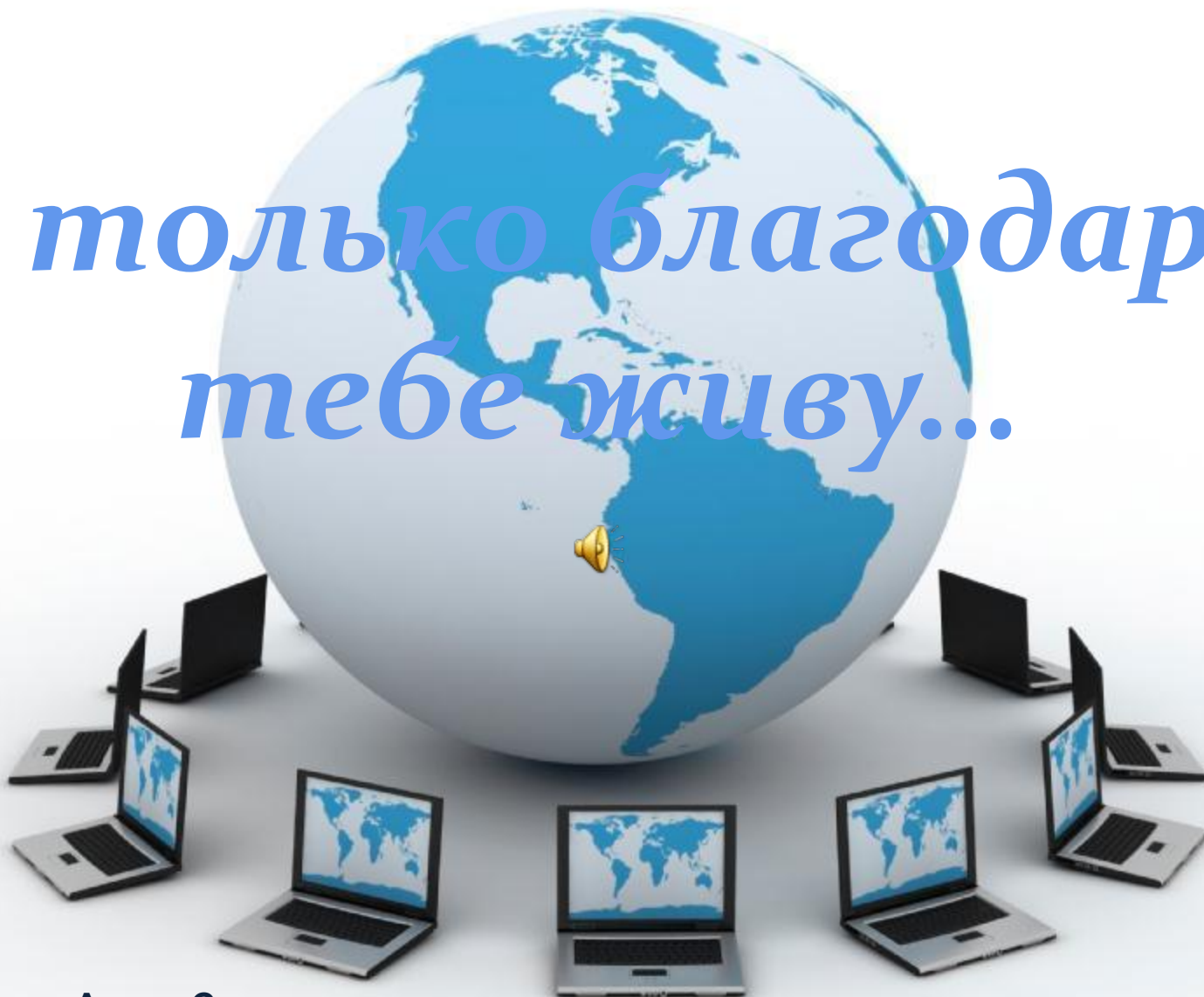


*Я только благодаря
тебе живу...*



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?

