Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «{kafname}»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой  {zavkaf}  подпись инициалы, фамилия  «*{dend}*»\_\_\_\_\_*{mend}*\_\_\_\_\_\_*{yend}* *г.* |

##### КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине {disciplina}

на тему:

{theme}

# Направление подготовки {napr} – {naprname}

# код, наименование направления подготовки

## Автор работы {fiostud} Группа {group}

подпись, дата инициалы, фамилия

# Обозначение работы ТГТУ.{napr}.{ng}{numstud} КР ДЭ

# Обозначение документа ТГТУ.{napr}.{ng}{numstud} КР ТЭ-ТЛ

# Руководитель курсовой работы {fioruk}

подпись, дата инициалы, фамилия

# Нормоконтролёр {fioruk}

подпись, дата инициалы, фамилия

## Работа защищена с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_{ocenka}\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Члены комиссии: {fioruk}

подпись, дата инициалы, фамилия

# {fiokomis2}

подпись, дата инициалы, фамилия

# {fiokomis3}

подпись, дата инициалы, фамилия

Тамбов {year}

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра {kafname}

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой  {zavkaf}  подпись инициалы, фамилия  «*{dbeg}*»\_\_\_\_\_*{mbeg}*\_\_\_\_\_\_*{ybeg}* *г.* |

##### ЗАДАНИЕ

##### НА КУРСОВУЮ РАБОТУ

по дисциплине {disciplina}

на тему:

{theme}

# Направление подготовки {napr} – {naprname}

# код, наименование направления подготовки

# Обозначение работы ТГТУ.{napr}.{ng}{numstud} КР ДЭ

# Обозначение документа ТГТУ.{napr}.{ng}{numstud} КР ТЭ-ЗД

Срок предоставления работы к защите «*{dend}*»\_\_\_\_\_*{mend}*\_\_\_\_\_\_*{yend}* *г.*

Исходные данные для исследования Учебная литература по теме работы

Перечень подлежащих разборке вопросов:

*1 Название главы работы*

*2 Название главы работы*

*3 Название главы работы*

# Руководитель работы {fioruk}

подпись, дата инициалы, фамилия

# Задание принял к исполнению {fiostud}

подпись, дата инициалы, фамилия

Далее следует пример оформления курсовой работы

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ..................................................................................................................  1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ..........................................................................................................  1.1 Понятие, сущность и роль информационного обеспечения производственных процессов................................................................................  1.2 Обзор информационных продуктов производственного назначения...........  2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ ОАО «КОРПОРАЦИЯ»...............................................................................................  ЗАКЛЮЧЕНИЕ...........................................................................................................  СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ...................................................  ПРИЛОЖЕНИЕ А Классификация материалов........................................................  ПРИЛОЖЕНИЕ В Информационное взаимодействие в процессе материального снабжения...................................................................................................................... | 5  7  7  7  8  11  13  15  16 |

ВВЕДЕНИЕ

Одна из главных целей деятельности любого коммерческого предприятия является максимизация прибыли. Предприятия стремятся повысить свою экономическую эффективность и, следовательно, реформируют свою внутреннюю организационную структуру, а также методы управления бизнесом. В последнее время резко возрос интерес со стороны предприятий к системе бюджетного управления. Безусловно, это вызвано объективными причинами – ростом производства, обострением конкуренции.

Бюджетирование играет очень важную роль в финансовой системе предприятия. При помощи бюджетирования можно согласовать деятельность подразделений внутри компании и подчинить ее управленческой стратегии предприятия. Бюджеты охватывают все стороны хозяйственной деятельности и включают плановые и отчетные (фактические) данные.

Таким образом, тему «Информационное обеспечение системы бюджетирования производственного предприятия» можно считать актуальной.

Целью работы является оптимизация процесса бюджетирования производственного предприятия на основе информационной поддержки.

Предмет исследования: информационная поддержка систем бюджетирования.

Объект исследования: предприятие ОАО «Корпорация».

Поставлены и решены задачи:

* проведены теоретические основы информационного обеспечения производственных предприятий;
* рассмотрены понятие, сущность и роль информационного обеспечения производственных процессов;
* проведен обзор информационных продуктов производственного назначения;
* исследовано и проанализировано информационное обеспечение системы бюджетирования
* исследована организационная среда предприятия ОАО «Корпорация»;
* проведена характеристика модели бюджетирования ОАО «Корпорация» («ASIS»);
* разработано проектирование информационного обеспечения процесса бюджетирования ОАО «Корпорация» («TOBE»).

