

*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 'Главная' ribbon is active, showing font settings (Times New Roman, size 11), paragraph settings, and styles. The document title is 'жмуров - Microsoft Word'.

The left page contains the following text:

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

1. Нулевое поколение (40-е). В 1-х ЭВМ ОС не было.
2. 1-е поколение (50-е г.) ОС 50-х годов были разработаны с целью ускорения и упрощения перехода с задачи на задачу.
3. 2-е поколение начало 60-х годов. Были задуманы как ОС коллективного пользования.
4. 3-е поколение (середина 60-х до 70-х) Многозадачные системы.
5. 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:

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.

**Здесь могла быть ваша реклама**

§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 КБ

# Поздравительный

*Поздравляю вас Дмитрий,  
вам удалось меня  
подставить.*



## *Пригласительный*

*Приглашаю тебя дорогой друг непонятно  
куда и во сколько незнаю. 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 контр. пусто?	Третья контр. 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	Голиков А.	3		3	н	2	4		4										ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	ИСТИНА	н/а		
5	Голиков В.	3	2	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	4	5	4	4	5										ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	5		
11	Михайлов	4		4	3	3	3	3	4	5									ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ИСТИНА	4		
12	Никитин	н	н	н	4	4	3	н	3	н									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		4										ЛОЖЬ	ЛОЖЬ	ИСТИНА	ИСТИНА	ЛОЖЬ	н/а		
16	Федоров	4		4	4	5	3		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>>

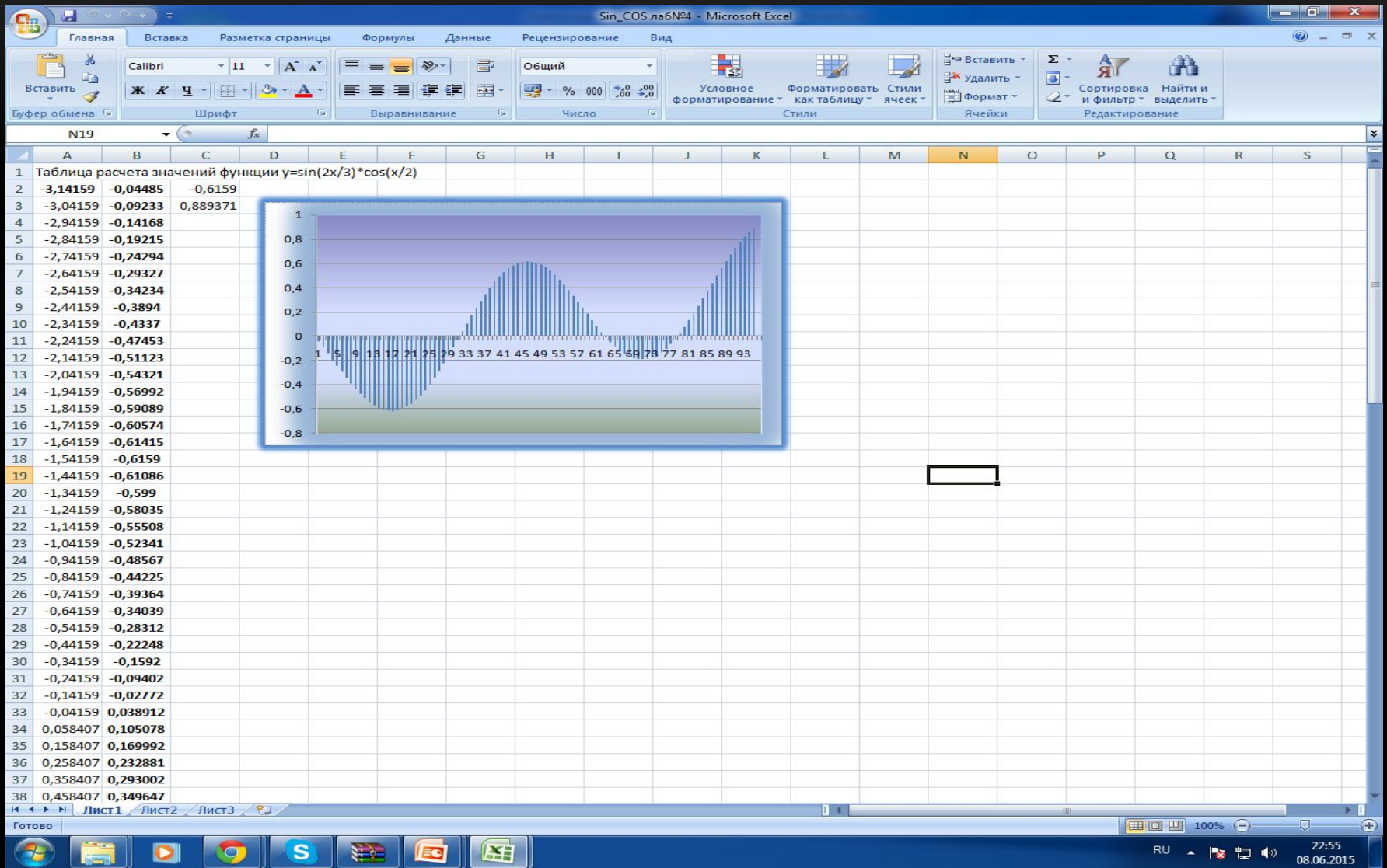
The image shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "карта клиента - Microsoft Excel". The spreadsheet is designed as a form for customer registration. The form is located in the top-left corner of the grid, spanning from cell A1 to G17. The form is divided into several sections:

- Header:** "Отель \"Приятного отдыха\"" (Hotel "Pleasant Rest") and "Карточка клиента" (Customer Card).
- Personal Information:** Fields for "Фамилия" (Surname) with the value "Суркова" and "Имя" (Name) with the value "Мария".
- Registration and Dining:** A section titled "Регистрация и питание" (Registration and Dining) containing two checked checkboxes: "Паспорт" (Passport) and "Завтрак в номер" (Breakfast in room).
- Gender Selection:** A section titled "Пол" (Gender) with two radio buttons: "Муж" (Male) and "Жен" (Female), with "Жен" selected.
- Residence Duration:** A section titled "Продолжительность проживания" (Duration of stay) with a text input field containing "10" and two arrow buttons for increasing and decreasing the value.
- Room Type Selection:** A section titled "Номер" (Room) with three radio buttons: "Одноместный" (Single), "Двухместный" (Double), and "Люкс" (Suite), with "Одноместный" selected.

The spreadsheet grid shows columns A through S and rows 1 through 36. The form is contained within a blue-bordered area. The status bar at the bottom indicates "Готово" (Ready) and shows the taskbar with various application icons and the system clock displaying "22:52 08.06.2015".

