

Маткурбанова А.А.

студент

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

Научный руководитель: Иремадзе Э.О.

Доцент, кандидат химических наук

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВА

Аннотация: В данной статье рассматривается роль информационных технологий в развитии государственной научно-информационной политики, а также рассмотрены информационные технологии в рамках предприятия.

Ключевые слова: технологии, роль, государство, методы, система.

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF THE STATE

Annotation: This article discusses the role of information technology in the development of the state, and also considers information technology within the enterprise.

Key words: technology, role, state, methods, system.

В настоящее время информационные технологии являются неотъемлемой частью экономики. Они играют большую роль в развитии государственной научно-информационной политики.

Информационные технологии представляют собой совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, которые объединяются в технологическую цепочку. Она обеспечивает сбор, обработку, хранение, распространение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информации.

Интенсивное использование информационных технологий в различных сферах жизнедеятельности существенно изменило представление о месте и роли информации в современном обществе. При реализации государственной научно-информационной политики основное внимание уделяется созданию телекоммуникационной инфраструктуры - для обмена информацией, поддержке существующих информационных сетей и их совместимости с глобальными сетями, обеспечению доступа российских пользователей к мировому богатству научных знаний [1].

Информационные системы и технологии на данный момент являются средством повышения производительности и эффективности работы людей. Наиболее широко информационные системы и технологии используются в производственной, управленческой и финансовой деятельности. Современная система информационных технологий значительно заменила трудоемкую работу, таким образом информационные системы и технологии на данный момент являются средством повышения производительности и эффективности работы людей.

С недавних пор предприятия и организации перешли на информационные системы, создающие управленческие отчеты, которые значительно сократили время работы. Специалисты в информационной сфере набирают большой спрос. Сейчас каждое предприятие старается иметь специалистов в данной сфере с целью повышения результативности деятельности. Они проводят анализ, в котором выявляют сильные и слабые стороны организации, в последствии которого пытаются минимизировать риски для организации. Благодаря

информационным технологиям управление предприятием становится значительно легче [2].

Основной функцией современных информационных технологий в управлении предприятием, которые представляют собой сбор, хранение, поиск, систематизация и обработка данных, выработка новой информации, а также решение оптимизационных задач [3].

Ставится задача не только отобрать и автоматизировать операции трудоёмкие, регулярно повторяющиеся рутинные операции, но и получить принципиально новую информацию, которая необходима для принятия эффективных управленческих решений. Информационные технологии положительно повлияли на развитие предприятий, следовательно, повысили экономический рост в государстве [4].

Рассматривая информационные системы в другой сфере, они также эффективно повлияли на развитие общественного потенциала. Информационные технологии проникли во все сферы жизни современного человека, начиная от геополитики и макроэкономики, и заканчивая мобильными гаджетами, с помощью которых каждый человек может получить и обработать информацию. Итогом, в современном мире обойтись без этих технологий уже невозможно. [5].

Подводя итог можно сделать вывод, что информационные технологии оказывают положительное влияние не только на состояние предприятия, но и на развитии государственной научно-информационной политики в целом.

Использованные источники:

1. Бочкарева Е.А., Иремадзе Э.О. Оценка инвестиционной привлекательности и расчет риска банкротства страховой компании СПАО «Ингосстрах» // В сборнике: Математические методы и модели в исследовании актуальных проблем экономики России // Сборник материалов Международной

- научно-практической конференции. Ответственный редактор Р.Р. Ахунов. 2016. С. 188-193.
2. Захаров И.В., Иремадзе Э.О. Создание программного средства для расчетов показателей страхования жизни // В сборнике: Математические методы и модели в исследовании актуальных проблем экономики России // Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Р.Р. Ахунов. 2016. С. 204-208.
3. Кутлыбаева Д.М., Иремадзе Э.О. Анализ вероятностных характеристик субпортфелей на страховом рынке // В сборнике: Математические методы и модели в исследовании актуальных проблем экономики России // Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Р.Р. Ахунов. 2016. С. 214-217.
4. Iremadze E.O., Antonova N.A. Optimization model of consumer loans portfolio in commercial banks according to current problems on the example of JSC “Russian Standard” Bank // Международный научно-исследовательский журнал. 2016. № 7-1 (49). С. 30-31.
5. Кулинич О.В., Иремадзе Э.О. Моделирование современной экономической ситуации в России // В сборнике: Государство и бизнес. Современные проблемы экономики Материалы VII Международной научно-практической конференции. Северо-Западный институт управления РАНХиГС при Президенте РФ. 2015. С. 16-20.