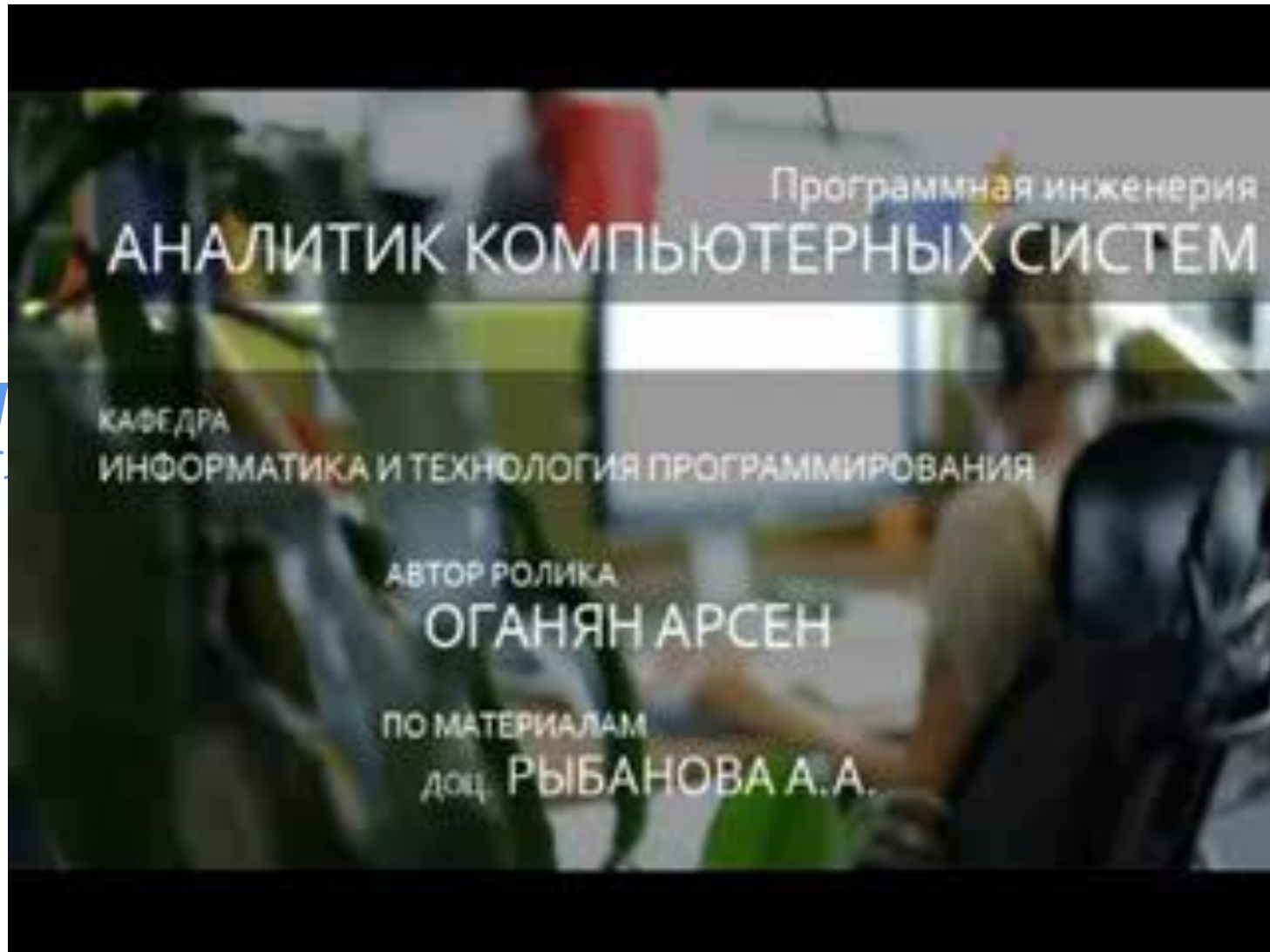
Свою **работу я посвящаю «компьютерным» профессиям**, тем, для кого компьютер – член семьи, тем, кто живет только благодаря ему...





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?