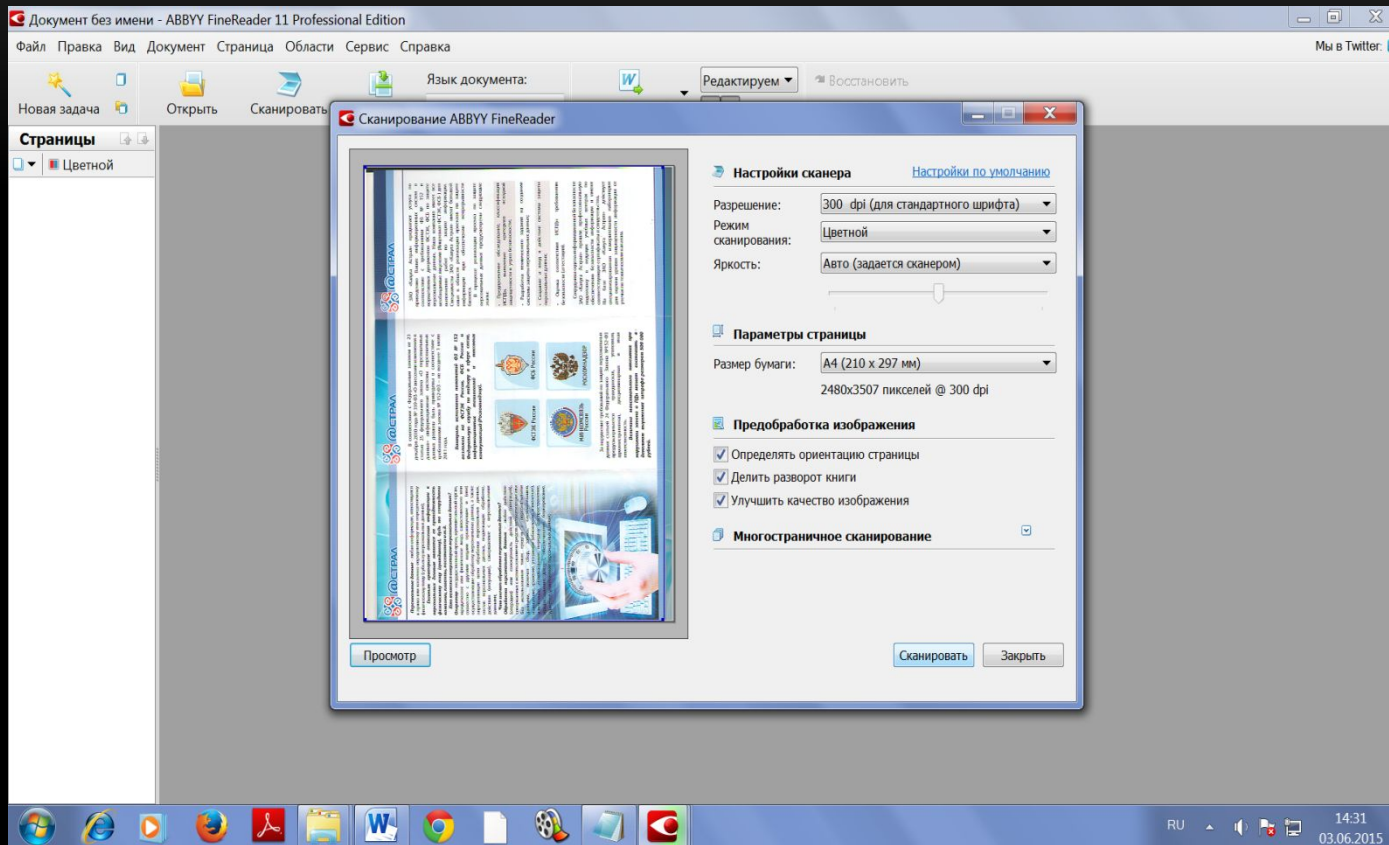


# <<ТАБЛИЦА РАСЧЁТА>>

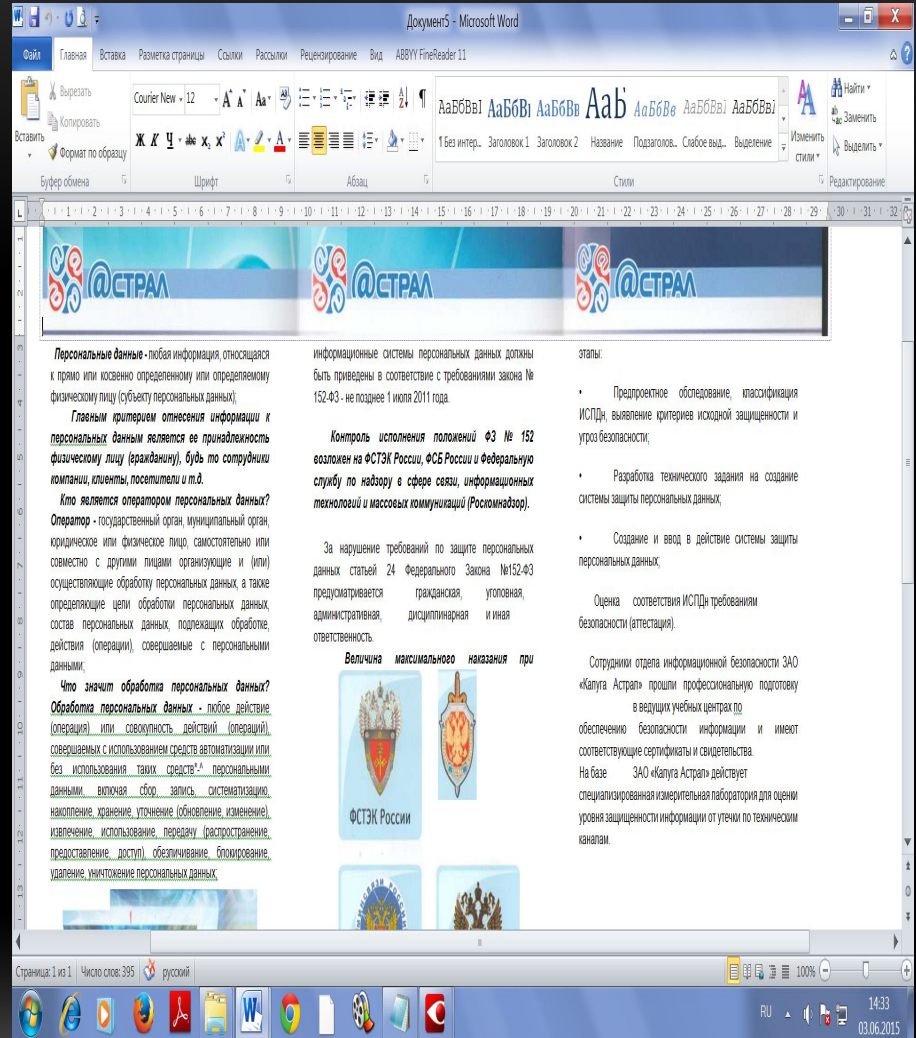
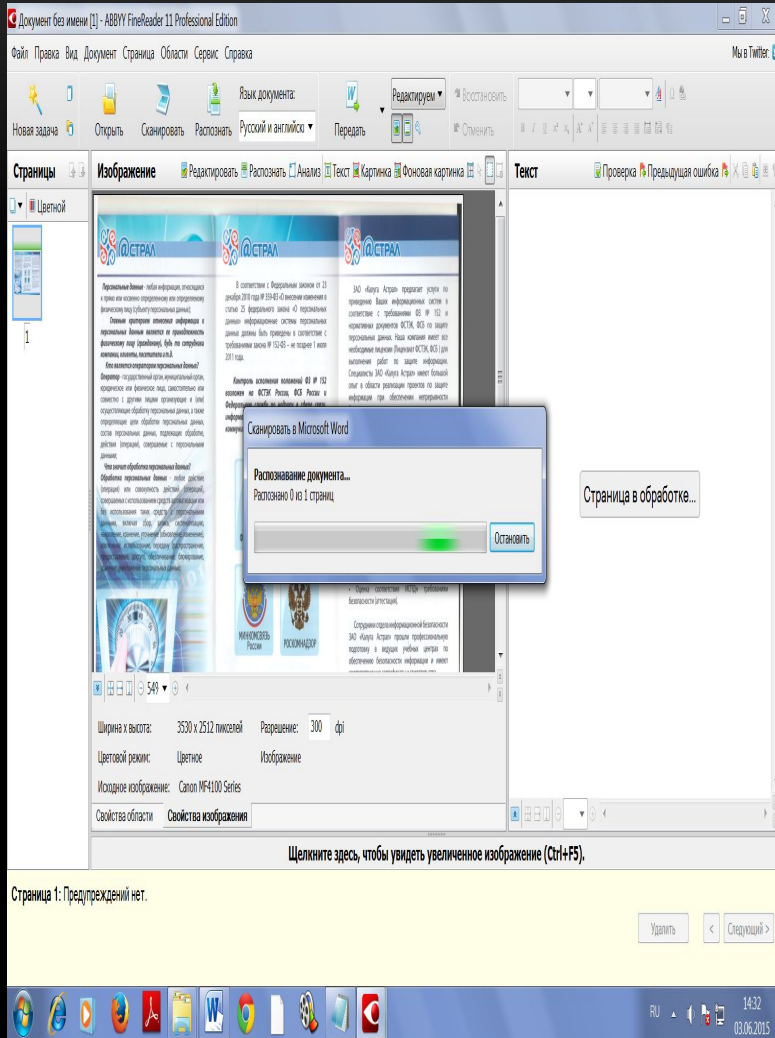


