

меняющихся условиях внешней среды и ориентированных на удовлетворение постоянно растущих потребностей рынка.

В настоящее время немногие организации учитывают возможность использования организационной культуры в качестве одного из прогрессивных инструментов управления действиями и поведением работников при осуществлении ими своих обязанностей

Организационная культура способствует благоприятному социально-психологическому климату в коллективе, обеспечивает прочность, жизнеспособность и долговечность организации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: человек, стратегия, организация, процесс. - М.: Изд-во МГУ, 1995. - 528 с.
2. Виханский О.С. - М.: Экономистъ, 2006. - 288 с.
3. Groшев И.В., Емельянов П.В., Юрьев В.М. Организационная культура. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. - 288 с.
4. Гуияр Ф.Ж., Кеми Дж.Н. Преобразование организации/ Пер с англ. - М.: Дело, 2000. - 376 с.
4. Маслов В.И. Стратегическое управление персоналом в условиях эффективной организационной культуры: Учебник. - М.: Финпресс, 2004. - 288 с.
5. Спивак В.А. Организационное поведение и управление персоналом. - СПб.: Питер, 2001. - 327 с.

РОЛЬ И МЕСТО ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

*А.В.Игумнова, Л.И. Иванкина
(г. Томск, Томский политехнический университет)*

ROLE AND PLACE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE MODERN WORLD

*A.V. Igumnova, L.I. Ivankina
(с. Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

What are role and place of information technologies in the modern world? The analysis of the factors causing a role and a place of IT technologies is given in this article. The concept "information technologies" reveals, is given a number of consequences of application of these technologies into lives of modern society and the person, their merits and demerits are allocated.

Мы живем в информационном обществе, в обществе, в котором информация является ключевым компонентом экономической и социальной жизни, в обществе, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации. Производство информационного продукта, а не продукта материального, служит движущей силой развития общества. Информация приобрела статус товара и сравнялась по значимости для общества с другими материальными ресурсами. Настоящее время характеризуется небывалым ростом объема информационных потоков. Это относится практически к любой сфере деятельности человека. Наибольший рост объема информации наблюдается в промышленности, торговле, финансово-банковской, маркетинговой сферах, а

также в сфере оказания различных услуг. Для того чтобы человек мог управлять и пользоваться в своих целях этим огромным потоком информации и существуют информационные технологии.

Каковы же роль и место информационных технологий (ИТ) в современном мире? Чтобы ответить на этот вопрос, сначала раскроем понятие «Информационные технологии». В целом, ИТ – это целый комплекс инженерных и технологических наук; это совокупность методов и программно-технических средств, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации для обеспечения организации жизнедеятельности современного общества. Самыми яркими представителями ИТ на сегодняшний день является компьютер и интернет. Общение, здравоохранение, производство и прочие сферы жизни современного человека уже немыслимы без компьютера и интернета. Компьютер, как универсальный помощник помогает собирать, обрабатывать и хранить колоссальные потоки информации, а интернет – передавать их на любые расстояния и в кратчайшие сроки.

Определим роль и место ИТ в сегодняшней жизни. Для этого, представим на мгновение, что компьютера и интернета не существует, а нам срочно необходимо отправить письмо, кому угодно: родителям, партнерам по бизнесу, неважно кому. Придется отправлять по почте и ждать как минимум неделю, пока письмо дойдет до адресата, за это время информация в нем может настолько устареть, что окажется просто ненужной. Теперь представьте огромные архивы документов, представьте сколько бумажек нужно перебрать, чтоб найти одну нужную, и сколько времени на это уйдет. Исходя из этого, вывод напрашивается сам: ИТ играют огромную роль в современном мире, они стали неотъемлемой его частью; все глубже и глубже проникая в современную жизнь, наполняют ее практичностью, удобством и комфортом.

Огромный потенциал ИТ обеспечивает сокращение издержек в производственной, экономической сферах, минимизируют затраты времени на обработку, хранение и передачу информации, способствует облегчению и улучшению уровня жизни, открывает все новые и новые возможности для людей. Поскольку ИТ появляются сейчас в каждой сфере жизнедеятельности человека, таких как работа, семья, образование, обслуживающий сектор, отдых и пр., на сегодняшний день все сложнее представить жизнь без ИТ.

