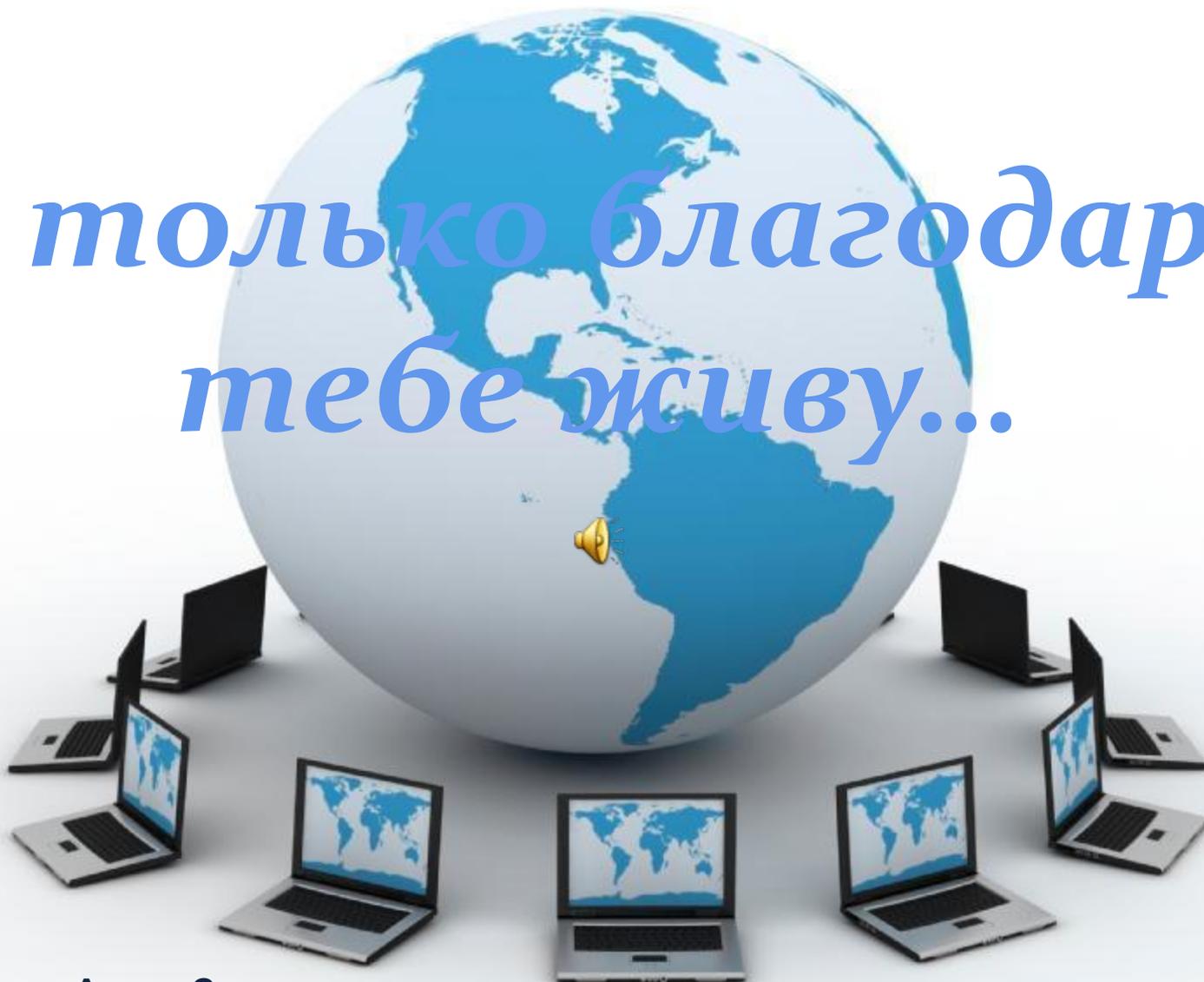


*Я только благодаря  
тебе живу...*



**Автор: Кизилова Арина Сергеевна**

**Дата рождения: 6 февраля 1997 года**

**Общеобразовательное учреждение, класс: Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Астрахани «Гимназия №3», 11 класс Б.**





# Содержание

1. Вступление
2. Приоритеты профессии (видео «Аналитик компьютерных систем»)
3. «Компьютерщики» - краткий обзор профессий
4. Направление «Компьютер и Направление «Компьютер и ИТ-технологии»:
  - ✓ Программист
  - ✓ ИТТ-менеджер
  - ✓ Специалист по защите информации
5. Направление Направление USER- Направление USER-технологии (пользовательские):
  - ✓ Веб-дизайнер
  - ✓ SEO-SEO-копирайтер
  - ✓ Бухгалтер
6. Заключение

7.