# СКАНИРОВАНИЕ И РАСПОЗНАНИЕ ТЕКСТА

Сначала было произведено сканирование



• Затем сам процесс распознавания текста и Вот наш распознанный текст



**Персональные данные** - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных).

**Главным критерием отнесения информации к персональным данным является ее принадлежность физическому лицу (гражданину), будь то сотрудник компании, клиент, посетитель и т.д.**

**Кто является оператором персональных данных?**  
**Оператор** - государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными.

**Что значит обработка персональных данных?**  
**Обработка персональных данных** - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, представление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

информационные системы персональных данных должны быть приведены в соответствие с требованиями закона № 152-ФЗ - не позднее 1 июля 2011 года.

**Контроль исполнения положений ФЗ № 152 возложен на ФСТЭК России, ФСБ России и Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).**

За нарушение требований по защите персональных данных статьей 24 Федерального Закона №152-ФЗ предусматривается гражданская, уголовная, административная, дисциплинарная и иная ответственность.

**Величина максимального наказания при**

Статья 13.11 КоАП РФ предусматривает следующие наказания:

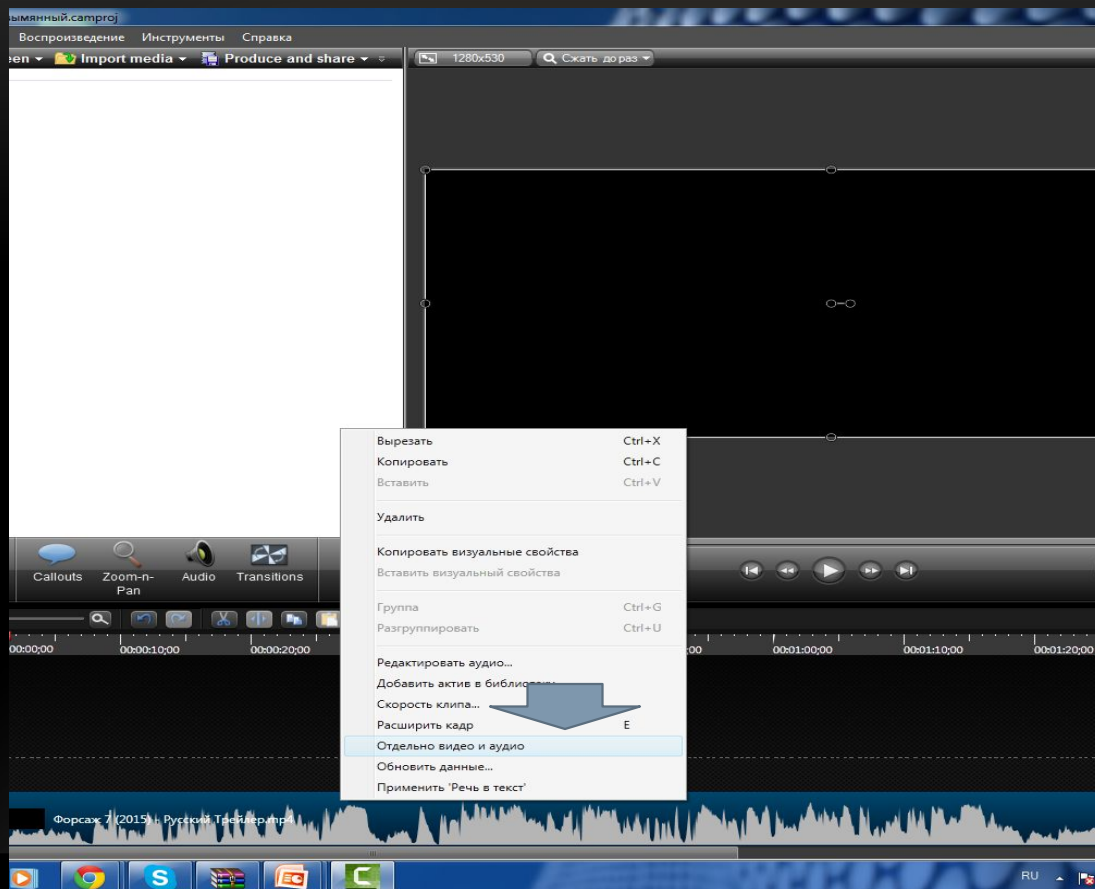
- Предупреждение, обложение штрафом или административное приостановление деятельности в зависимости от тяжести правонарушения.
- Разработка технического задания на создание системы защиты персональных данных.
- Создание и ввод в действие системы защиты персональных данных.
- Оценка соответствия ИСПДн требованиям безопасности (аттестация).

Сотрудники отдела информационной безопасности ЗАО «Капуга Астраль» прошли профессиональную подготовку в ведущих учебных центрах по обеспечению безопасности информации и имеют соответствующие сертификаты и свидетельства. На базе ЗАО «Капуга Астраль» действует специализированная измерительная лаборатория для оценки уровня защищенности информации от утечки по техническим каналам.

