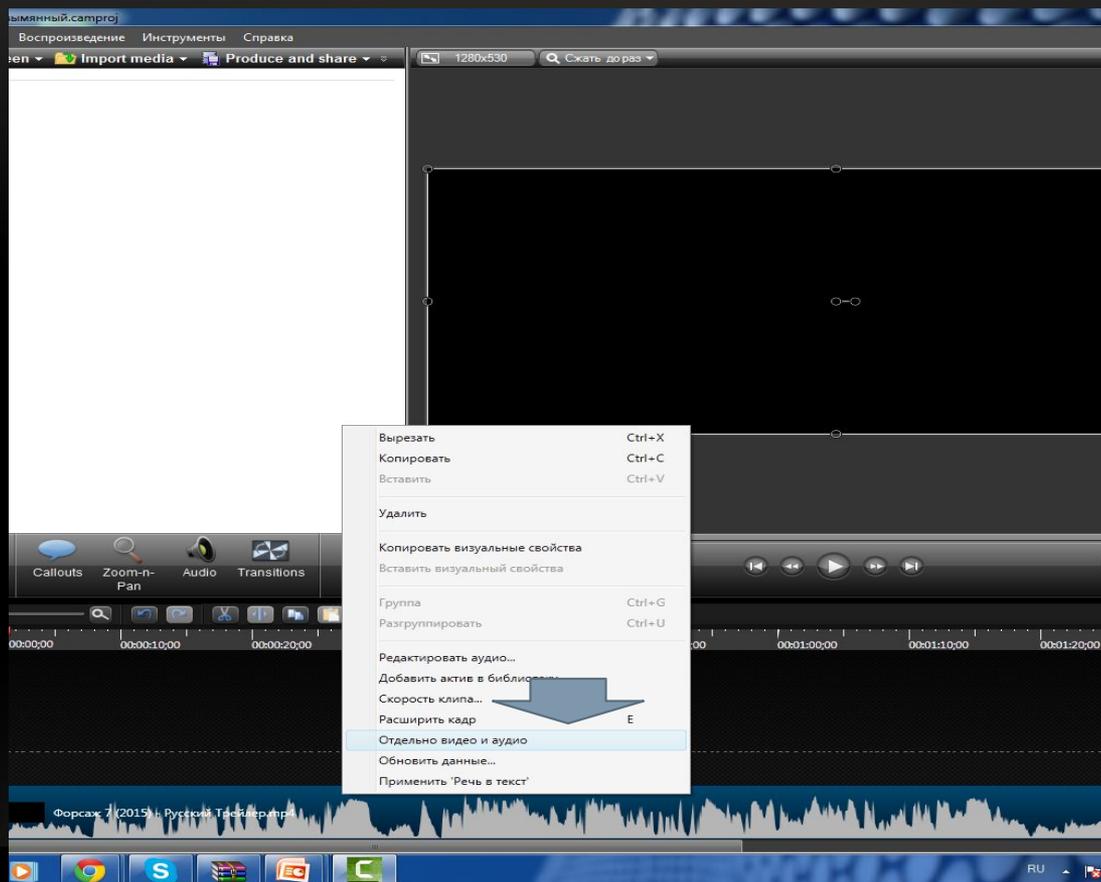


• Затем сам процесс распознавания текста и Вот наш распознанный текст

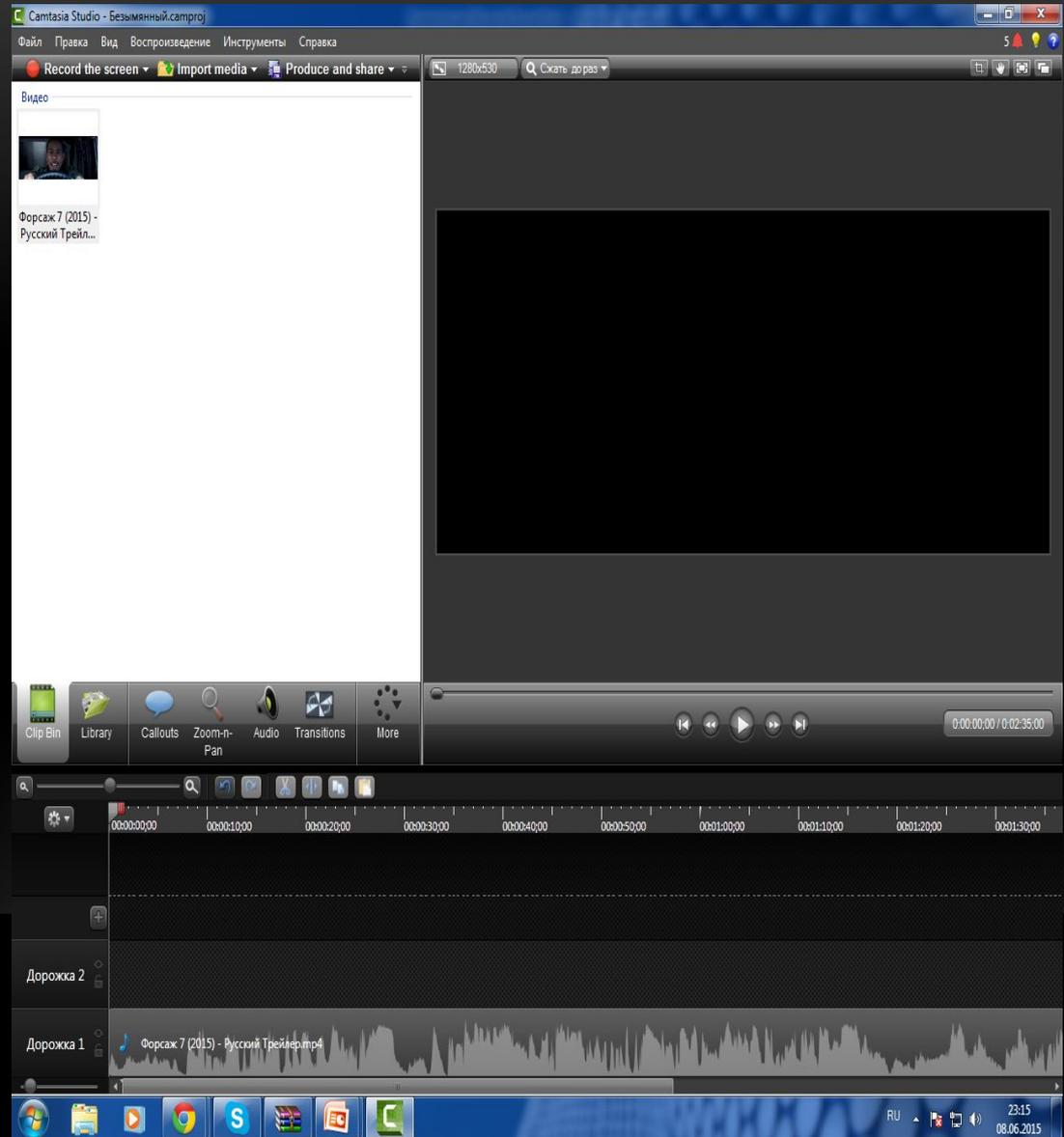


