

USING THE ERP SYSTEM IN THE PLANNING OF INVENTORY OF ENTERPRISES

Iskandarova D. H.

Independent Researcher, Tashkent Institute of finance

ABSTRACT

In the conditions of a market economy, the planning of inventory of an enterprise with the use of innovations in information technologies becomes relevant. In this article, the author comprehensively considered the possibility of using the ERP system in the planning of inventory of industrial enterprises.

Keywords: enterprise, ERP system, planning, inventory, information, model.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ERP ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ

Искандарова Д. Х.

самостоятельный исследователь

Ташкентский финансовый институт

Аннотация

В условиях рыночной экономики актуальность приобретает планирование товарно-материальных запасов предприятия с использованием новшеств в информационных технологиях. В данной статье автор всесторонне рассмотрел возможность использования системы ERP при планировании товарно-материальных запасов промышленных предприятий.

Ключевые слова: предприятие, система ERP, планирование, товарно-материальные запасы, информация, модель.

При учете товарно-материальных запасов предприятия важное значение приобретает процесс выбора необходимой информации. Учитывая разнообразие видов и характера использования информации распределение и планирование товарно-материальных запасов являются сложной и важной реальностью.

Планирование товарно-материальных запасов промышленного предприятия должно осуществляться в соответствии оценкой. Как элемент метода бухгалтерского учета в соотношении с учетным процессом, оценка выполняет функции измерения, как и калькуляция производства единицы продукции. Практическое применение оценки весьма широка и может использоваться для различных объектов и целей. Применительно к каждому виду объектов зачастую применяются свои специальные методы фильтрации и оценки поступающей информации.

Основной задачей в учете товарно-материальных запасов является определение себестоимости, которая должна быть признана как актив, и оставаться таковой до момента признания соответствующего дохода от реализации. Так как затраты на приобретение товарно-материальных запасов включают в себя цену покупки; пошлины на ввоз; комиссионные вознаграждения, уплаченные снабженческим, посредническим

организациям: транспортно-заготовительные и прочие расходы, прямо связанные с приобретением запасов, то наиболее эффективный метод связан с использованием современных информационных технологий.

Использование информационных технологий влечет за собой разработку определенной системы направленной на увеличение эффективности промышленного производства.

Большой объем информации ставит перед исполнителями серьезную проблему, которая заключается в накоплении и анализе потоков внешней и внутренней информации, что затрудняет выбор оптимального управленческого решения. Углубленное рассмотрение данного аспекта приводит к мысли о целесообразности создания на предприятии централизованной системе планирования влияющей на автоматизированную систему управления деятельностью каждого производственного участка.

Систематизация взаимосвязей, основанная на прогнозировании и планировании производства, приводит к повышению эффективности производства. Использование ERP системы (англ. Enterprise Resource Planning, планирование ресурсов предприятия) влечет за собой оптимизацию управления производством.

ERP система - это набор интегрированных приложений, позволяющий создать единую среду для автоматизации планирования, учета товарно-материальных запасов предприятия, контроля и анализа всех основных бизнес-операций в масштабе предприятия. В основу функционирования системы входит принцип формирования корпоративной информации с целью ее последующей передачи и обработки (рис. 1).

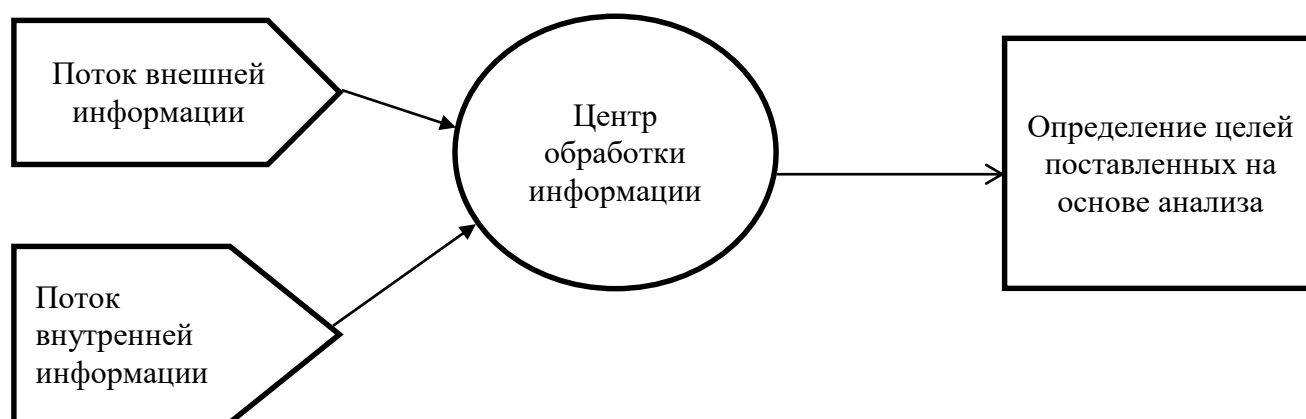


Рис.1 Схема централизации и анализа поступающей информации.¹

Все операции планирования и анализа подразделяются в ERP на отдельные функциональные модули:

- планирование ресурсов (материальных, финансовых и людских) для производства товаров или услуг;
- оперативный контроль за выполнением планов (снабжения, сбыта), договоров, все виды учета;

¹ Касымов С. М. Сапаев Д. Х. Касымов С. С. Системное кластерное моделирование в стратегическом управлении производством на предприятиях виноградарства и виноделия. Ташкент кимё технология институти. С. 170

- анализ результатов хозяйственной деятельности.

