

## ЛИТЕРАТУРА

1. Кондитерская фабрика «Коммунарка» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kommunarka.by/> - Дата доступа: 06.03.2019
2. Веснин В.Р. Управление персоналом: теория и практика: Учебник/ В.Р. Веснин, - Москва: Проспект, 2009 – 234 с.
3. Настинова Ц. С. Управление персоналом в современных условиях / Ц.С. Настинова. — Москва: Аврора, 2016 - 632-634 с.

УДК 004.75

## ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИТ В ЛОГИСТИКЕ

*Е.Ю. Кореньяк, А.С. Ефименко, студентки гр. 10503415 ФММП БНТУ  
научный руководитель – преподаватель Т.А. Петровская*

*Резюме – в данной статье будет идти речь о том, что представляет собой логистика и какую роль в ней играют информационные технологии. Благодаря детальному анализу представленных в этой статье современных ИТ в логистике, были сформулированы основные компоненты и правила для успешной деятельности.*

*Summary – this article will talk about what constitutes logistics and what role information technologies play in it. Due to the detailed analysis of the modern IT in the logistics presented in this article, the main components and rules for successful activity were formulated.*

**Введение.** Логистика – это инструмент управления, который позволяет руководить всеми материальными потоками и запасами, финансовыми и информационными потоками, сопровождающими движение материалов и услуг на организации [1]. Но чаще всего, мы привыкли под словом «логистика» понимать науку, изучающую рациональную транспортировку различных ресурсов от производителя до конечного клиента при наименьших затратах.

**Основная часть.** Существует огромный выбор программ, которыми можно пользоваться, оптимизируя рабочий процесс в логистических компаниях. Основными программами являются: MS Excel и модули больших систем ERP, так как основные функции MS Excel просты и понятны пользователям, но если размер информации увеличивается, то надо менять программу.

ERP (Enterprise Resource Planning) – это бизнес-планирование средств предприятия. Эта система является общей стратегией функционирования компании, которая рассматривает следующие ситуации:

1. руководство финансовыми средствами - проверки налоговых документов, бухгалтерского учета, планирование бюджета;
2. руководство трудовыми ресурсами;
3. контроль активов;
4. взаимодействие с партнерами и учет истории операций потребителей.

ERP-системами являются мероприятия, которые заключаются в контроле информации в организации, специальном оборудовании для ее обработки и хранения, программном обеспечении, IT - отделе, а также самих пользователей.

Проанализировав отзывы пользователей, выявили, что большое количество недостатков ERP - систем возникает из-за ее качеств, так как компании часто допускают ошибки, когда принимают решения. ERP - системы имеют высокую цену при приобретении, необходимо установить дополнительную защиту данных, так как существует риск потери документов. В помещениях предприятия не должны быть проблемы с электрической сетью, так как работа полностью зависит от сети и может быть остановлена.

Также выявили, что ERP - системы имеют и достоинства, такие как:

- системы подходят для промышленных, торговых и банковских предприятий;
- вероятность создания предприятия в сети;
- эффективный контроль финансов в каждом подразделении;
- возможность руководства сотрудников, работающих удаленно;
- подходит для предприятий любого масштаба;
- способность сочетаться с другими программами в организации;
- делает данные доступными почти для всех отделов, интегрируя эти данные в общую систему.

ERP - системы бывают платные и бесплатные. Если правильно использовать систем эффективность может быть достигнута в обоих случаях [2].

Существует бесплатная программа: галактика ERP - создана для отечественных пользователей и даёт возможность учитывать изменения в законодательстве.

Также существуют следующие платные программы:

1. SAP ERP - это одна из самых известных систем, которая предлагает комфортный и простой интерфейс и большую функциональность, повышает качество работы компании.

2. 1С:Предприятие - также популярная и приятная по стоимости система. Первоначально эта программа была разработана для ведения бухгалтерского учёта и управленческого, в том числе и начисления заработной платы работникам и руководства кадрами, а сегодня применяется и в отраслях далеких от бухгалтерских задач.

Наиболее известные системы управления складом - это WMS (Warehouse Management System):

1. EXseed - может управлять всеми процессами, которые связаны с запасами, позволяет уменьшить общие затраты на обработку и хранение продукции.

2. Бухта - аналогична 1С:Предприятие, только достоинство в том, что работник может работать удаленно.

3. Программа «Мой склад» проста в применении для предприятий, занимающихся торговлей, продаж в интернет-магазине, в строительстве и в производстве.

Проанализировав, выявили, что для компаний, занимающиеся транспортной логистикой, наиболее востребованные программы являются:

1. MamaGPS - система для отслеживания передвижения конкретного объекта.

2. BazaGPS - контроль транспортных средств или товара и работников.

3. TopPlan: TopLogistic - распределяет работу по автомобилям, показывает адреса и маршруты доставки, формирует наиболее короткий маршрут и способность изменять его.

4. Антор LogisticsMaster - планирует маршруты грузоперевозок и доставки продукции.

5. 1С БИТ – скажем так, что это подраздел типа 1С:Предприятие.

**Заключение.** В ходе наших исследований было выявлено, что организации могут выделить для себя программы как платные, так и бесплатные.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Арлазаров В.Л. Управление информационными потоками - М.: Едито-риал, 2014. 85 с.

2. Баронов В.В., Калянов Г.Н., Понов Ю.И., Титовский И.Н. Информационные технологии и управление предприятием. - М.: Инфра-М, 2015.

УДК 336.71

#### МОБИЛЬНЫЙ БАНКИНГ

*В.А. Котович, О.В. Ларченко, студенты гр.10503515 ФММП БНТУ  
научный руководитель – преподаватель Т.А. Петровская*

*Резюме – в данной статье будет идти речь о том, что представляет собой мобильный банкинг и какую роль он играет в современном мире. Благодаря детальному анализу представленных в этой статье мобильного банкинга, были сформулированы основные компоненты и правила для успешной деятельности.*

*Summary – in this article we will talk about what constitutes mobile banking and what role it plays in the modern world. Due to the detailed analysis of the mobile banking presented in this article, the main components and rules for successful activity were formulated.*

**Введение.** Мобильный банкинг – это обмен информацией между банком и клиентом, данный обмен осуществляется с применением пользованием либо мобильного телефона через SMS-сообщения либо посредством мобильного-интернета. Мобильный банк появился с 1992 года, тогда его впервые применили в таком банке как MeritaNordbanken. К концу 90-х годов данная услуга стала появляться и внедряться на территории развитых стран Азии и Европы, а также в США. Данная услуга имеет огромные плюсы и большие перспективы использования ее в качестве электронного канала доставки банковских услуг, которая способствует быстрой связи банка с клиентом. Благодаря развитию мобильной связи, мною многих банков появилась возможность оперативного и быстрого, а также качественного выхода на розничный рынок банковских услуг, на котором не необходимо вводить различные дорогостоящие филиальные сети. Владельцы банковских карт быстро поняли преимущества услуги «мобильный банк».

**Основная часть.** Подключение к услугам мобильного банка происходит так: в различных отделениях банка вы совершаете подключение вашей карты банковской услуге SMS-банкинг; затем скачиваете на телефон или компьютер приложение вашего банка с помощью интернета. также можно позвонить оператору банка, указанному в договоре при получении банковской карты и он поможет установить мобильное приложение. производится оплата данной услуги также можно позвонить оператору по номеру, указанному в договоре при получении банковской карты и он поможет установить мобильное приложение.