# Обработка видео

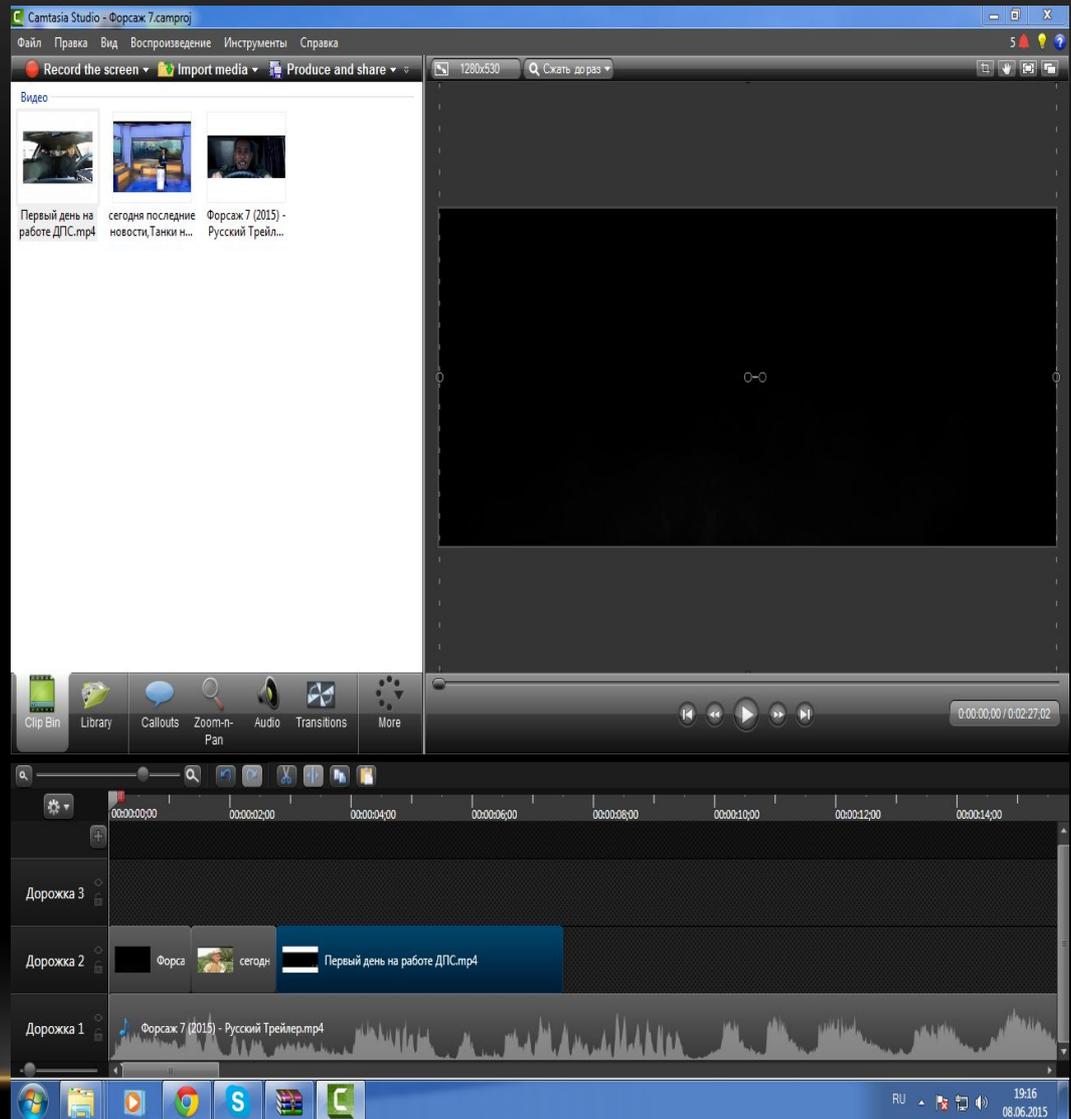
Сначала я отделил звуковую и видео дорожку для того чтобы оставить только звуковую дорожку



