

Введение

В настоящее время при имеющихся рыночных условиях никакая организация не застрахована от вероятности оказаться банкротом или жертвой «чужого» банкротства. И только благодаря умелой стратегии экономического управления предприятие может избежать этого и сохранять в течение многих лет прибыльность, деловую активность и высокую репутацию надежного партнера и производителя качественной продукции, услуг, работ. Для этого компания должна постоянно следить за хозяйственной рыночной ситуацией и обеспечивать себе высокую конкурентоспособность. Грамотное управление сегодня невозможно без умения проводить анализ. Именно поэтому в настоящее время развитие и углубление экономического анализа и, в первую очередь, финансового составляет саму сущность хозяйствования в условиях рынка. Организация, в которой серьезно поставлена аналитическая работа, способна к раннему распознаванию надвигающегося кризиса, оперативному реагированию на него и с большей вероятностью избеганию «неприятностей» или уменьшению степени риска [1,5].

Осуществление глубокого финансового анализа организации сегодня не может быть без использования специализированных программ, в которых по исходным данным (чаще всего по данным бухгалтерской отчетности), используя заложенные в них алгоритмы расчета тех или других финансовых показателей, предоставляют пользователю готовый результат в удобных для восприятия формах [9,10,11].

Таким образом, поставленная задача проектирования ИС управления финансово-бухгалтерской деятельностью является актуальной и практически значимой.

Объектом исследования является финансово-бухгалтерская деятельность Федерации военно-тактических игр (ФВТИ).

Предметом исследования является процесс проектирования информационной системы.

Гипотеза исследования: внедрение автоматизированной системы экономического анализа позволит снизить трудовые и стоимостные затраты на расчет финансовых показателей.

Целью работы является создание информационной системы, позволяющей в оперативном порядке провести анализ финансового состояния предприятия.

Для достижения поставленной цели следует выполнить следующие **задачи**:

- провести анализ деятельности ФВТИ, выявить состояние информационных технологий;
- проанализировать существующую организацию бизнес-процессов формирования финансовой отчетности, выявить недостатки, построить и обосновать модель новой организации бизнес-процессов;
- составить требования к разрабатываемой информационной системе, обосновать проектные решения по видам обеспечения;
- спроектировать и разработать информационную систему формирования отчетности;
- рассчитать экономическую эффективность проекта.

При написании работы были применены такие **методы** научного исследования, как изучение научной литературы по теме исследования, нормативно-правовой базы, аналитический и сравнительный методы. Применение этих методов позволяет изучить исследуемую проблему с разных сторон, затронуть все её аспекты и параметры.

Работа состоит из четырех глав.

В первой главе рассмотрена проблема управления финансово-бухгалтерской деятельностью. Рассмотрены варианты решения задачи автоматизации, проведено их сравнение.

Заключение

Таким образом, финансовое состояние – это совокупность показателей, отражающих наличие, размещение и использование финансовых ресурсов. Однако цель анализа состоит не только и не столько в том, чтобы установить и оценить финансовое состояние предприятия, но еще и в том, чтобы постоянно проводить работу, направленную на его улучшение. Анализ финансового состояния показывает, по каким конкретным направлениям надо вести эту работу, дает возможность выявления наиболее важных аспектов и наиболее слабых позиций в финансовом состоянии именно на данном предприятии. В соответствии с этим результаты анализа дают ответ на вопрос, каковы важнейшие способы улучшения финансового состояния конкретного предприятия в конкретный период его деятельности.

Применение информационных систем способствует более эффективному решению задач управления на основе оперативного предоставления всей полноты информации, являющейся основой для принятия решений. Проектирование и построение информационной системы должны основываться на комплексном анализе предметной области. Существуют различные методики описания предметной области, среди которых мы выделили объектно-ориентированный подход к моделированию так как он обеспечивает наилучшую реализацию динамического поведения информационной системы.

В данной работе был проведён полный список работ по автоматизации управления финансовыми ресурсами ФВТИ.

В первой главе рассмотрена проблема управления финансово-бухгалтерской деятельностью. Рассмотрены варианты решения задачи автоматизации, проведено их сравнение. В результате обзора различных подходов было выявлено, что наилучшим способом является собственная разработка.