# Вступление

Компьютер... Это чудо техники перевернуло наше представление о мире электроники. Сегодня знание компьютерных программ – обязанность чуть ли не каждого человека, одно из условий развития общества.

Электронные вычислительные машины возникли совсем недавно, в середине 40-х годов прошлого столетия. Но они настолько прочно вошли в нашу жизнь, что в любой сфере деятельности необходимы навыки владения информационными технологиями и программным обеспечением.

Но кто несет ответственность за компьютеризацию общества?

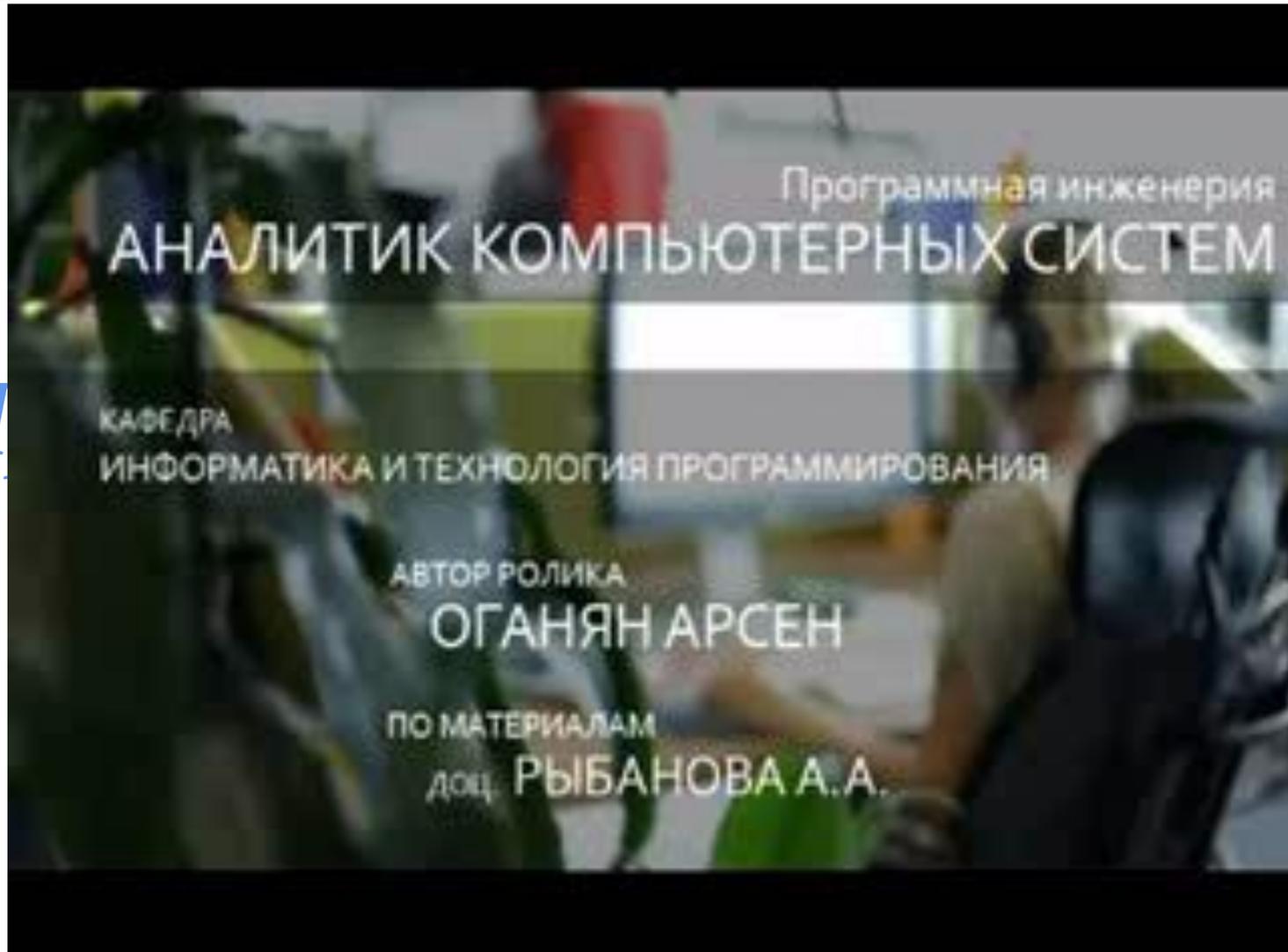
Свою **работу я посвящаю «компьютерным» профессиям**, тем, для кого компьютер – член семьи, тем, кто живет только благодаря ему...