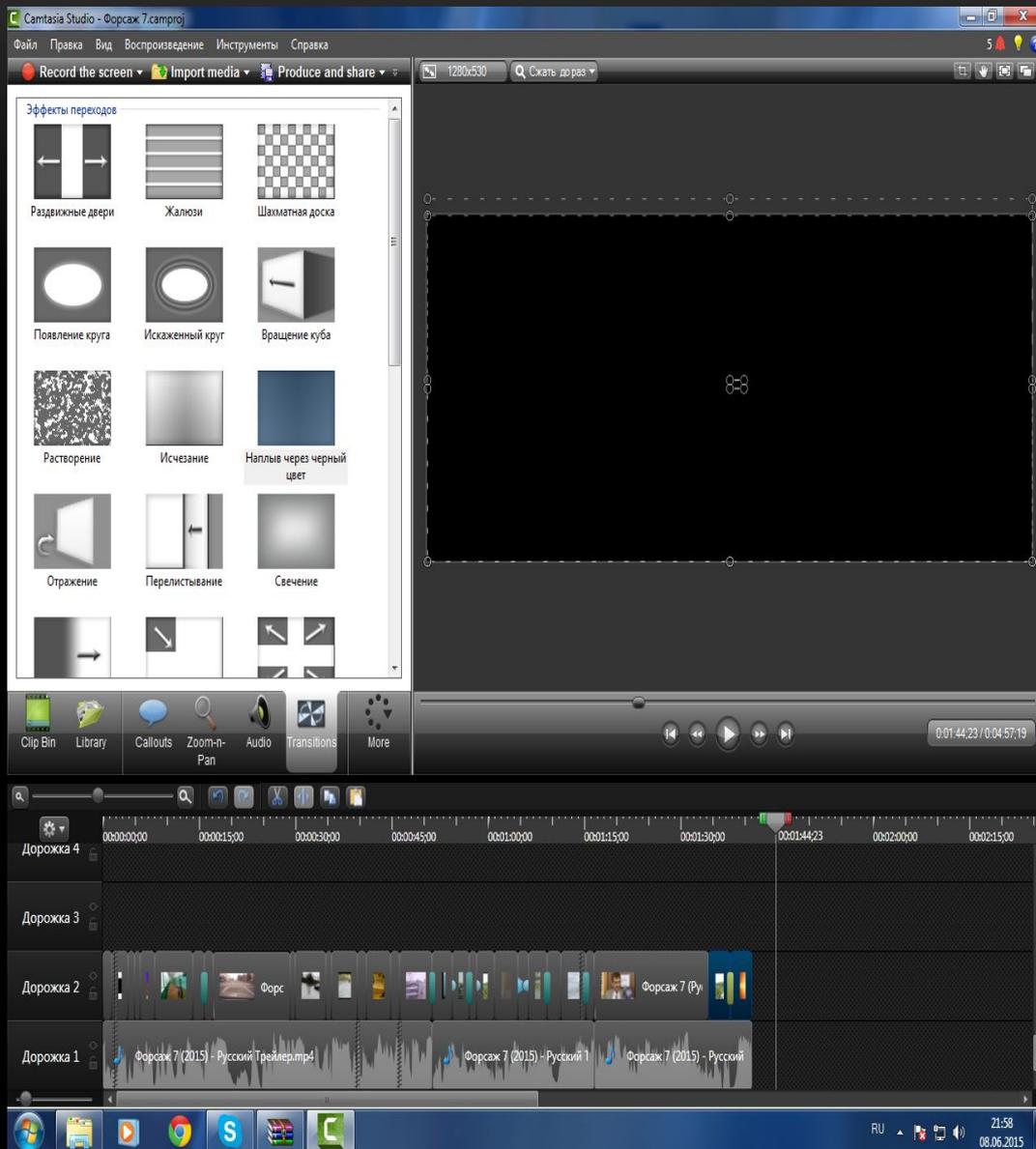
Теперь у нас осталась только звук.  
Дорожка и я буду работать с ней и  
подставлять под неё видео