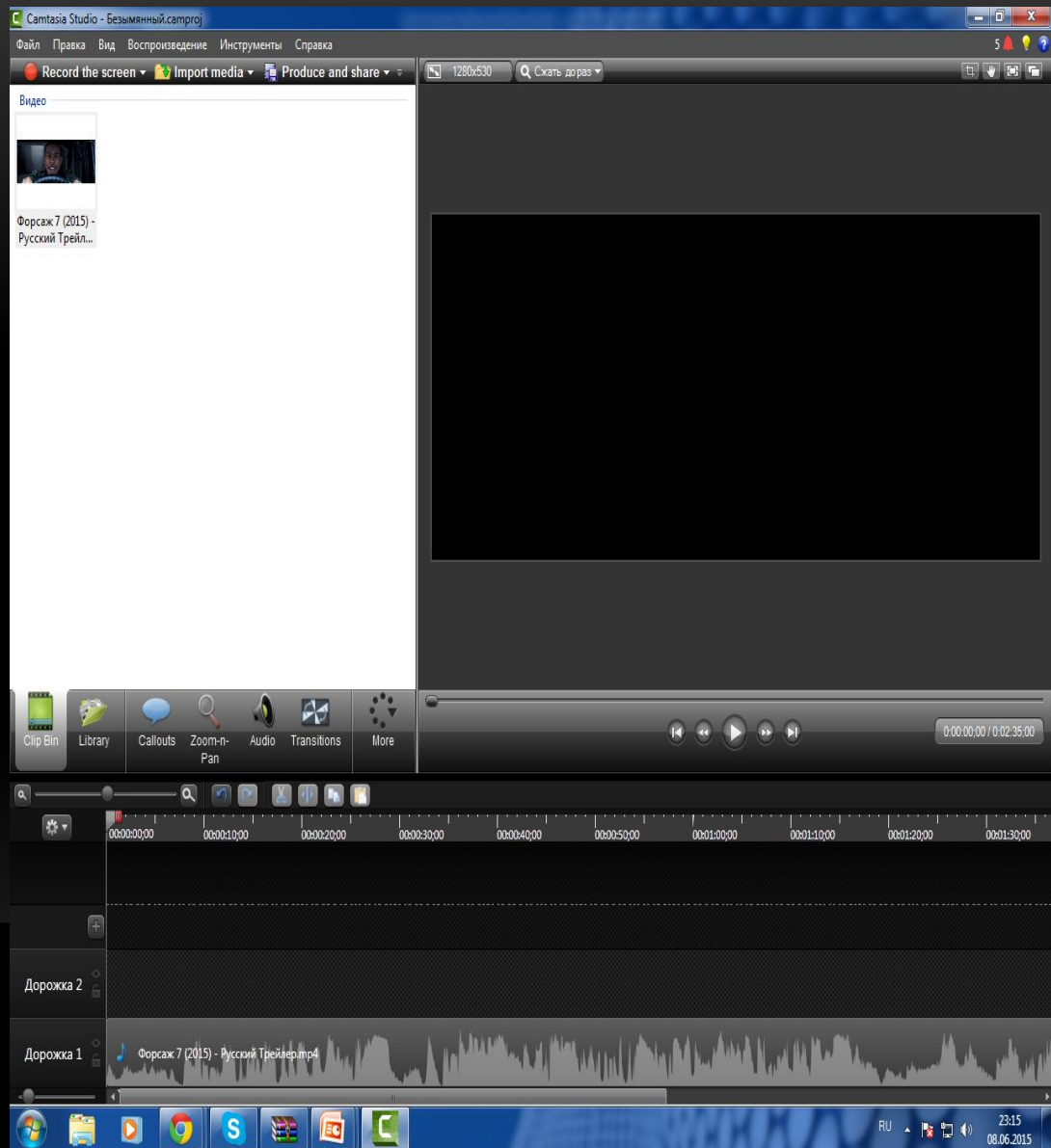


# Обработка видео

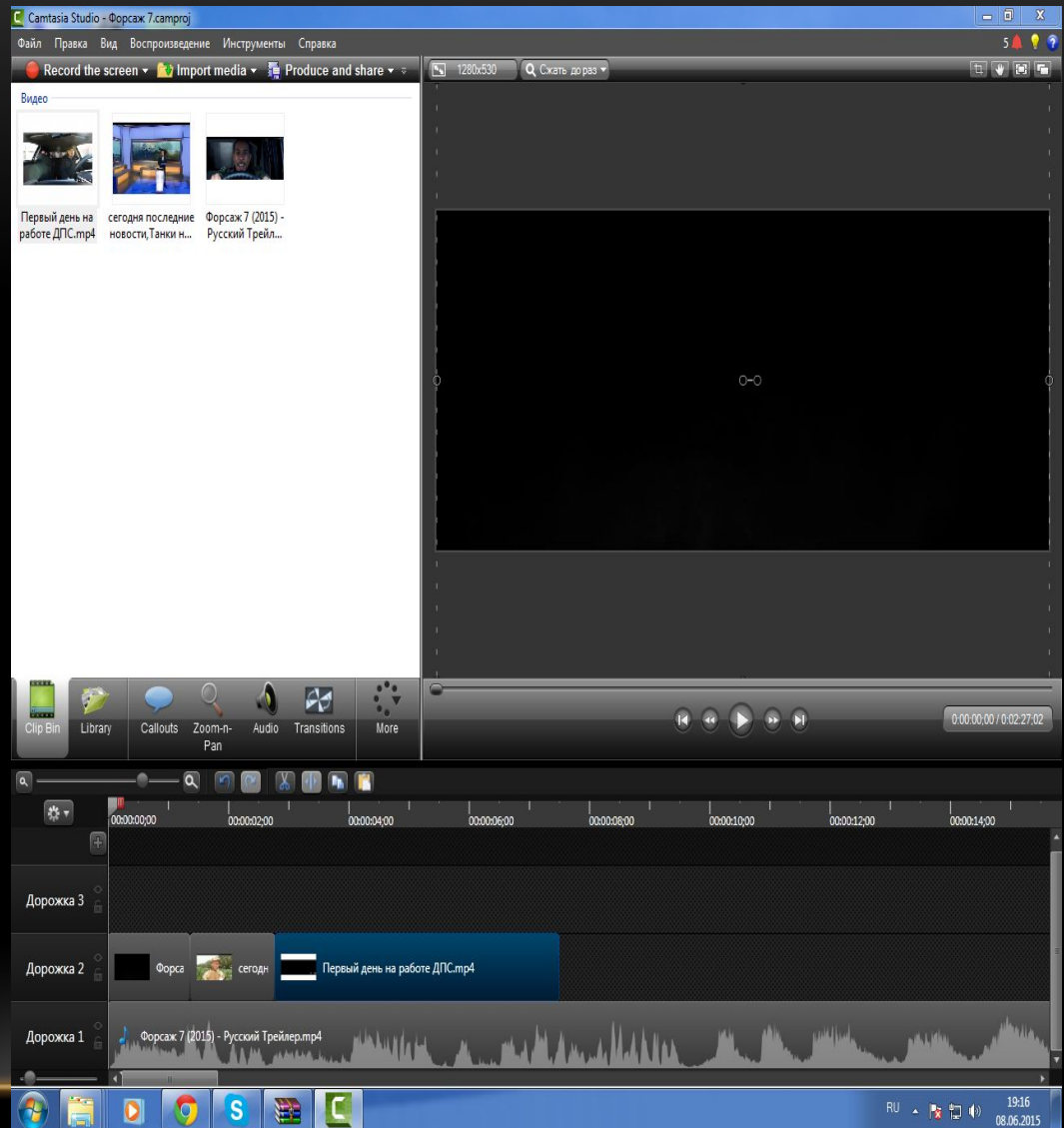
Сначала я отделил звуковую и видео дорожку для того чтобы оставить только звуковую дорожку