# Видео Волжского политехнического

К содержанию



П

на



# «Компьютерные» профессии»



Повсеместная компьютеризация общества привела к тому, что наряду с системным программированием появились специалисты сферы обслуживания ПК, специалисты по защите компьютеров от вирусов, появились специалисты по компьютерным языкам, операционным системам, сетям, виртуальной реальности, средствам мультимедиа и т. д.

профессии,  
непосредственно  
связанные с компьютером  
(компьютер и IT-  
технологии)

профессии, использующие  
компьютер и информационные  
технологии для решения  
профессиональных целей (USER  
– технологии).



# Направление «Компьютер и IT-технологии»

Специалист в области вычислительной техники, современного программного обеспечения, автоматизации производственных и других процессов

Работник, создающий и отлаживающий программы для компьютеров и других электронных устройств

## ПРОГРАММИСТ

Это специалист, который работает не столько с компьютером как с техническим приспособлением, сколько с информацией

По виду создаваемых продуктов программисты подразделяются на системных и прикладных программистов



# Куда пойти учиться?

*Получить высшее образование в области информационных технологий (инженер-программист) можно в ВУЗах:*

- Московский государственный технологический университет им. Баумана.
- Московский институт стали и сплавов (МИСиС).
- Московском институте радиоэлектроники и автоматики (МИРЭА)
- Московский физико-технический институт
- Российский государственный гуманитарный университет (РГГУ)
- Астраханский Государственный Технический Университет





# IT-менеджер



*Как правило, IT-менеджер имеет высшее техническое образование. Однако университеты не дают прямой специализации. Современный российский IT-менеджер самостоятельно проходит дополнительные курсы. Ему приходится изучать принципы управления проектами на основе стандарта ANSI PMI PMBoK, управление рисками в проектной и сервисной деятельности, основы бухучета, IT-менеджмент, принципы обеспечения IT-безопасности и многое другое.*



# Специалист по защите информации



Специалист по информационной безопасности - лицо, руководящее выполнением работ по комплексной защите информации от случайных и преднамеренных искажений, контролем правильности передачи данных в отрасли, на предприятии

Участвует в разработке технической политики и определении перспектив развития технических средств контроля.

Готовит предложения для включения в планы и программы работ организационных и инженерно-технических мер по защите информационных систем.

Участвует в работе по созданию безопасных информационных технологий, отвечающих требованиям комплексной защиты информации.

Организует сбор и анализ материалов о возможных каналах утечки информации, в том числе по техническим каналам.



# Куда пойти учиться?

*До известного времени в России пристальной заботой и трепетной опекой была окружена государственная тайна. Специалистов по ее защите воспитывали в учебных заведениях, входящих в структуру спецслужб.*

- Академия Федеральной службы безопасности РФ
- Институте криптографии, связи и информатики (ИКСИ)
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (факультет информатики и систем управления)
- Российский государственный гуманитарный университет (факультет защиты информации)
- Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (факультет вычислительных машин и систем)





# Направление USER- технологии (пользовательские)

Web-дизайнер — это человек, обладающий художественным вкусом и знаниями интернет-технологий, который создает Web-страницы и объединяет их в Web-сайты. Главная задача web-дизайнера — оформить интернет-проект так, чтобы как можно больше пользователей им заинтересовалось. Для этого web-дизайнер решает следующие задачи:

- определение целей и задач посетителей сайта;
- проектирование и планирование структуры сайта;
- разработка интерфейса;
- разработка навигации;
- забота о взаимодействии пользователя с системой;
- подготовка содержания и контроль его качества.