Внедрение системы бюджетирования обеспечивает согласование экономических и финансовых потребностей предприятия, что сильно повышает эффективность планирования на предприятии.

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

# 1.1 Понятие, сущность и роль информационного обеспечения производственных процессов

Информационное обеспечение – это система концепций, методов и средств, которые предназначены для обеспечения пользователей информацией. Его определяют, как совокупность справочных данных, классификаторов информации (например, справочно-нормативное информационное обеспечение), единообразие систем документации, специально организованные массивы информации. Информационное обеспечение – это основа разработки всего комплекса средств информационной технологии, которое определяет организационное, техническое и программное обеспечение [1].

# 1.2 Обзор информационных продуктов производственного назначения

Положение о бюджетировании на предприятии может содержать следующие разделы: стратегические цели и задачи предприятия, бюджетная модель, финансовая структура компании (рисунок 1).



Рисунок 1 – Этапы создания системы бюджетирования на предприятии

# 2 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ ОАО «КОРПОРАЦИЯ»

2.1 Организационная среда ОАО «Корпорация»

На предприятии существуют различные схемы организационного построения службы МТС. Наиболее типичные следующие:

а) наладить документооборот на предприятии;

1) сведения поступают тому, кому они нужны;

2) сведения не дублируются, не теряются;

б) ускорить процесс учета (руководитель имеет доступ к текущей информации).

Рассмотрим данные информационные продукты и проведем критический анализ. Сравнительная характеристика основных отечественных фирм-разработчиков автоматизированной системы управления предприятием представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика основных отечественных фирм-разработчиков АСУ управления предприятием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Признаки сравнения | 1С | Парус | Галактика |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Стоимость основного продукта | Лицензия $150-600 на одно рабочее место. Стоимость внедрения на одно рабочее место $200-1000. | Лицензия $1000-2000 на одно рабочее место. Стоимость внедрения 100200% цены решения | Лицензия $350-1200 на одно рабочее место. Стоимость внедрения 50-100% этой суммы |
| Архитектура | Файл-сервер, клиент сервер | Трехзвенная архитектура | Трехуровневая архитектура и возможность комбинирования двух- и трехуровневой архитектуры |
| Поддержка СУБД | файловая, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, IBM DB2, Oracle Database | Oracle, MS SQL Server или PostgreSQL | MSQL, Oracle, Pervasive |

Окончание таблицы 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | отчетность широкие возможности для  управленческого учета и построения аналитической отчетности. | процессами;  управление отношениями с клиентами; управление автотранспортом; управление техническим обслуживанием и ремонтом;  Сведение отчетности OLAP (интерактивная аналитическая обработка) |  |
| Внедрение | 3-9 месяцев и более | 4 месяца- 1 год и более | 4 месяца- 1,5 год и более |

1С – это программа, которая позволяет автоматизировать учет или облегчить принятие решений по предприятию [2, с. 145].

Стоимость программных продуктов варьируется от 10 000 до 900 000 руб.

В качестве инструмента анализа системы является уместным рассчет общего коэффициента эффективности внедрения дистанционной системы взаимодействия с потребителем по формуле (1).

Kэф = (k1p1 + k2p2 + … + knpn) \* 100%, (2)

где k1, k2, …, kn – коэффициенты достижения каждой цели;

p1, p2, …, pn – веса каждой цели.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Бюджетирование играет очень важную роль в финансовой системе предприятия. При помощи бюджетирования можно согласовать деятельность подразделений внутри компании и подчинить ее управленческой стратегии предприятия. Бюджеты охватывают все стороны хозяйственной деятельности и включают плановые и отчетные данные. Правильно подобранная система бюджетирования – это залог успешности предприятия.

В написании выпускной квалификационной работы были поставлены и решены следующие задачи:

* проведены теоретические основы информационного обеспечения производственных предприятий;
* рассмотрены понятие, сущность и роль информационного обеспечения производственных процессов;
* проведен обзор информационных продуктов производственного назначения;
* исследовано и проанализировано информационное обеспечение системы бюджетирования;
* исследована организационная среда предприятия ОАО «Корпорация»;
* проведена характеристика модели бюджетирования ОАО «Корпорация» («ASIS»);
* разработано проектирование информационного обеспечения процесса бюджетирования ОАО «Корпорация» («TOBE»).