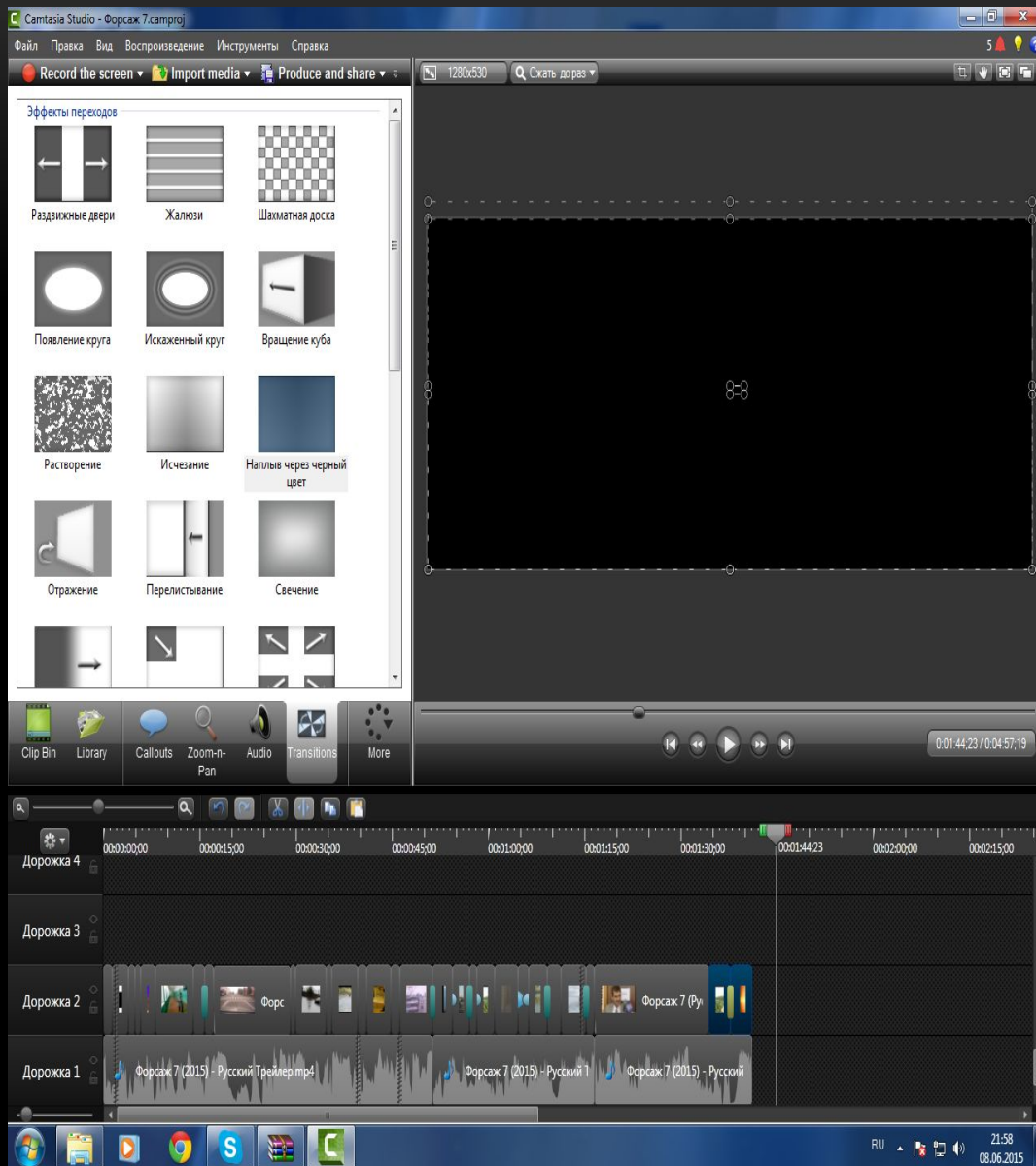
Теперь у нас осталась только звук.  
Дорожка и я буду работать с ней и  
подставлять под неё видео



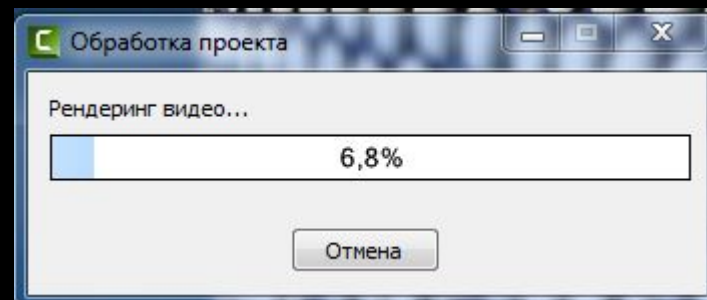
Было добавлено 3 видео  
и с каждых 3-х видео был  
удалён звук что бы он потом  
не мешал



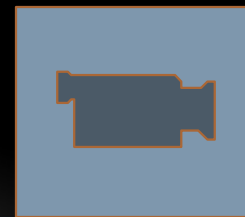
Так же в видео были добавлены переходы



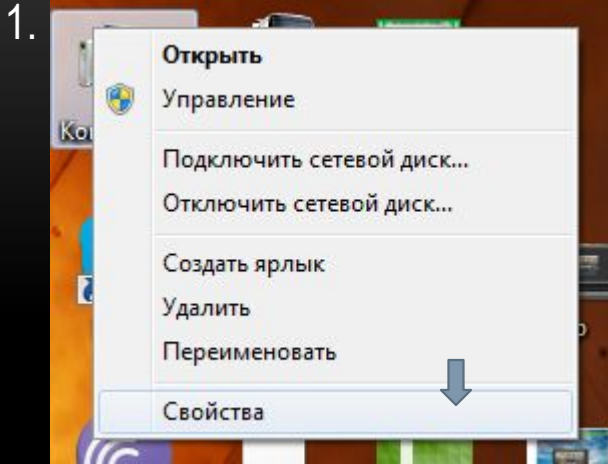
Видео готово, теперь  
оно будет рендериться