Смело можно утверждать, что появление и развитие ИТ – это огромный плюс для всего человечества. Помимо того, что ИТ помогают избежать огромных потерь времени, что на сегодняшний день имеет огромное значение, у них еще много положительных сторон, например, благодаря развитию интернета все большее количество людей с ограниченными физическими способностями получают возможность работать, так как теперь это можно делать не выходя из дома. Выгодой развития и использования ИТ несомненно можно назвать и появление все новых способов связи. Теперь чтобы увидеть родственников и друзей, живущих в другом городе, и, тем более, в другой стране, не обязательно к ним ехать, можно увидеться по видеосвязи. Одним из основных преимуществ ИТ является их применение в обучении, что напрямую влияет на развитие речи и грамотности детей, ускоряя процесс обучения и делая его более эффективным. Также появилась возможность самостоятельного обучения, благодаря открытому доступу к обширным информационным ресурсам, созданию новых обучающих программ на основе компьютерных технологий. Все большее применение ИТ поможет решать экологические проблемы планеты. Существует вероятность, что такая потребность как вырубка леса для производства бумаги вскоре исчезнет благодаря развитию электронных носителей информации и электронных книг.

Отмечая плюсы, следует выделить и отрицательные моменты последствий применения ИТ. Рассмотрим некоторые из них. Все чаще в новостях мы слышим сообщения о том, что правительственные службы прослушивают наши телефонные разговоры, читают

электронную почту, т.е. происходит вмешательство в личную, интимную сферу жизни человека. Так же участились сообщения об обнародовании данной информации. Наряду с развитием программ, которые облегчают нашу жизнь, создаются программы, способные взламывать банки данных, считывать пин-коды банковских карт и пр. У человека формируется новый вид зависимости – компьютерная зависимость, когда появляется навязчивое желание посидеть за компьютером, «полазить» в интернете, и если у него нет такой возможности, индивид испытывает большой стресс, становится агрессивным и раздражительным. Невозможно спорить и с тем фактом, что отрицательной стороной Интернета является наличие и доступность материалов порнографического содержания, информации о терроризме и убийствах, которые очень сильно занижают уровень моральных ценностей человечества. Особенно подвержена такому влиянию молодежь. Велико влияние многочисленных компьютер игр на физическое и психическое развитие детей. Игры типа «стреляли, леталки, боевики» с многочисленными сценами насилия, убийств, криков и крови закрепляют агрессивные модели поведения, способствуя их асоциальности, и т.п. Для взрослых проведение длительного времени за компьютером приводит к развитию остеохондроза, потере остроты зрения, характерен стресс при потере информации и пр.

В целом, несмотря на наличие как положительных, так и отрицательных сторон информационных технологий, выбор человечества все равно будет на их стороне. Интернет и ИТ необходимы человеку в сегодняшней жизни. Информационные технологии – это настоящее и будущее человечества, и общество уже не сможет отказаться от такого комфортного помощника и советчика.

ИСТОЧНИКИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

*Е. А.Крашук, Н.О.Чистякова
(г. Томск Томский политехнический университет)*

SOURCES OF STATISTICAL INFORMATION FOR MONITORING OF INNOVATIVE ACTIVITY

*E.A. Krashchuk, N.O. Chistyakova
(c. Tomsk, Tomsk Polytechnic University)*

The paper considers questions of regional innovative activity monitoring system of the Russian Federations. It also identify an important problem of providing the federal statistic unit by qualitative statistical information due to innovative activity of ies on the basis of the updated methodology of statistical survey in innovative sphere which include the international standards (OECD and Eurostat) and Russian region quality management standards (like ISO 9000/2000).

Источники и проблемы формирования системы регионального мониторинга инновационной активности.

Как всем известно при формировании регионального мониторинга существует ряд проблем различного характера.

Во-первых, это неполнота охвата и описания инновационной деятельности и науки. Анализ различных методологических разработок и теоретических подходов показал, что обычно диагностика осуществляется только для отдельных аспектов инновационной деятельности, да еще и проводится нерегулярно.