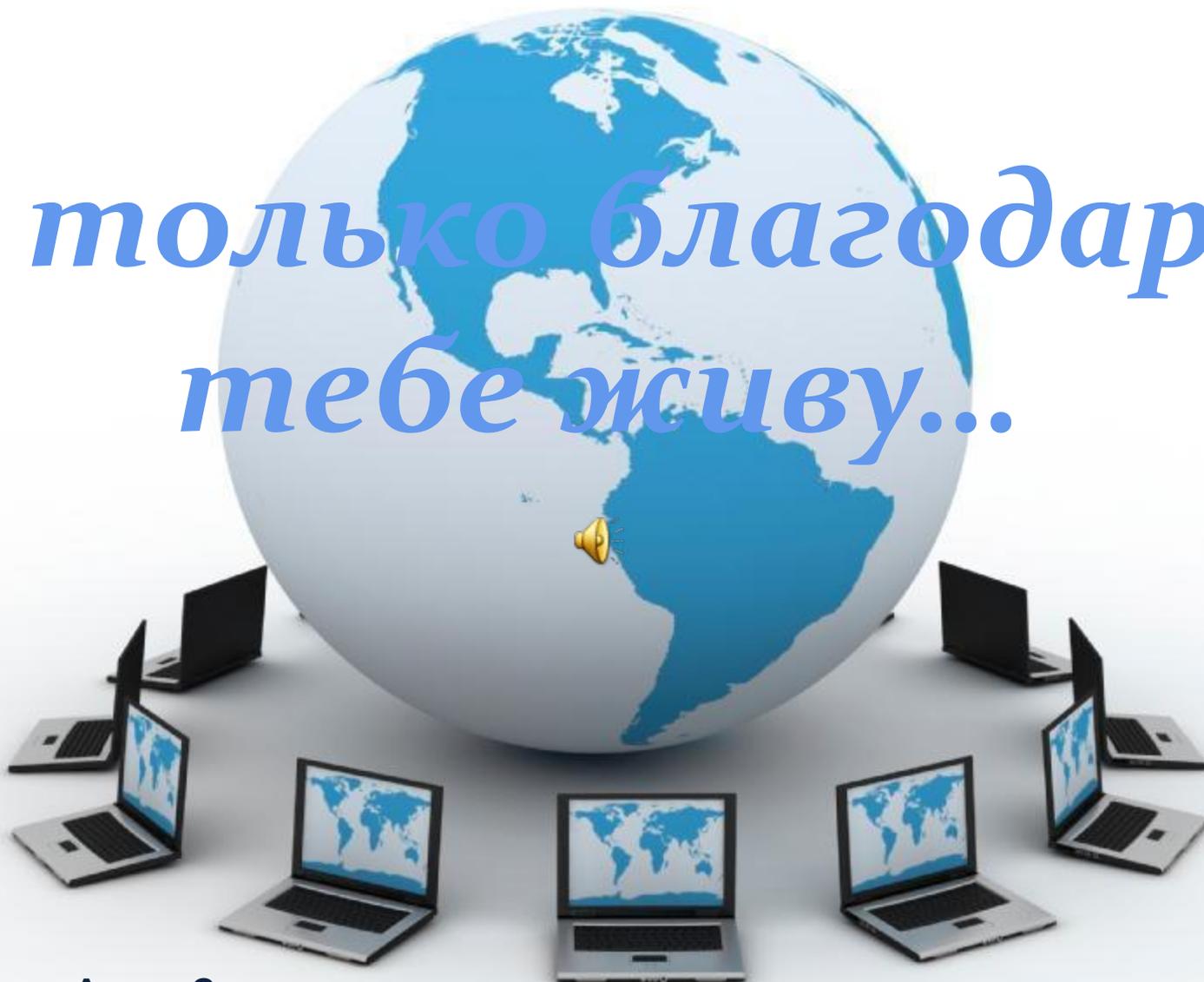


*Я только благодаря
тебе живу...*



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 IT-технологии»:
 - ✓ Программист
 - ✓ IT-менеджер
 - ✓ Специалист по защите информации
5. Направление USER-технологии (пользовательские):
 - ✓ Веб-дизайнер
 - ✓ SEO-копирайтер
 - ✓ Бухгалтер
6. Заключение
7. Список использованных источников



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?