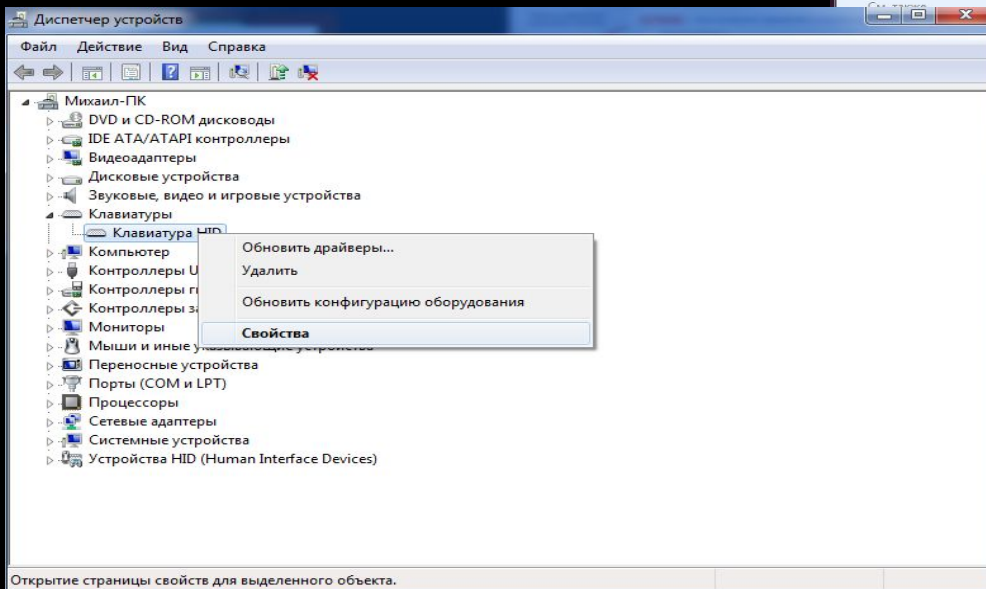
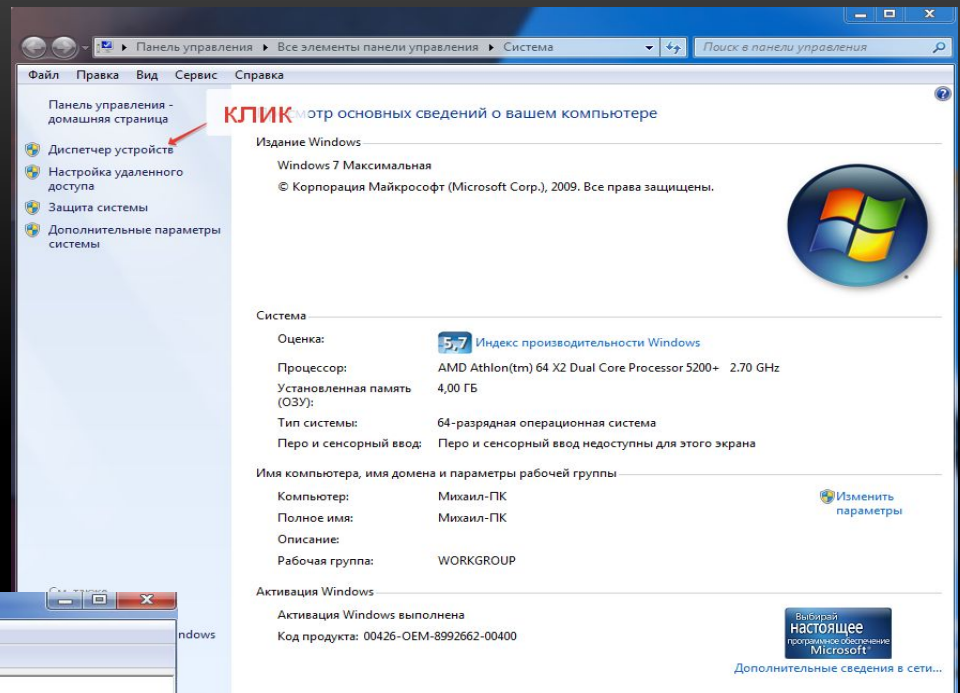
Посмотреть видео



# УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ



2.