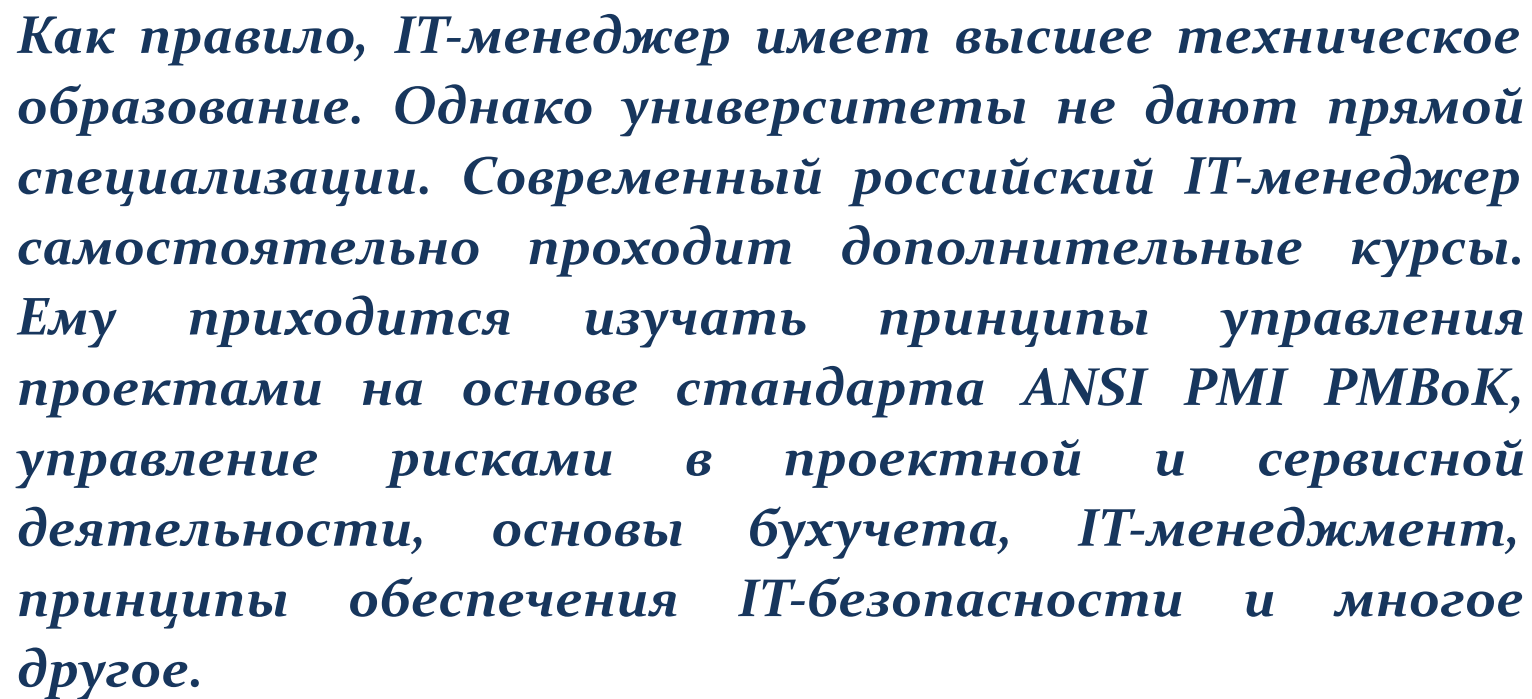


- **Получить высшее образование в области информационных технологий (инженер-программист) можно в ВУЗах:**
 - **Московский государственный технологический университет им. Баумана.**
 - **Московский институт стали и сплавов (МИСиС).**
 - **Московском институте радиоэлектроники и автоматики (МИРЭА)**
 - **Московский физико-технический институт**
 - **Российский государственный гуманитарный университет (РГГУ)**
 - **Астраханский Государственный Технический Университет**





IT-менеджер



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



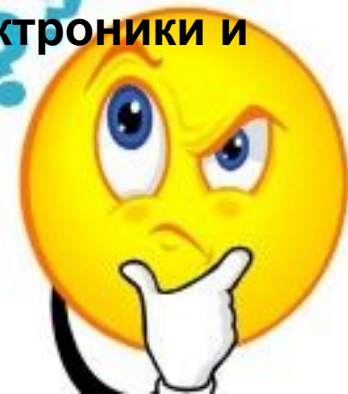


Куда пойти учиться?



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.ucheba.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>