Таким образом, можно сделать вывод о том, что выпускная квалификационная работа показала свою: конкурентоспособность, иновационность и экономическую эффективность. Используя информационную систему по планированию функциональных бюджетов, можно добиться больших результатов, начиная от повышения производительности труда финансового подразделения и заканчивая положительным эффектом на производственном процессе. Все мероприятия проектного решения, в конечном счете, направлены на сокращение затрат предприятия. А это в свою очередь приведет к выполнению главной стратегической цели предприятия: увеличению прибыли.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Akers S.B. Binary decision diagrams // IEEE Trans. Computers. — 1978. — Vol. C-27, N 6. — P. 509 — 516.
2. Hu B., Mann G., Gosine R. How to evaluate fuzzy PID controllers without using process information // Proc. of the 14-th World Congress IFAC. — Beijing, 1999. — P. 177 — 182.
3. А. с.1007970 СССР. Устройство для захвата деталей / В.С. Ваулин, В.Г. Кемайкин // Бюл. — 1981. — № 12. — С. 136.
4. Абашкина Е.О. Рынок труда и уровень жизни населения России: нелинейные методы анализа и прогнозирования // Информация и экономика: теория, модели, технологии: Сб. науч. тр. — Барнаул, 2002. — С. 80 — 111.
5. Венков А.Г. Построение и идентификация нечетких математических моделей технологических процессов в условиях неопределенности: Автореф… дис. канд. техн. наук. — Липецк: ЛГТУ, 2002. — 20 с. или Автореф. дис… д-ра экон. наук.
6. Крохин, Е.Е. Реставрация памятников архитектуры [Электронный ресурс], -http://www.architechos.ru/restovrat.htm (Дата обращения: 18.11.2017)
7. Кузнецов Л.А. Системное представление финансово-хозяйственной деятельности предприятия // Проблемы управления. — 2003. — № 3. — С. 39 — 48.
8. Методологические аспекты теории систем / А.С. Малкин, С.А. Палкин, М.А. Чалкин и др. // Проблемы науки и техники. — 2005. — Т. 2, № 5. — С. 61 — 69.
9. Методология общей теории систем / А.М. Иванов, В.П. Петров, И.С. Сидоров и др. — СПб.: Научная мысль, 2005. — 480 с.
10. Нижегородцев Р.М. Импульсное моделирование миграционных процессов // Проблемы управления безопасностью сложных систем: Материалы IX междунар. конф. — М., 2001. — С. 150 — 155
11. Общая теория систем / А.М. Иванов, В.П. Петров, И.С. Сидоров, К.А. Козлов. — СПб.: Научная мысль, 2005. — 480.
12. Пат. 2012345 РФ. Датчик уровня / И.С. Сидоров // Бюл. — 2001. — № 1. — С. 96.
13. Пат. 4050242 США. Multiple bypass — duct turbofan and method of operating same / D.J. Dusa. Опубл. 27.09.77.
14. Рекомендации по оформлению списка литературы [Электронный ресурс] / Всероссийский банк учебных материалов; ред. Марфунин Р.М.- Режим доступа:URL: http://referatwork.ru. (Дата обращения: 16.08.2017 г.).
15. Рыков А.С., Лановец В.В., Матвиенко М.Ю. Система конструирования и исследования алгоритмов деформируемых конфигураций // Тр. междунар. конф. «Идентификация систем и задачи управления» SICPRO’2000 / Ин-т пробл. упр. — М., 2000. — С. 5 — 9.
16. Специальная теория систем / А.С. Малкин, С.А. Палкин, М.А. Чалкин, З.Я. Залкинд // Проблемы науки и техники. — 2005. — Т. 1, № 3. — С. 31 — 42.
17. Справочник по теории автоматического управления / Под ред. А.А. Красовского. — М.: Наука, 1987. — 712 с.
18. Цыганов В.В., Бородин В.А., Шишкин Г.Б. Интеллектуальное предприятие: механизмы овладения капиталом и властью. — М.: Университетская книга, 2004. — 770 с.

# Приложение А

# Классификация материалов

Энергия

Прочие материалы

Комплектующие изделия

Сырье и материалы

Сырье

Полуфабрикаты

Вспомогательные материалы

# Исходные материалы

Рисунок А.1 – Классификация материалов

# ПРИЛОЖЕНИЕ В

# (справочное)

# Информационное взаимодействие в процессе материального снабжения

Таблица В.1 – Информационное взаимодействие в процессе материального снабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заголовок поля | Идентификатор поля | Тип поля | Первичный ключ | Внешний ключ |
| Код товара | Код\_т | Числовой (3) | Да | Нет |
| Наименование товара | Имя\_т | Текстовый (15) | Нет | Нет |