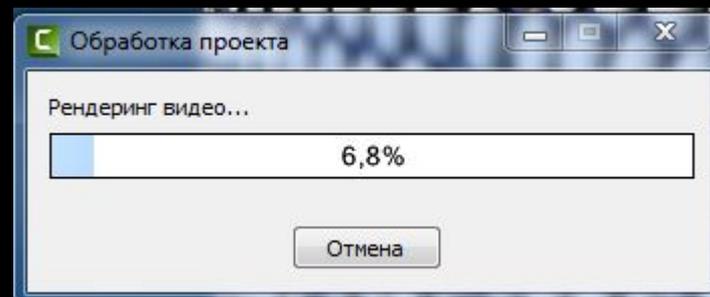
Было добавлено 3 видео  
и с каждых 3-х видео был  
удалён звук что бы он потом  
не мешал



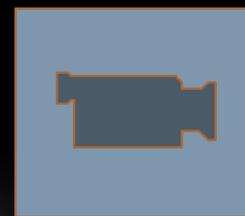
Так же в видео были добавлены переходы



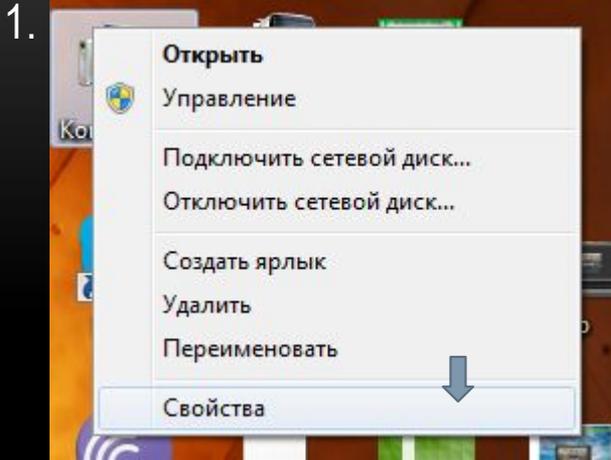
Видео готово, теперь  
оно будет рендериться



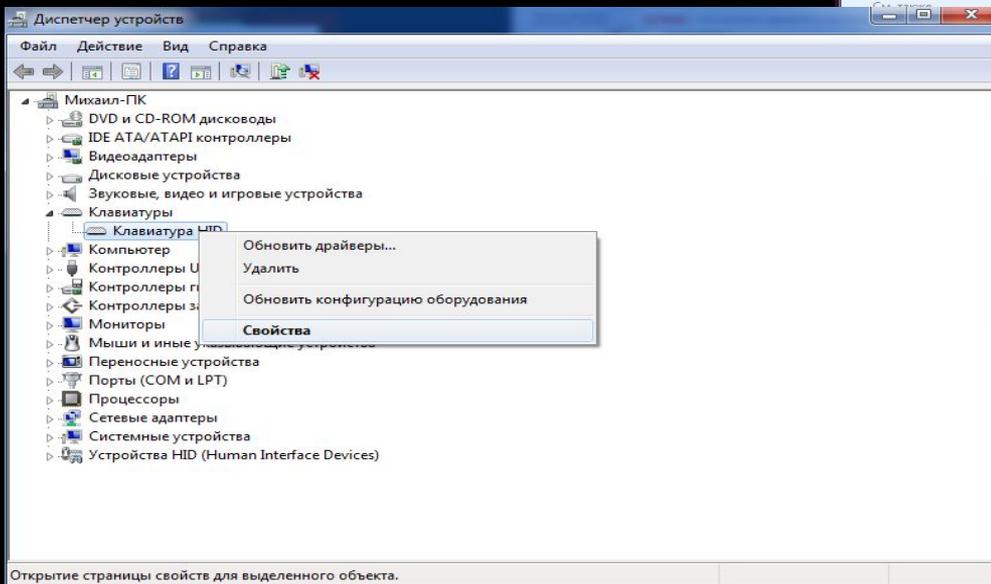
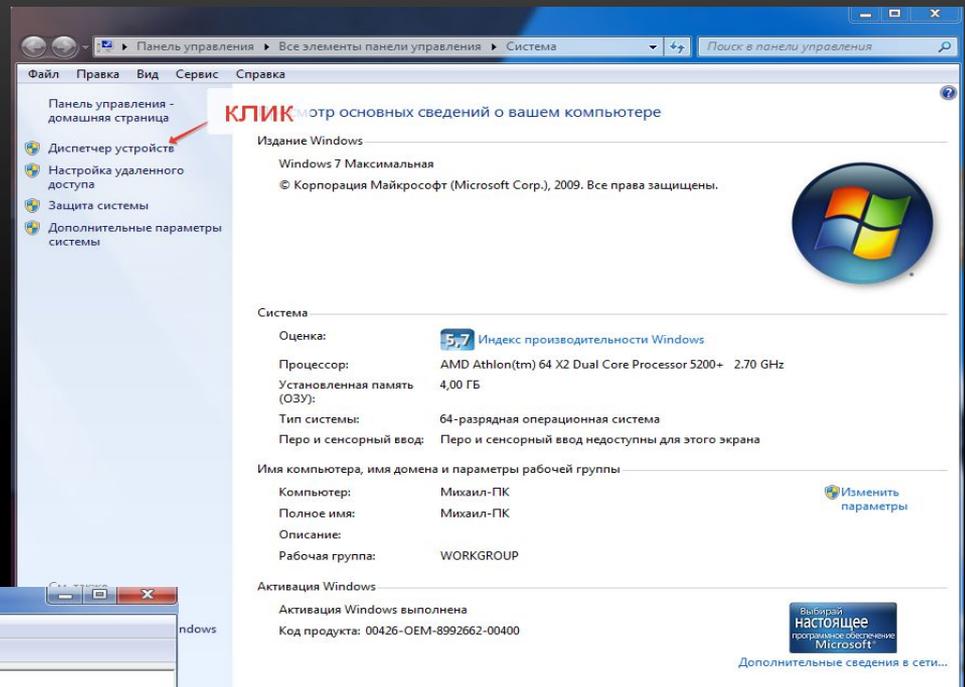
Посмотреть видео



# УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ



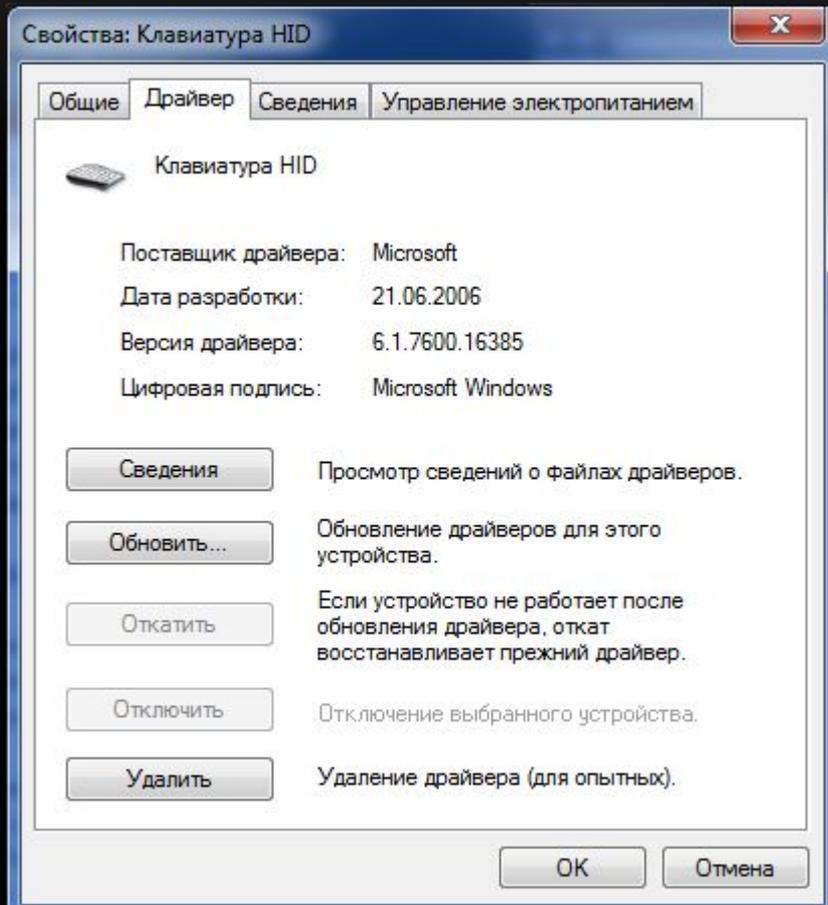
2.



3. Выбираем устройство и заходим в свойства

Во вкладке “Драйвер” можно обновить драйвер если он устарел, а так же установить если его нет, откатить если драйвер не подошел, отключить и удалить.

Для установки драйвера потребуется интернет либо какой-либо носитель информации.



# РАЗБОРКА И СБОРКА ПК

Раскручиваем крышку от ПК и снимаем её  
получится вот так как у меня



P.S. Делал всё один было не удобно фоткать и раскручивать.

Отсоединяем БП от всех элементов ПК и  
вытаскиваем его из системника



Так же выкручиваем материнку и  
все остальное...



Видео карта



Сетевая карта



Модуль оперативной памяти



Также выкручиваем из системника оставшиеся части. Это жёсткий диск, CD-Rom, Com и LPT порты.