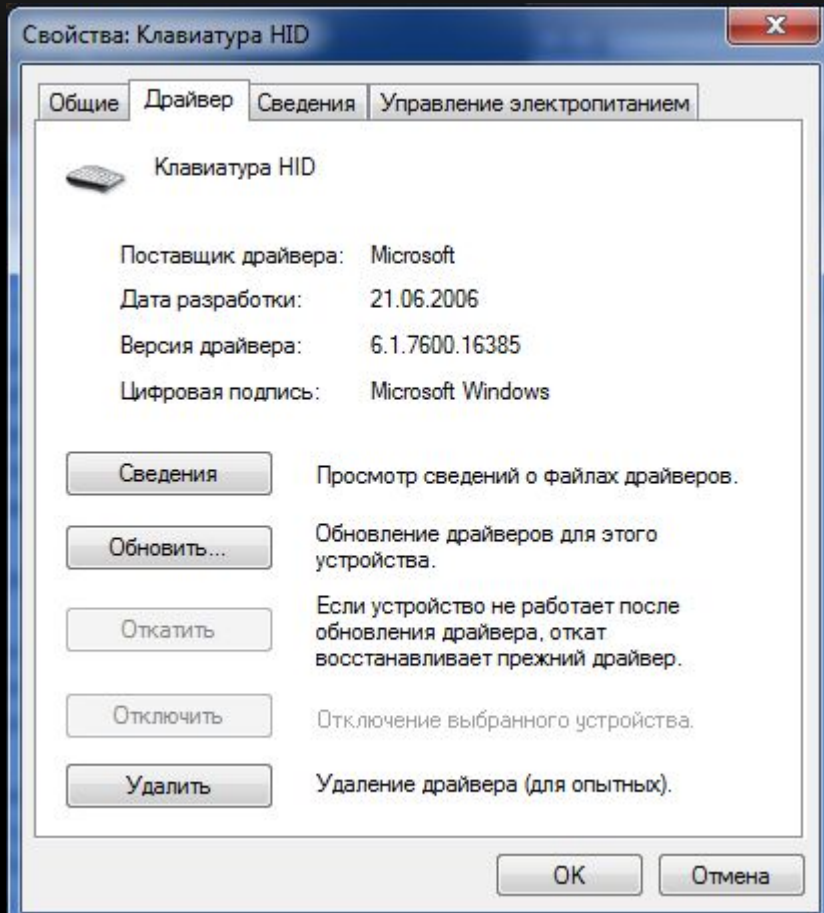


3. Выбираем устройство и заходим в свойства



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



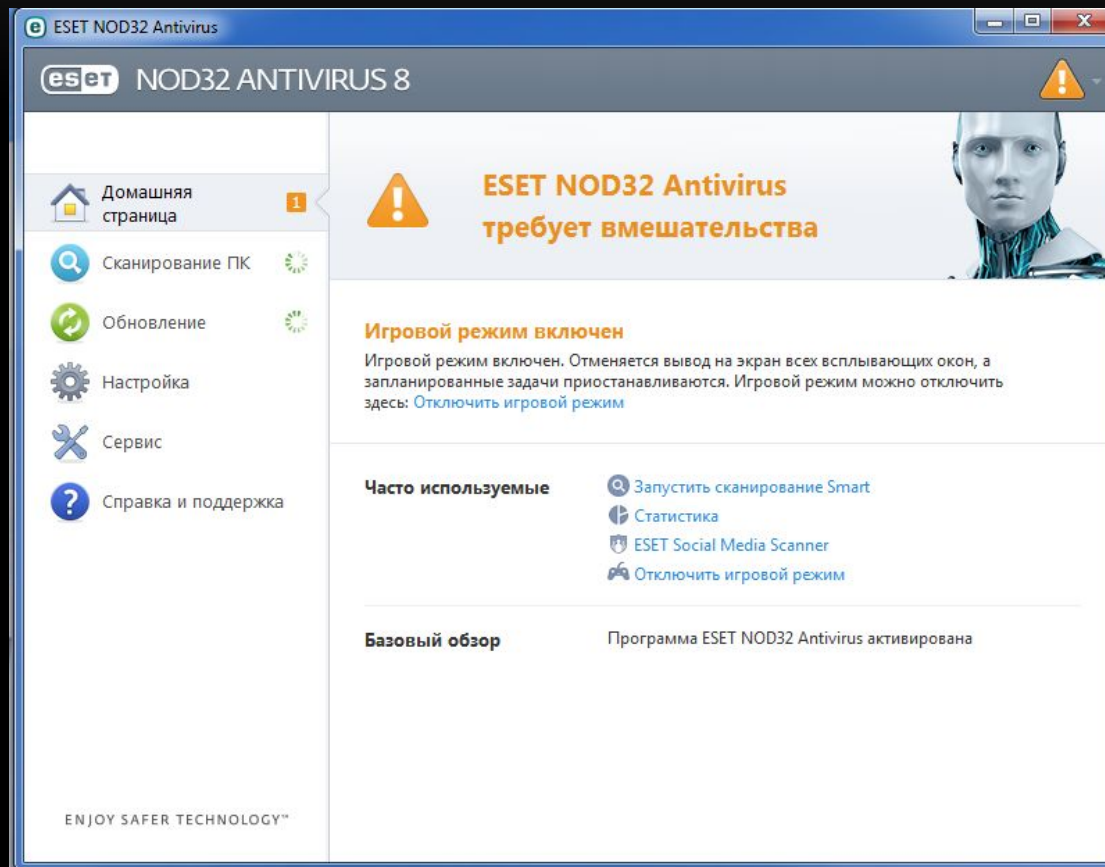
## Собираем системник обратно



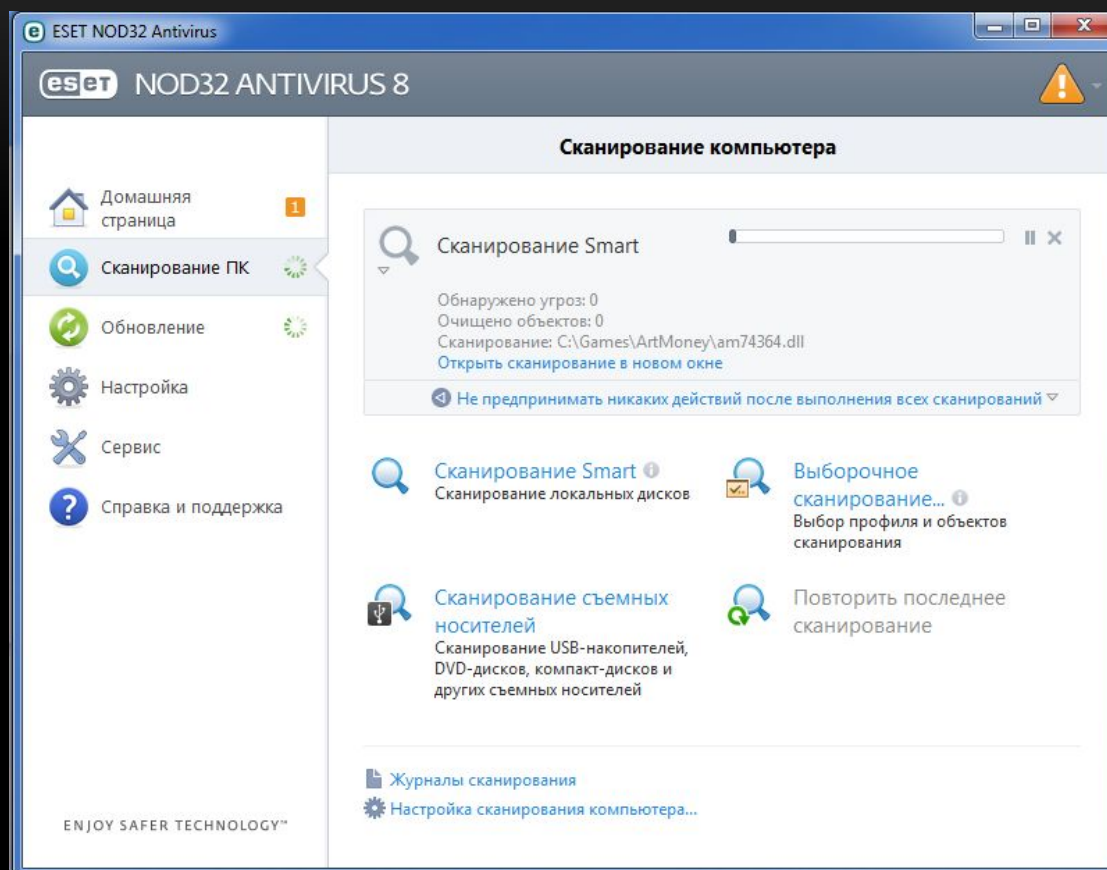
# АНТИВИРУС

Домашняя страница

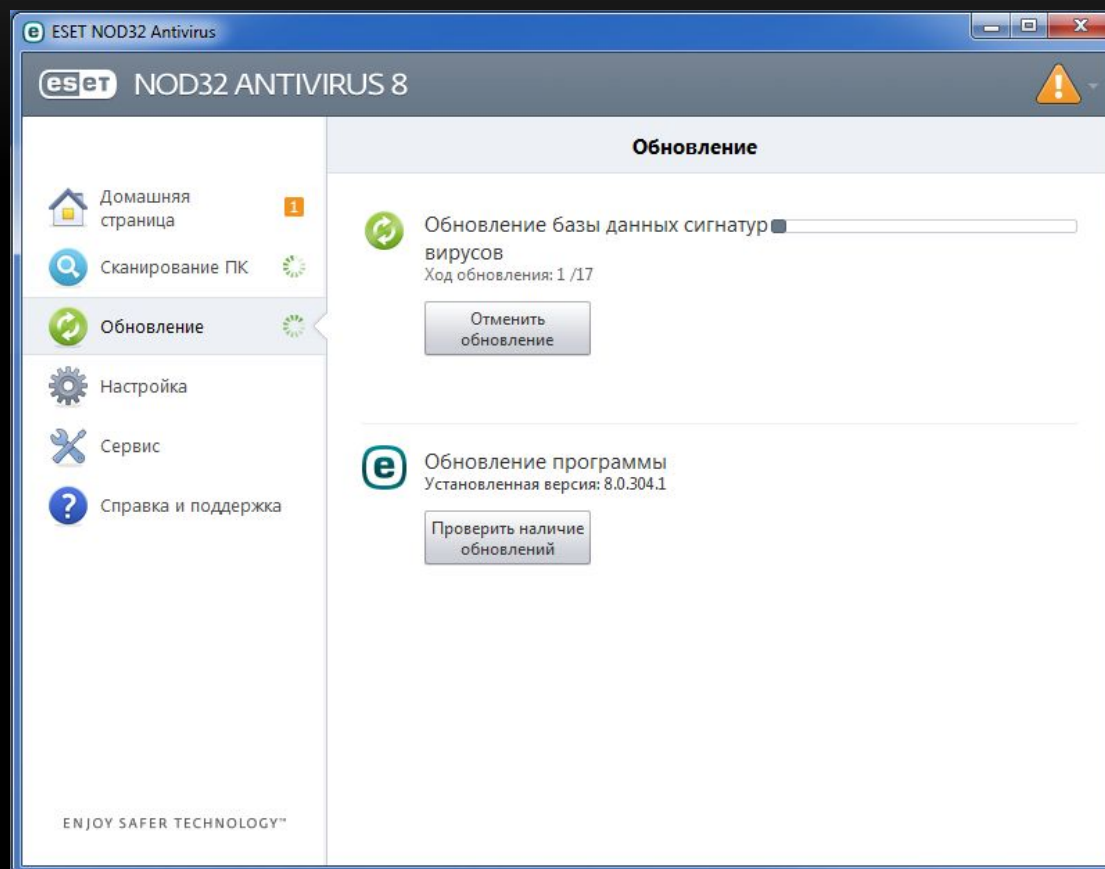
В это вкладке можно запустить сканирование Smart, посмотреть статистику, защитить свою соц. сеть от подозрительных ссылок и отключить игровой режим.