Планирование способствует организовать эффективную работу предприятия, давая возможность системно управлять взаимосвязанными элементами: сбытом, производством, закупками и распределением запасов.

Для планирования запасов в ERP используется подсистема «Бюджетирование и планирование». «Бюджетирование» — для составления бюджетов, контроля финансовых потоков. «Планирование» — для составления товарных планов и управления запасами. На предприятиях, использующих ERP систему, вся информация хранится в единой базе данных, откуда она может быть в любое время и использоваться для планирования развития предприятия (рис. 2).

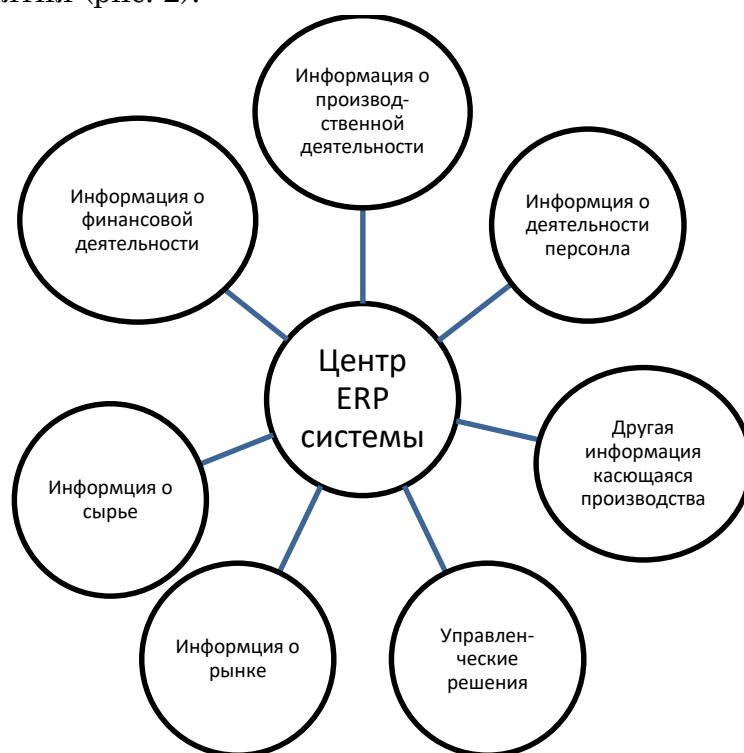


Рис.2 Система потока информации при использовании. ²

Процесс планирования в ERP состоит из следующих этапов:

1. Настроить права. Определение администратора и участника планирования
2. Определить сценарий планирования.
3. Утвердить источники получения данных.
4. Разработать планы и управление процессом планирования.
5. Проанализировать «выполнимость» планов
6. Процесс утверждения планов.
7. Анализ полученных результатов. Выявить положительные и отрицательные моменты осуществления планов, создать основу для последующего планирования.

При внедрении систем управления компания получает целый ряд преимуществ:

- легкость и доступность получения необходимой информации;

² Касымов С. М. Сапаев Д. Х. Касымов С. С. Системное кластерное моделирование в стратегическом управлении производством на предприятиях виноградарства и виноделия. Ташкент кимё технология институти. Монография С. 170

- полный контроль и синхронизация рабочих процессов;
- стандартизация форм отчетности и информационных систем;
- автоматизированный учет товарно-материальных запасов производства;
- централизация и качественная защита информации;
- усиление взаимодействия между отделами;
- повышение прозрачности труда и т.д..

Постановка экономической модели развития отрасли состоит из ряда последовательных этапов:

- целевое назначение и характер функциональных связей, прогнозирование объемов материальных и трудовых ресурсов;
- анализ организационной структуры производства, анализ конкретных свойств моделируемого объекта;
- анализ производственных подразделений объекта в моделировании;
- построение экономико-математической модели проектирования информационных связей комплекса задач.

Система ERP приводит к автоматизации прогнозирования и планирования производства на предприятии. Внедрение подобной системы на предприятии позволит усовершенствовать жесткий контроль государства над производством и распределением готовой продукции предприятия. Это будет способствовать повышению качества и эффективности управленческих процессов, эффективному распределению и планированию товарно-материальных запасов предприятия, а также росту финансовых и экономических показателей производственной деятельности.

Список использованной литературы

1. Касымов С. М., Сапаев Д. Х., Касымов С. С. Системное кластерное моделирование в стратегическом управлении производством на предприятиях виноградарства и виноделия. ТХТИ. С. 170
2. Ш.Э. Синдаров Товар-моддий заҳиралар аудитнинг амалий жиҳатлари. Научный журнал "МОЛИЯ" №6 2021 б. 36
3. https://studbooks.net/1525643/buhgalterskiy_uchet_i_audit.