

К внешней мы отнесём информацию о других компаниях, поставщиках, потребителях, современном оборудовании и технологиях [1]. Самой сложной задачей, при использовании информационных технологий в финансовом менеджменте, является выбор наиболее подходящих и качественных программ. Программные средства, используемые в финансовом менеджменте, существенно отличаются по назначению, функциональным возможностям и среде их использования [2].

Виды программных средств, которые используются в качестве инструментов для поддержки финансовых решений, можно разделить на:

- комплексные системы управления предприятиями;
- табличные процессоры;
- пакеты для решения задач фундаментального анализа;
- пакеты для решения задач технического анализа;
- статистические и математические пакеты программ;
- системы искусственного интеллекта (ИИ) [3].

К группе программных комплексов финансового менеджмента можно отнести: «Project Expert», «Инэк-Аналитик», «Audit Expert», «1С», «Альт-финансы» и многие другие.

Система Audit Expert позволяет построить прогноз на основе бухгалтерской отчётности компании. При помощи функции прогноза можно определить время, в течении которого будут достигнуты критические значения, если существует тенденция к этому. Audit Expert может на основе данных, которые предоставлены в таблице, выводить графики и диаграммы, отобразить динамику аналитических показателей. Исходя из данных анализа имеется возможность получить ряд экспертных заключений о финансовом состоянии.

Следующий продукт комплексной оценки предприятия - «Альт-финансы». Данная программа прогнозирует финансовые показатели, создает финансовый план фирмы, рассчитывает финансовые показатели. В качестве исходных данных используются: форма бухгалтерской отчетности. Чтобы провести более детальный анализ необходимо использовать информацию о структуре затрат и условиях привлечения кредитов. Финансовое состояние отображается с помощью графиков и диаграмм.

Программа «1С» распределяет финансовые потоки и автоматизирует бухгалтерский и налоговый учет.

Алгоритм работы «1С» выглядит следующим образом:

- ввод информации в подготовительные формы годового отчета;
- выбор формы расчета и указание методов расчёта показателей;
- проведение расчёта.

Программа «1С» сформировала множество подготовленных форм, таких как: Баланс-нетто, Анализ прибыли и убытков, Анализ структуры имущества, Баланс и отчет по стандарту GAAP.

Заключение. О информационных технологиях в финансовом менеджменте можно говорить очень много. Всё в нашем мире развивается и с каждым днём появляется что-то новое. Информационные технологии в себя включает полный комплекс услуг, поэтому ни один успешный бизнес не может обойти мимо такую площадку целевой аудитории. И в завершении хотелось бы сказать, что информационные технологии будут постоянно востребованы. Существует огромное количество программ различных видов, которые постоянно пополняются. Терять шанс, не пользуясь данными возможностями - значит уступать своим конкурентам и терять прибыль. В конце концов всегда можно воспользоваться аудиторскими и консалтинговыми компаниями и прибегнуть к помощи специалистов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стоянова Е.С. Финансовый менеджмент: теория и практика. - Мск.: «Перспектива», 2010. - 496 с.
2. Лепа Р.Н.. Информационные технологии в финансовом менеджменте. Курс лекций. Часть 1. - Донецк: ДИЭХП, 2001. - 86 с.
3. Информационные технологии в финансовом менеджменте компаний [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-tehnologii-v-finansovom-menedzhmente-kompaniy> Дата доступа: 05.12.2018.

УДК 005.2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

*С.Г. Дубик, Ю.А. Спиридович, студенты группы 10503515 ФММП БНТУ,
научный руководитель – преподаватель Т.А. Петровская*

Резюме – В данной статье будет идти речь о том, что представляют собой информационные системы управления проектами и какую роль в нём играют информационные технологии. Что нужно делать для того, чтоб грамотно определиться с выбором системы, которая поможет нам вести учёт

и контроль за проектами компании. Разработка и развитие ИСУП преследует несколько целей, которые вливаются в общий целевой контекст корпоративной системы управления проектами.