Жёсткий диск



CD-Rom



Com и LPT порт



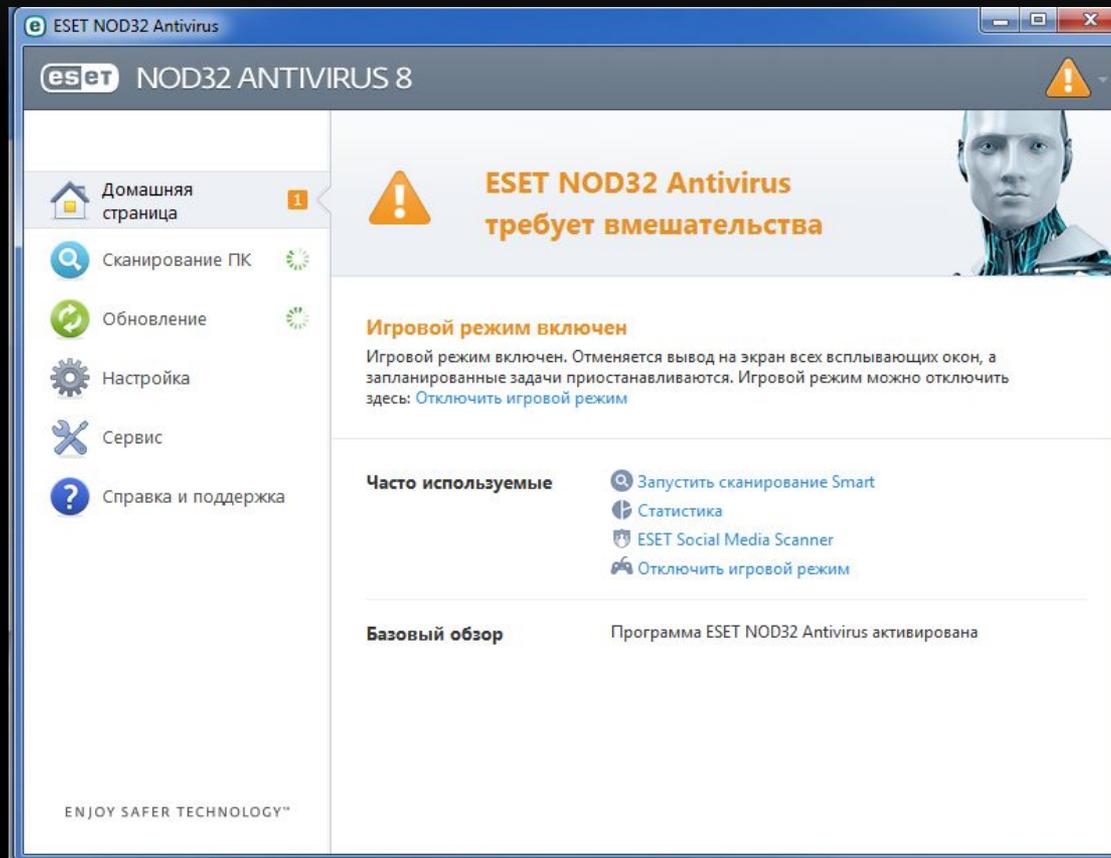
## Собираем системник обратно



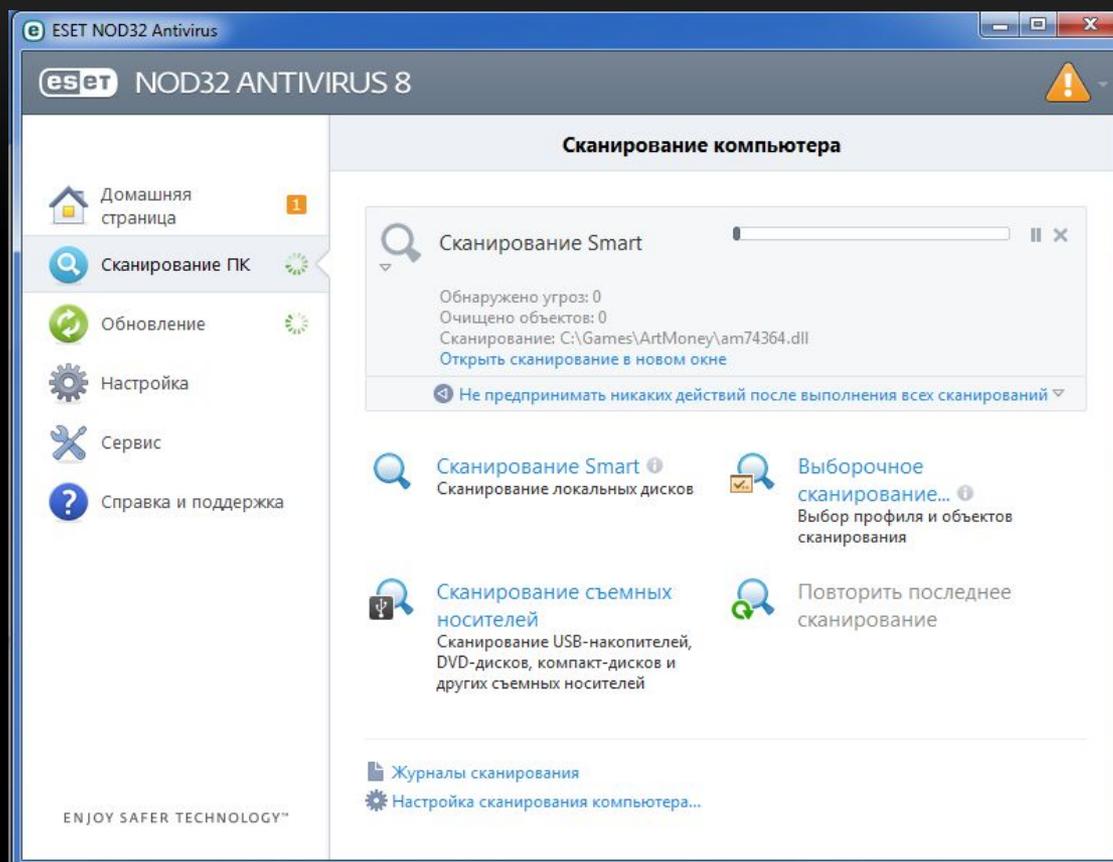
# АНТИВИРУС

Домашняя страница