Приложение А

ITdiplom

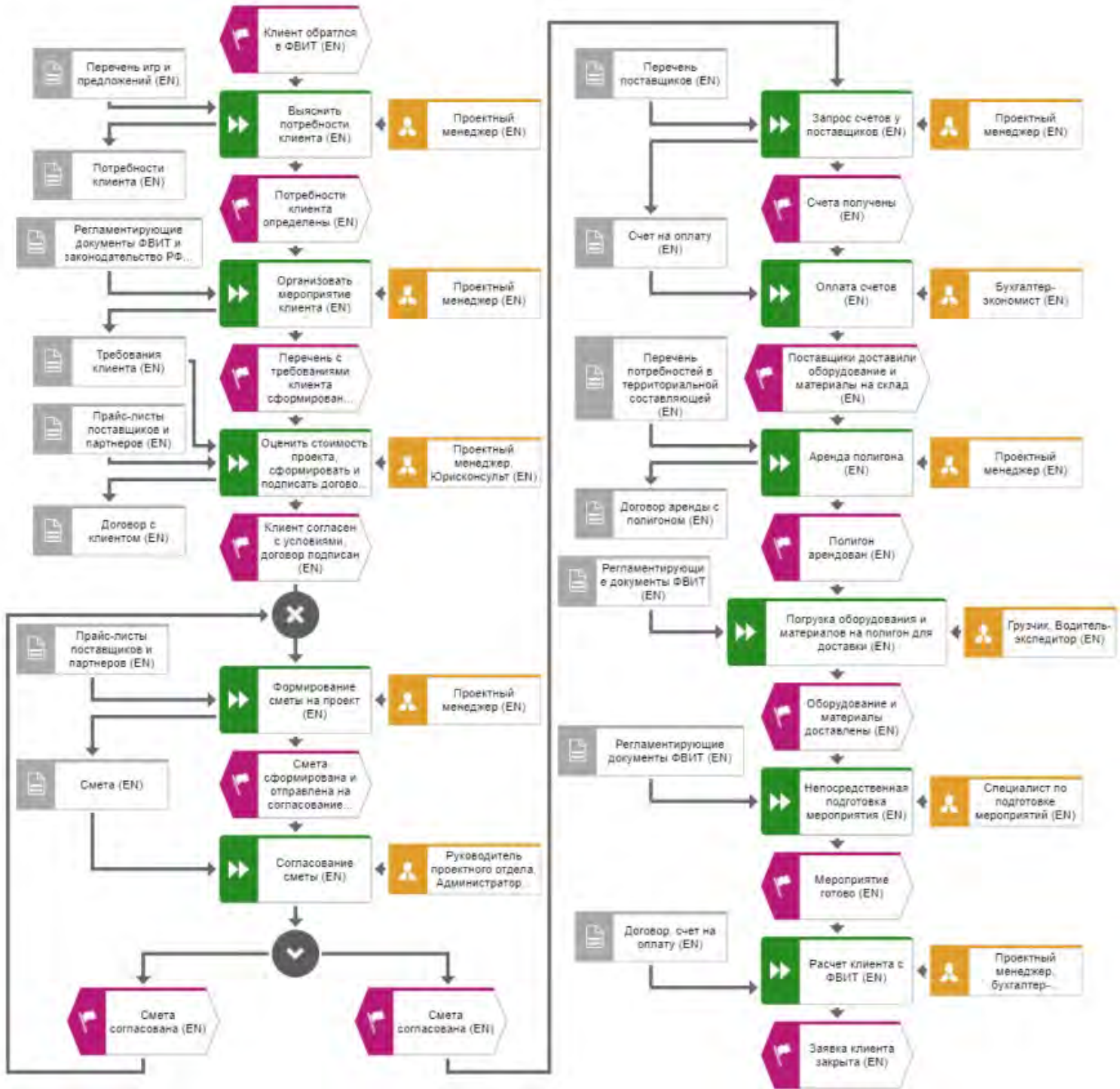


Рисунок 1- Моделирование бизнес-процесса организации мероприятия ФВИТ

ITdiplom

Приложение Б

Таблица 1 – Функциональные и нефункциональные требования

Функциональные требования	
Перечень требований	Специфика функций и операций
Добавление и редактирование информации	Добавление, редактирование и удаление Формы № 1 (Бухгалтерский баланс) и Формы №2 (Отчет о прибылях и убытках) предприятия за любой квартал любого года
Изменение форм при изменении законодательства	Обеспечивать изменение состава строк Форм №1 и №2 при возможном внесении изменений в существующее налоговое и бухгалтерское законодательство
Формирование аналитических сравнительных отчетов по данным Форм №1 и №2 за любые 3 выбранных квартала:	Абсолютные и относительные коэффициенты ликвидности и платежеспособности; Абсолютные и относительные показатели финансовой устойчивости; Показатели рентабельности и деловой активности предприятия; Сводный сравнительный аналитический баланс предприятия; Анализ прибыли (убытка) предприятия.
Нефункциональные требования	
Перечень требований	Специфика требований
Качество	Система должна иметь удобный и понятный графический пользовательский интерфейс. Проверка заполнения форм документов. Возможность вести расчеты в разных валютах. Система не должна вносить самостоятельно изменения без ведома пользователя, а так же должна предупреждать об ошибках.
Затраты	Затраты на систему по возможности не должны превышать ранее оговоренной и задательно высокой
Эффективность	Система должна быть эффективной и улучшать временные, трудовые и качественные показатели работы складского комплекса
Надежность	Требования к надежности, общий порядок оценки надежности, состав и порядок проведения работ по обеспечению надежности должны соответствовать ГОСТ 24.701–86. Необходимо, чтобы система обладала устойчивостью к отказам оборудования и электропитания. Для надежной работы системы необходимы высоконадежные технические средства. Также необходимо автоматическое резервирование важнейших блоков. Требования надежности должны быть регламентированы для следующих аварийных ситуаций: – выход из строя технических средств ИС; – отсутствие электроэнергии; – выход из строя программных средств ИС; – неверные действия персонала ИС; – пожар, взрыв и т.п. Надежность технических средств и программного обеспечения ИС должна соответствовать вышеуказанным показателям. Методы оценки и контроля показателей надежности на разных стадиях создания ИС должны отвечать следующим особенностям: – многофункциональность; – сложные формы взаимосвязи компонентов ИС; – существенная роль временных соотношений отказов отдельных компонентов ИС; – разнообразные законы распределения среднего времени безотказной работы и восстановления.
Эксплуатация	Система предназначена для работников бухгалтерии и руководителей предприятия. Для работы с системой пользователь должен иметь необходимые базовые знания ПК и образование не ниже среднего специального. Режим работы пользователей с системой – в течение рабочего дня.