

Кукало Дарья Евгеньевна

студентка

Родионова Екатерина Евгеньевна

студентка

Сибирский институт управления (филиал)

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства

и государственной службы при Президенте РФ»

г. Новосибирск, Новосибирская область

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ

***Аннотация:** в статье рассматривается эффективность использования информационных систем на предприятии. Отмечаются основные проблемы и задачи внедрения информационных систем. Определены существующие информационные системы на предприятиях, их классификация и разновидности.*

***Ключевые слова:** информатика, экономика информационных системы, Microsoft Excel, управление, предприятие.*

Современный XXI век является эрой информационных технологий. Информатика интерпретируется, как одно из наиболее перспективных и востребованных направлений в разнообразных отраслях деятельности человека. В информационной специализации разносторонний и богатый спектр задач, функций, которые позволяют заниматься контролем и управлением технологических линий в бизнесе, помогают заниматься бухгалтерией дистанционно. Появилась возможность получать образование на расстоянии, читать книги в библиотеке, совершать банковские, биржевые и разнообразные финансовые операции. Поэтому, современную экономику невозможно представить без использования информационных технологий.

В США в конце XIX века свыше 95% трудоспособного населения было занято физическим трудом, а только менее 5% – работой по обработке информации. Сегодня мы наблюдаем противоположную картину соотношения трудовых ресурсов (рис.1). Проведенный анализ данных, для оценки использования таблиц

Microsoft Excel в работе человека показывает, что большинство опрошенных респондентов применяют данную программу в своей деятельности[1.5–10с]

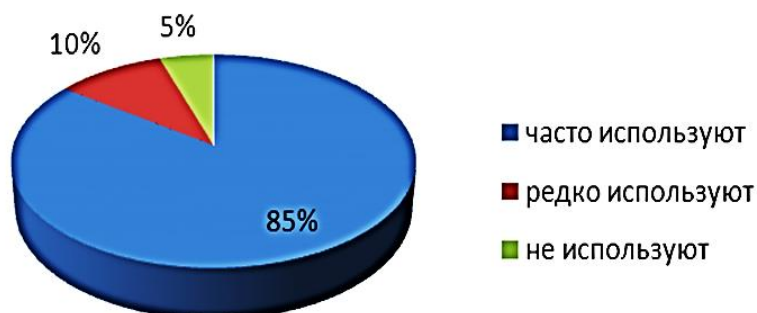


Рис. 1. Использование Microsoft Excel

С помощью информационной техники можно ускорить и улучшить выполнение требований рынка. Определенный эффективный рост достигается с помощью применения интегрированных информационных и управленческих систем, которые способствуют легкому обмену информацией между подразделениями предприятия.

Для анализа построения в организации автоматизированной системы, необходимо выявить классификацию и разновидности информационных систем в деятельности предприятия.

Чтобы совершать разнообразный набор финансовых операций, создано множество программ для управления работой на предприятии. Существуют такие программы как: 1С:Управляющий (приложение для контроля за финансовыми и экономическими показателями); Project Expert (приложение для проведения анализа инвестиций в бизнес-проекты). И самым масштабным и многофункциональным приложением является пакет офисных программ – Microsoft Office, с помощью которого можно осуществлять работу с текстом: структурировать, редактировать или группировать данные, строить таблицы и диаграммы.

Современный экономический анализ основывается на использовании всего круга экономической информации о деятельности предприятия. Только на базе тщательного и глубокого анализа можно объективно оценить его деятельность, разработать конкретные предложения для принятия управленческих решений по

оздоровлению и укреплению финансовой устойчивости организации и повышению ее деловой активности. Используя интерактивные таблицы, можно легко справиться с данными задачами, чтобы представить материал в наиболее наглядном и показательном виде.

Электронные таблицы можно использовать в задачах прогнозирования и планирования, например, для нахождения возвращаемой суммы, если компания взяла кредит или для расчета суммы наличных, требуемых для выполнения различных операций: покупка материала, оборудования или расчет денежных средств, которые понадобятся для грузоперевозок.

В результате существующей тесной связи информатики и экономики, возникло новое направление, которое развивается быстрыми темпами и имеет большой потенциал использования – это экономическая информатика. Внедрение информационных технологий на предприятии, бизнесе, в государственном аппарате, в экономике увеличит эффективность данных видов деятельности.

Список литературы

1. Юрченко Т.В. Информационные технологии в экономике. Решение экономических задач средствами MS EXCEL 2007: Учебное пособие / Т.В. Юрченко; Нижегород. гос. архит.-строит. ун-т. – Н.Новгород: ННГАСУ, 2010. – С. 5–10.
2. Бизнес для Windows [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://freesoft.ru/?sec=delo1> (дата обращения: 20.10.2015).