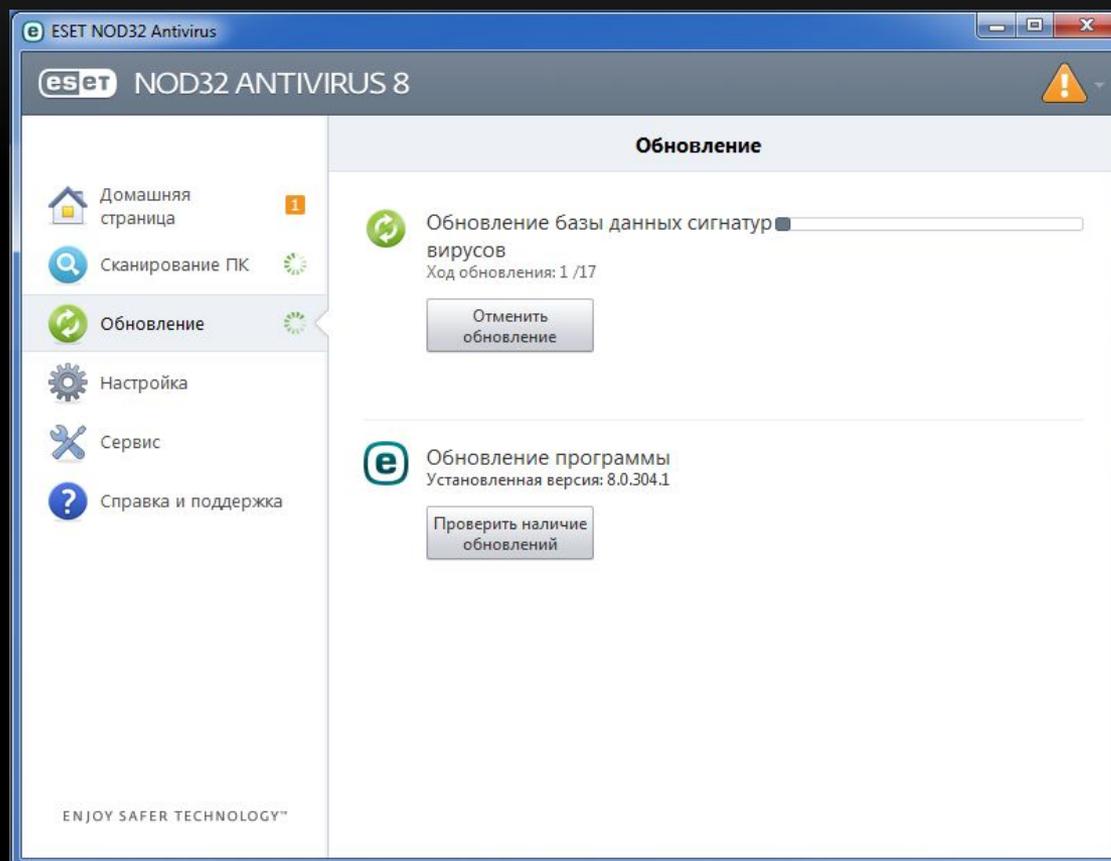
В это вкладке можно запустить сканирование Smart, посмотреть статистику, защитить свою соц. сеть от подозрительных ссылок и отключить игровой режим.