Summary: This article will discuss what the information systems for project management are and what role information technologies play in it. What you need to do in order to correctly determine the choice of a system that will help us keep records and control over the company's projects. The development and development of the PMIS has several goals that flow into the overall target context of the corporate project management system.

Ведение. В первую очередь, это рост эффективности управления за счет повышения скорости, технологичности и процедурной наполненности. Во-вторых, автоматизация позволяет повысить рациональность использования всех ресурсов компании в проектной деятельности: рабочего времени, финансов, мощностей и т.д.

Основная часть. Можно выделить три основных стадии разработки информационной системы управления [1]: изучение и анализ возможностей автоматизации процедур управления; проектирование и разработка системы; тестирование и подготовка документации.

На первой стадии производится обследование существующих информационных систем и ресурсов организации, анализ информационных потребностей руководства на разных уровнях управления.

Обследование предполагает проведение серии интервью со специалистами на разных уровнях управления. Задачей интервью является выявить входную и выходную информацию для данной позиции, описать выполняемые процедуры, применяемые системы и подходы, существующие проблемы и предложения по их разрешению. Информация, полученная в результате проведенного обследования, обрабатывается и обобщается.

В итоге должна быть разработана общая организационная структура управления описанием выполняемых процедур и существующих проблем. На основе данного документа разрабатывается концепция информационной системы управления, детальное описание подсистем, обеспечивающих поддержку тех или иных управленческих функций, план создания системы, включающий оценки по срокам, бюджету и потребностям в специалистах. На второй стадии формируется команда разработчиков, включающая руководителя проекта разработки, постановщиков задач и программистов. Проектирование включает разработку функциональной спецификации, спецификации обмена данными, технической спецификации, описывающей архитектуру системы, описание критериев и процедуры приемки системы.

Разработка включает поставку и настройку стандартных пакетов, доступных на рынке; разработку специализированных подсистем; поставку необходимого оборудования; интеграцию системы в целом. На стадии тестирования проверяется работоспособность отдельных подсистем и системы в целом, оценивается соответствие полученных решений исходной спецификации и реальным потребностям пользователей. Параллельно разрабатывается документация на ИСУП, которая включает в себя документацию для администратора системы и инструкции пользователям. Инструкции пользователям системы должны быть согласованы с принятыми в организации процедурами планирования и управления проектами.

Среди пакетов проектного назначения наиболее популярными являются Time Line и Microsoft Project for Windows, которые используются обычно совместно с дорогими, такими как Primavera. Пакеты Time Line и Microsoft Project способны составить планы для небольших проектов и передать информацию «наверх» для обобщения и дальнейшей обработки [2].

Microsoft Project стал фактически стандартом среди средств автоматизации индивидуальной работы менеджеров проектов. Свою популярность он заслужил благодаря удачному сочетанию простоты использования, дружелюбного интерфейса и наиболее необходимых инструментов управления проектами. Он хорошо подходит для управления проектами, которые охватывают несколько отделов, и в которых ключевым требованием является автоматическая разработка графиков работ, прогнозирования хода работ и отслеживания их выполнения.

Среди преимуществ Microsoft Project также можно назвать усовершенствованные средства групповой работы, что позволяют одному менеджеру одновременно управлять несколькими проектами с большим числом участников. Пакет программ Microsoft Project позволяет легко составить список задач, разделить задачи на подзадачи, назначить связи между задачами [2].

К недостаткам системы можно отнести ограниченные средства управления бюджетом и отсутствие средств для управления рисками проекта.

Заключение. Необходимо четко представлять цели и преимущества, ожидаемые от внедрения новой системы. Результаты внедрения системы должны быть согласованы со всеми, кто связан с ее внедрением или будет участвовать в ее эксплуатации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Приорбанк [Электронный ресурс] – Режим доступа: lektsia.info/1x4b25.html. – Дата доступа: 04.12.2018
2. Альфа-банк [Электронный ресурс] – Режим доступа: mognovse.ru – Дата доступа: 04.12.2018