

«1С:Предприятие 8», конкурентные преимущества выпускника вуза, обладающего необходимым объемом знаний в этой области трудно переоценить.

*Список использованных источников:*

1. Екомасов В.В. Проблемы трудоустройства молодых специалистов [Электронный ресурс]. – Режим доступа –: <http://www.karpr.ru/articles/2009/3/513.html>

2. Информационные системы и технологии в экономике и управлении: /Учебник под ред. Трофимова В.В. - 2е издание доп. -М: Высшее образование, 2007 г.

3. Ежегодная конференция «Использование программных продуктов 1С в учебных заведениях» [Электронный ресурс]. – Режим доступа – <http://www.1c.ru/rus/partners/training/edu/theses/?y=2010>

4. Молодые специалисты на рынке труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа – [http://www.profcareer.ru/lib/art\\_youngonmarket.php?PHPSESSID=hlla8d7mghjuboi9en63fi9aq1](http://www.profcareer.ru/lib/art_youngonmarket.php?PHPSESSID=hlla8d7mghjuboi9en63fi9aq1)

**С.В. Федорова, РГППУ  
гр. ИЭ-415**

## **РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

Никто не станет отрицать огромную роль, которую играют информационные технологии в жизни современного общества. Информационные технологии являются жизненно важным стимулом развития самых разных сфер деятельности человека. Мало кто сможет назвать сферу, где они не используются хотя бы косвенно. Так, в промышленности информационные технологии применяются не только для анализа запасов сырья, комплектующих, готовой продукции, но и позволяют проводить маркетинговые исследования для прогноза спроса на различные виды продукции, находить новых партнеров и многое другое. Все бухгалтерские операции на предприятиях сегодня основываются на применении информационных технологий.

Как известно эффективность работы государственного управления во многом зависит от уровня взаимодействия между гражданами,

предприятиями и другими органами управления. Поэтому в государственном управлении информационные технологии позволяют одновременно использовать информационные, организационные, правовые, социально-психологические, кадровые и другие факторы, что значительно облегчает работу и организацию самого процесса управления. Конечно, применение таких технологий не решает всех проблем, но значительно ускоряют работу на сложных участках аналитической деятельности, например, во время проведения анализа и оценки оперативной обстановки в сложных ситуациях, подготовки и формирования отчетов и справок.

Применение информационных технологий в научной сфере и в сфере образования сложно переоценить. Уже со школьных лет детей начинают обучать работе на компьютере, начиная с самых простых текстовых редакторов и заканчивая изучением основ программирования. В сфере высшего образования появилась дистанционная форма обучения, позволяющая людям с ограниченными возможностями получать высшее образование на дому, имея компьютер и доступ в интернет.

Существует масса электронных библиотек, воспользоваться которыми можно не выходя из дома, что значительно облегчает процесс обучения и самообразования. При этом информационные технологии способствуют развитию научных знаний, так как увеличивается скорость обмена информацией и появляется возможность проводить сложные математические расчеты за несколько секунд и многое другое.

Благодаря новым информационным технологиям, современной и специальной компьютерной технике инвалиды по зрению получили доступ к новым источникам информации и средствам общения (интернет, электронная почта). Примером может служить Российская Государственная библиотека для слепых. В ней организованы компьютерные рабочие места, имеющие выход в интернет. Для работы незрячих компьютеры оснащены брайлевской строкой (брайлевский дисплей) и речевой программой. Для слабовидящих – компьютеры с большим монитором и также речевой программой.

Информационные технологии это один из современных способов общения, главными преимуществами которого являются общедоступность. Используя информационные технологии можно с легкостью получить доступ к интересующей вас информации, а также пообщаться с живым

человеком. С одной стороны это имеет отрицательный эффект, так как люди все меньше общаются «вживую», при непосредственном контакте, но с другой стороны позволяют общаться с человеком, который находится на другом конце света, а это согласиться, имеет огромное значение.

Подводя итог можно сказать, что информационные технологии глубоко проникли в нашу жизнь, и современное общество уже не сможет в нынешнем виде существовать без них.

*Список использованных источников:*

1. Официальный сайт Российской Государственной библиотеки для слепых [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www.rgbs.ru](http://www.rgbs.ru)
2. <http://www.rusarticles.com/internet-statya/znachenie-informacionnyh-technologij-v-sovremennom-obshhestve-805378.html>

**Е.С. Федорова, РГПУ  
гр. ИО-514**

Руководитель: ст. преподаватель каф. СИС  
С.В. Ченушкина

## **БИОМЕТРИЧЕСКАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО КЛАВИАТУРНОМУ ПОДЧЕРКУ**

В наше время всеобщей информатизации особую важность и значимость приобретают задачи защиты информации. Постоянно разрабатываются новые методы защиты, которые позволяют увеличивать надежность и стойкость систем, предназначенных для решения такого рода задач.

Среди задач защиты выделяются задачи аутентификации. И одними из наиболее перспективных и активно развивающихся сейчас методов являются методы биометрической аутентификации.

Среди плюсов биометрической аутентификации то, что характеристики каждого человека уникальны. У каждого свое неповторимое лицо, отпечатки пальцев, походка и пр. Не возникает проблема содержания в секрете пароля. Кроме того, биометрические характеристики всегда при человеке, он не может их «забыть» или потерять.

При рассмотрении любых систем распознавания важнейшими показателями таких систем являются вероятности ошибок системы. Если