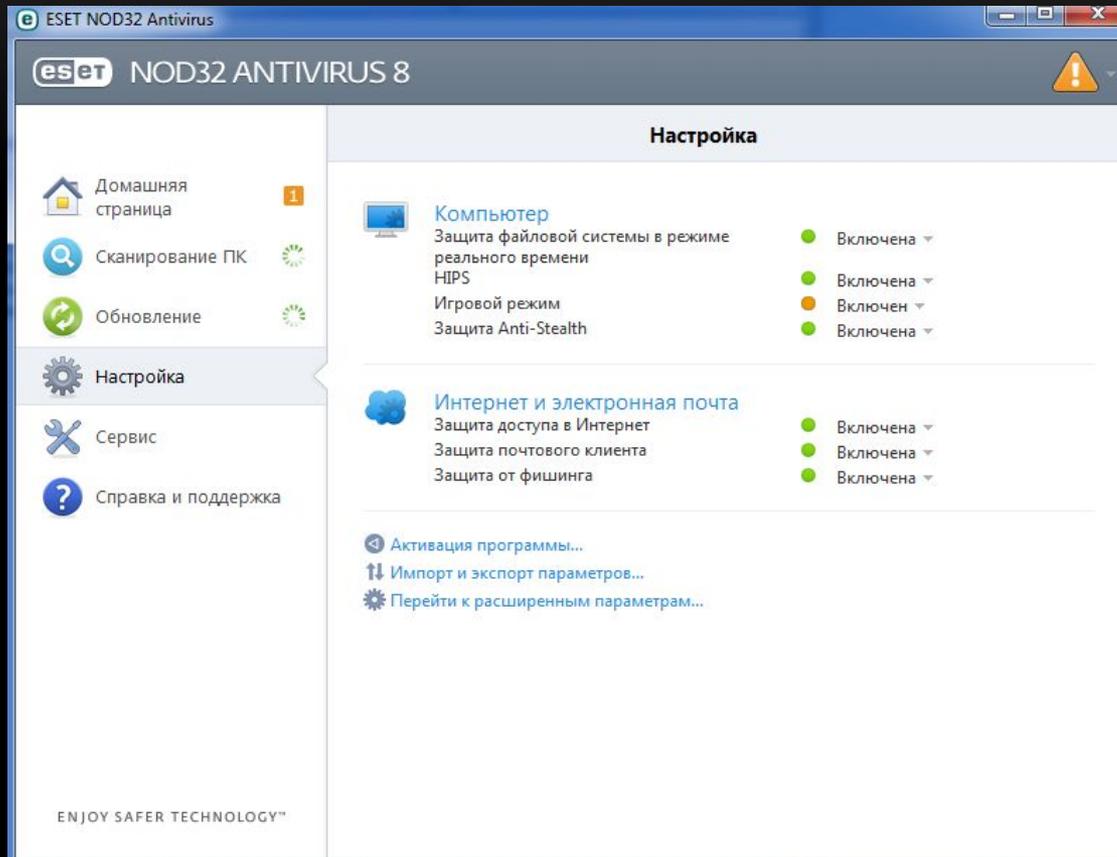
Во вкладке <сканирование> ПК отображается процесс сканирования на вирусы.



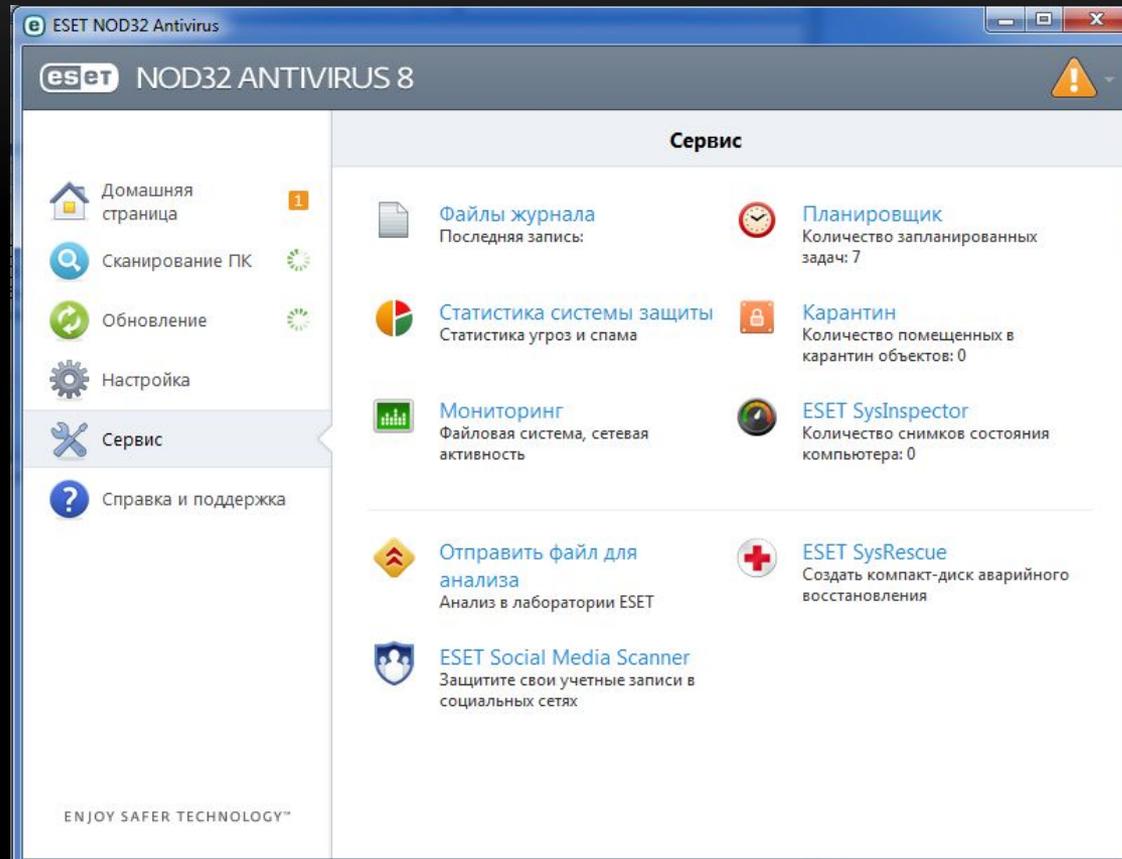
Во вкладке <обновления> выполняется обновления базы данных.



В вкладке <настройка> можно настроить защиту ПК.



# Вкладка <сервис>



Во вкладке <справка> найти как пользоваться антивирусом, обратиться в службу поддержки и узнать доп. сведения о ESET NOD32.

