**РАЗРАБОТКА ИС ДЛЯ УЧЕТА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСХОДОВ В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМИРОВАНИЯХ**

**Артюхина Дарья Дмитриевна, Коренькова Татьяна Николаевна, Симонова Дарья**

*Оскольский политехнический колледж Старооскольского технологического института им А.А. Угарова (филиал) ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", Старый Оскол*

Главная цель предприятия — это получение прибыли, для чего она должна производить продукцию (оказывать услуги, выполнять работы). В ходе своей деятельности организация расходует находящиеся в ее распоряжении материальные, трудовые и финансовые ресурсы. Поэтому, очень важно проследить, сколько было затрачено средств и как их следует учитывать в себестоимости продукции (работ, услуг). Главная роль здесь отводится бухгалтерскому учету.

В настоящее время в развитии бухгалтерского учета происходят значительные перемены. Они связаны с широким применением информационных технологий при обработке учетно-аналитической информации на ПЭВМ, широко используется математический инструментарий и экономико-математическое моделирование при выборе управленческих решений; меняются способы и методы организации производственного учета затрат и калькулирования готовой продукции. В статье на основе фактической оценки производственного и управленческого учета в молочном скотоводстве рассмотрены вопросы совершенствования учета затрат и калькулирования продукции. Выявлено, что на организацию производственного и управленческого учета оказывают влияние специализация, техника и технология производства, содержание приказов об учетной политике, качество продукции молочного скотоводства, методы оценки побочной продукции. Установлено, что в региональном АПК при формировании сводного отчета, в результате разных методов оценки побочной продукции, разной классификации статей и элементов затрат на производство продукции, разных методов калькулирования пользователи получают несравнимые показатели производства продукции и ее себестоимости. Предложено формировать приказы об учетной политике на основе конструктора, содержащего единую методику формирования центров затрат и центров ответственности, классификацию статей и элементов затрат, оценки качества продукции, побочной продукции. Приказы для экономических агентов формируются по типу паттернов - копирования наиболее рациональных элементов.

Под расходами предприятия понимается уменьшение экономических выгод в результате выбытия денежных средств, иного имущества и (или) возникновения обязательств, приводящее к уменьшению капитала.

Если правильно организован учет расходов на производство, то не должно возникнуть конфликтных ситуаций с налоговыми органами и предприятие может проследить, насколько эффективно используются производственные средства, производственные запасы и другие ресурсы.

Актуальность темы исследования определяется необходимостью совершенствования: структуры управления на всех уровнях формирования затрат; оптимизации деятельности отделов и служб управления ; учета и контроля управленческих и производственных накладных расходов; системы стимулирования работников общехозяйственного значения, направленной на повышение эффективности их работы.

Направлением совершенствования расходов на обслуживание производства и управление в этой области может послужить создание концепции интегрированного учета и анализа данных расходов , которая позволит решать задачи планирования и прогнозирования затрат и результатов деятельности как конкретных структурных подразделений, так и предприятия в целом. Недостаточно адаптированные к рыночным условиям методы анализа накладных расходов отрицательно сказываются не только на работе предприятия, но и приводят к принятию нерациональных управленческих решений. Хозяйствующая единица или предприятие обязаны позаботиться о создании системы бухгалтерского учета и анализа , которая обеспечивала бы конкретного руководителя необходимой информацией для оперативного и стратегического управления производственно-сбытовой деятельностью организации.

Система сбора и обработки бухгалтерской информации для административного аппарата, координирующего и регулирующего деятельность хозяйствующих единиц, скрыта от внешних пользователей. Концентрация и комбинирование производства, наметившиеся тенденции к сближению отечественной и зарубежной экономических систем, расширение рыночных коммуникаций заставили пересмотреть сам> концепцию управления. Перспектива развития региона и страны в целом зависит от производственной сферы, которая должна развиваться в соответствии с принятыми международными нормами. Возникла необходимость в проведении тщательного анализа данной сферы, изучении состава и структуры связанных с ней издержек и е выявлении факторов, влияющих на величину последних. Формирование расходов нг управление происходит на следующих уровнях: народное хозяйство, регион, отрасль, объединение, организация, центр ответственности, место затрат.

В данной работе особое внимание уделяется прогнозированию расходов предприятия. Прогнозирование является одним из решающих научных факторов формирования стратегии и тактики развития предприятия.

Актуальность создания программы учета и прогнозирования расходов состоит в том, чтобы обеспечить пользователей удобной и простой системой, позволяющей автоматизировать и решить проблемы неправильного отражения расходов от совершаемых хозяйственных операций, приводящих к нарушению налогового законодательства, а также предоставления возможности прогноза расходов.

Целью данной работы является разработка приложения для учета и прогнозирования расходов предприятия.

Для достижения цели необходимо выполнить следующий ряд задач:

• Анализ предметной области;

• Определение цели проектирования БД;

• Определение возможных пользователей базы данных;

• Определение запросов и задач системы, которые требуется решать с использованием созданной базы данных;

• Разработка концептуальной модели БД;

• Определение требований к БД[1];

• Построение реляционной модели и её нормализация;

• Определение требований и выбор СУБД;

• Создание БД с использованием выбранной СУБД;

• Разработка программного продукта для реализации запросов и решения задач;

• Анализ средств защиты информации, и их реализация;

• Оценка БД с точки зрения возможности ее дальнейшего развития.

Предметная область — это мысленно ограниченная область реальной действительности, подлежащая описанию или моделированию и исследованию.

В данной работе предметной областью является промышленное предприятие.

Предприятие - система, имеющая постоянную связь с внешним окружением - рынками ресурсов и потребления. В этих условиях учет затрат является важнейшим инструментом управления предприятием. Необходимость учета затрат на производство растет по мере того, как усложняется хозяйственная деятельность и возрастают требования к рентабельности.

Система учета расходов на предприятии— это центральный участок работы бухгалтерии и всей системы управления организацией, так как здесь собирается информация о фактических издержках, а значит, создаются основы для подсчета фактической прибыли, т.е. того показателя, ради достижения которого и было создано предприятие.

Прогнозирование расходов — это набор методов, процессов и процедур по управлению ресурсами организации. Оно обеспечивает необходимый предварительный контроль за образованием и использованием материальных, трудовых и денежных ресурсов, создает необходимые условия для улучшения финансового положения предприятия.

База данных создается для получения и предоставления информации пользователям, использующих данную ИС. Она должна содержать информацию о расходах, к которым относятся закупка сырья на предприятие, оплата труда работникам, специальные расходы, в число которых входят налоги, оплата производственных услуг со стороны и расходы предприятия на материалы, а также прогноз на расходы в будущем.

Результатом данной работы является разработанное приложение для учета и прогнозирования расходов.

Список использованных источников

1. Бекаревич Ю. Б. Самоучитель MicrosoftAccess 2013 / Бекаревич Ю. Б., Пушкина Н. В. -СПб.: БХВ-Петербург
2. ФуфаевЭ.В., Фуфаев Д.Э. Базы данных. — М. : Издательский центр «Академия», 2012.
3. Артюхина Д. Д., Коренькова Т.Н. Основы проектирования баз данных: учебное пособие по выполнению курсовой работы. – Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2016. – 100 с.