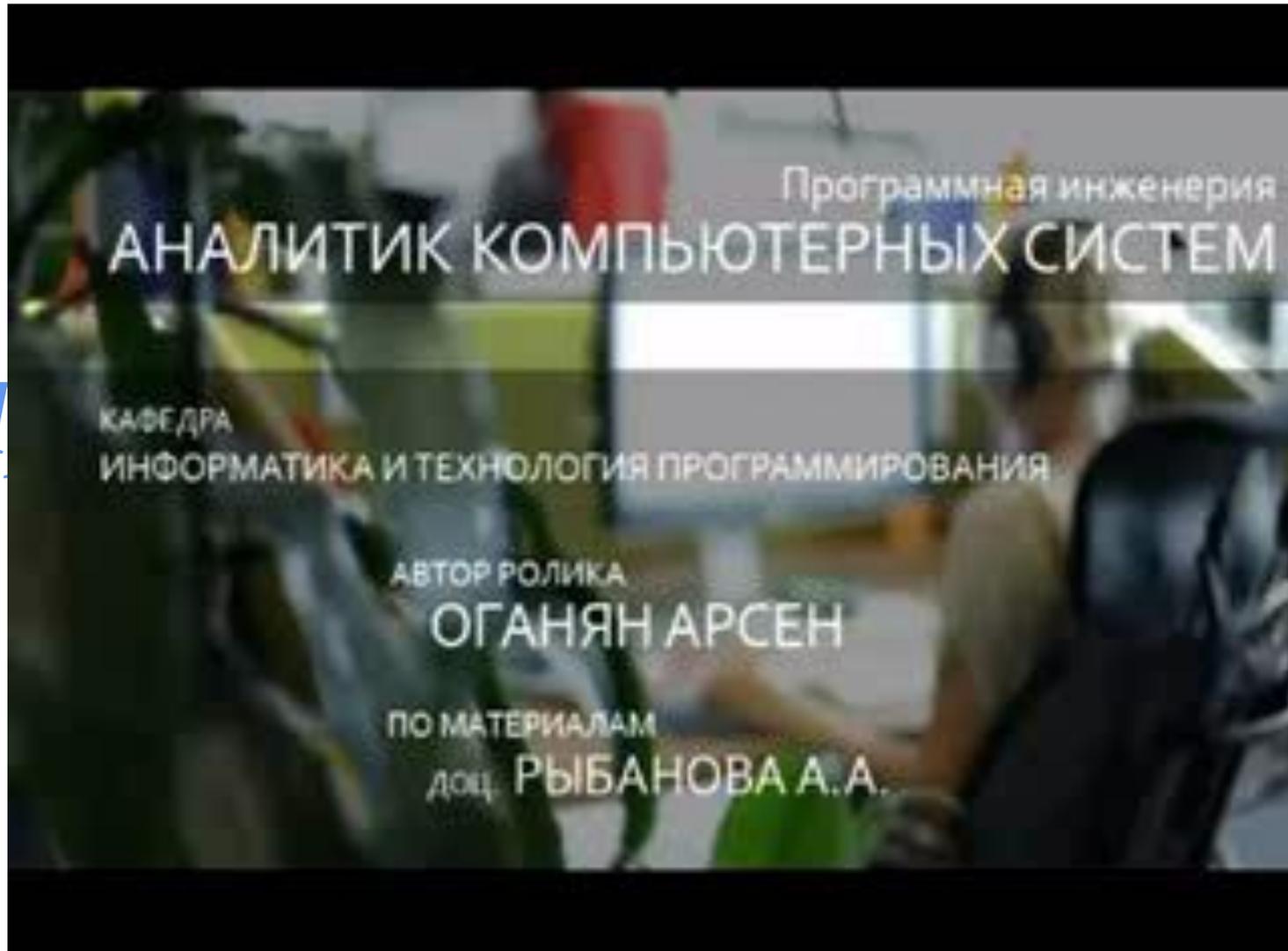
Свою **работу я посвящаю «компьютерным» профессиям**, тем, для кого компьютер – член семьи, тем, кто живет только благодаря ему...





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
- Это специалист, который работает не столько с компьютером как с техническим приспособлением
- Работник, создающий и обслуживающий программы для компьютеров и других электронных устройств
- 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

A photograph of three men in business attire sitting around a table in a meeting. The man in the center is wearing glasses and looking towards the right. The man on the left is looking towards the center. The man on the right is partially visible, looking towards the center.

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



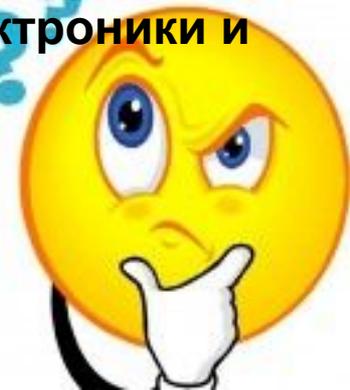


Куда пойти учиться?



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)

К содержанию



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**





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)





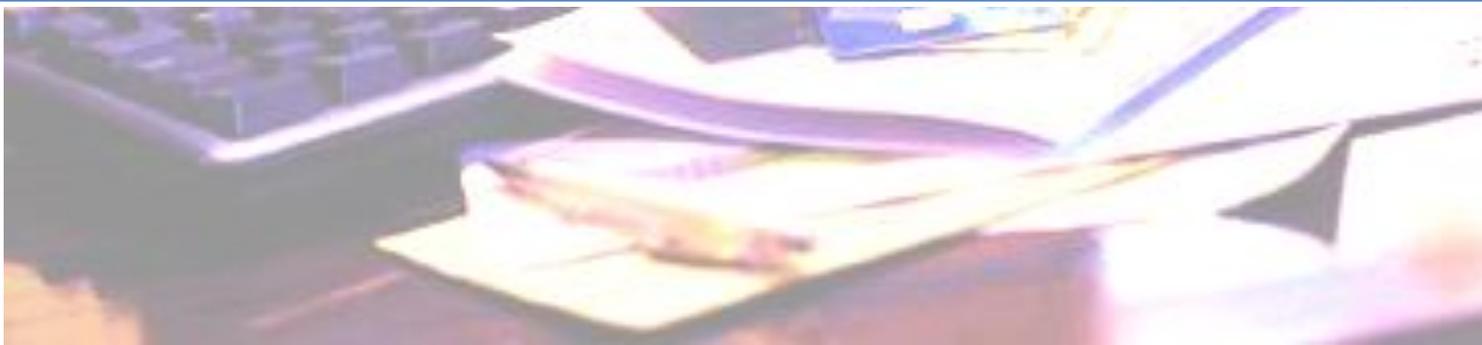
Бухгалтер



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 бюджет заработной

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 - статья Лушагиной Анны Викторовны, студентки МГУ
- www.google.ru
- Особую благодарность выражаю СОШ №7 города Нефтекамска за познавательную статью «Мир компьютерных профессий» <http://scool7.hdd1.ru>