# Куда пойти учиться?

**Многие ВУЗы включили эту специальность в свои образовательные программы**

- Национальный институт современного дизайна
- Московский университет государственного управления (МУГУ)
- Московский художественно-промышленный институт (МХПИ)
- Московская государственная художественно-промышленная академия им. С.Г. Строганова
- Российский государственный университет туризма и сервиса (РГУТиС)





# SEO-копирайтер

**SEO-копирайтер – специалист по созданию рекламных текстов в среде Интернет.**

- **SEO-копирайтер должен знать особенности создания текстов для сайтов, разбираться в вопросах оптимизации текстов под поисковые системы, учитывать особенности верстки.**

**Основные навыки в работе seo-копирайтера:**

- **особенности оформления текста в Интернет;**
- **что такое гипертекст и как его использовать;**
- **требования к оформлению TITLE и META-тегов.**
- **компьютерная грамотность.**

**Желательные знания в профессии seo-копирайтера:**

- **умение проверять текст на уникальность;**
- **знание основных SEO-программ для оптимизации текстов;**
- **базовые знания HTML, CSS;**
- **владение иностранными языками.**



# Куда пойти учиться?



Огромное количество вузов обучают специалистов по рекламе, но, по словам сотрудников рекламных агентств, образовательный стандарт не соответствует запросам рынка. А учебные заведения, которые готовят копирайтеров, вообще можно пересчитать по пальцам.

- **Негосударственный вуз – Международный институт рекламы (МИР)**
- **Московском государственном институте культуры и искусства (МГУКИ)**
- **Российского университета дружбы народов (РУДН)**
- **Государственный университет управления (ГУУ)**





# Бухгалтер



**Бухгалтер – специалист финансовой сферы, который необходим любой организации. Его круг работы широк:**

- Осуществляет учет основных средств, товарно-материальных ценностей, затрат, реализации, расчетов с поставщиками и заказчиками.
- Принимает и контролирует первичную документацию, отражает в документации движение денежных средств и товарно-материальных ценностей.
- Производит начисление и перечисление платежей в госбюджет, заработной платы, различных взносов и отчислений.

**Современный бухгалтер все направления своей деятельности ведет в электронном виде и на бумажных носителях. Большинство организаций имеют специализированные компьютерные программы, например 1С-Бухгалтерия. Поэтому он должен быть хорошим пользователем ПК.**



# Куда пойти учиться?



Для того, чтобы овладеть профессией бухгалтера необходимо получить среднее или высшее профессиональное образование. Профессию бухгалтера можно получить и на специальных курсах бухгалтеров. Но для того, чтобы стать главным бухгалтером необходимо иметь высшее профильное образование.

- Финансовая Академия
- Российская Экономическая академия им. Г.В. Плеханова
- Академия бюджета и казначейства Министерства финансов Российской Федерации (АБик)
- Международный независимый эколого-политологический университет (МНЭПУ)
- Политехнический колледж им. Моссовета
- Московский коммерческо-банковский колледж
- Московский торгово-экономический техникум





# Заключение

«Компьютерные» профессии – профессии будущего. Развитие общества, безусловно, является одним из результатов их деятельности. Не зря такие профессии были занесены в ТОП-15 как самые высокооплачиваемые и востребованные на рынке труда. Для меня, как для будущей выпускницы, этот материал оказался актуальным и нужным. Теперь я могу четко обозначить свои цели на следующий, последний для меня учебный год. Думаю, что презентация окажется полезной не только для меня, но и для всех тех, кто интересуется компьютерными технологиями, для кого компьютер – это жизнь!





# Список источников



- <http://www.profguide.ru/professions> – обзор каждой профессии
- <http://www.uceba.ru> – ВУЗы, высшее образование
- [http://www.seotxt.com/item/articles/training\\_copywriter/full\\_article](http://www.seotxt.com/item/articles/training_copywriter/full_article) - статья Лушагиной Анны Викторовны, студентки МГУ
- [www.google.ru](http://www.google.ru)
- Особую благодарность выражаю СОШ №7 города Нефтекамска за познавательную статью «Мир компьютерных профессий» <http://scool7.hdd1.ru>