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

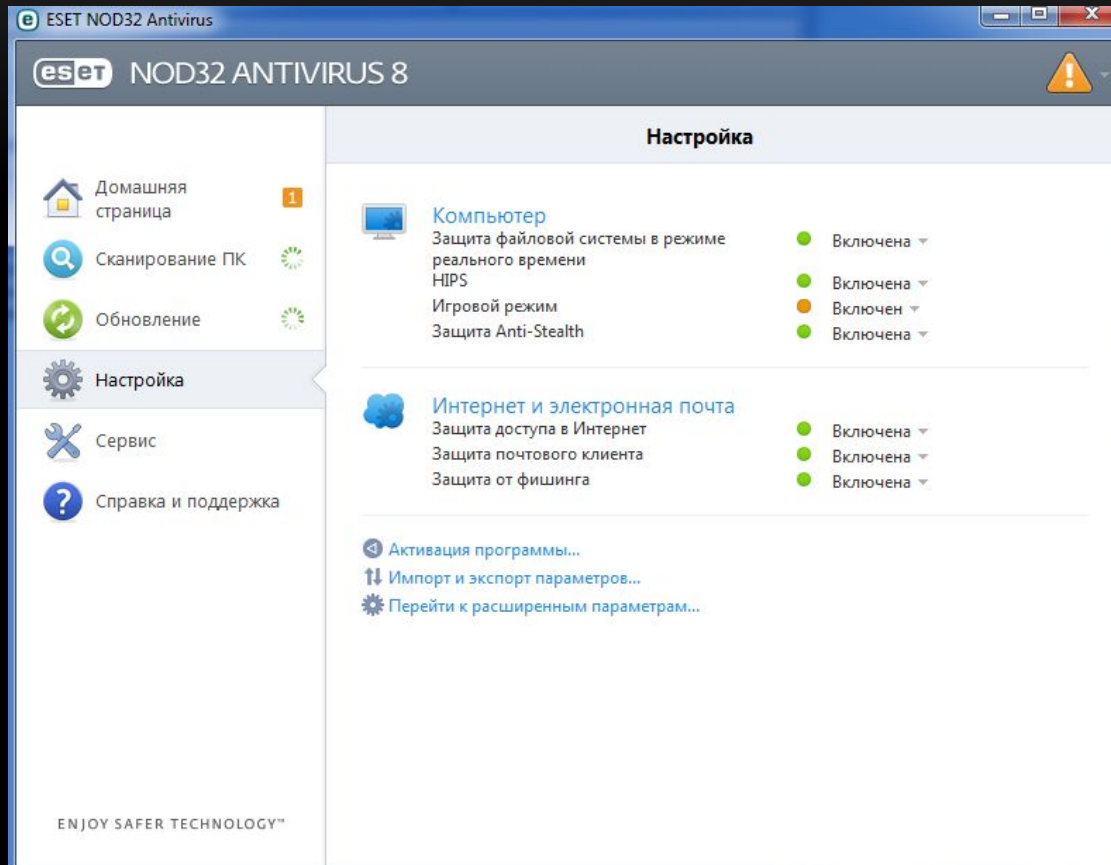


Во вкладке <обновления> выполняется обновления базы данных.

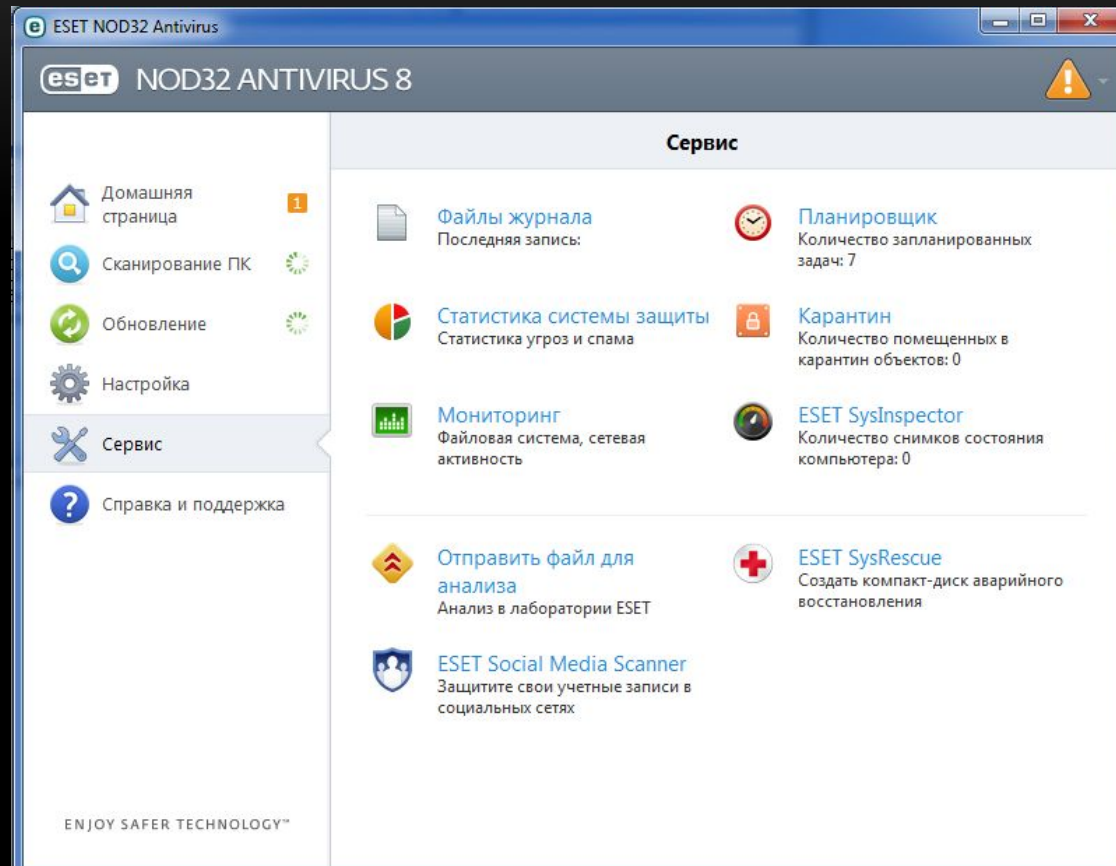




В вкладке <настройка> можно настроить защиту ПК.



# Вкладка <сервис>



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

