

После прохождения двух этапов подачи заявки она отправляется на подтверждение к руководителю исследования. Он тщательно просматривает заявку на предмет ошибок. Далее он имеет право перевести заявку в один из статусов: «Мало информации», «Отклонено», «Подтверждено». При переводе заявки в новый статус необходимо указать причину перевода (комментарий).

Статус «Мало информации» означает, что ответственное лицо в целом принимает заявку, однако для ее подтверждения необходимо больше информации. Заявка с таким статусом отправляется назад к оформителю.

Статус «Отклонено» подразумевает, что ответственное лицо категорически не согласно с поданной заявкой ввиду определенных обстоятельств. Примером таких обстоятельств может являться полное или частичное повторение другого изобретения, а также неактуальность или невозможность реализации.

Заявки в статусе «Подтверждено» отправляются дальше на подтверждение поверенному лицу.

Далее поверенное лицо осуществляет повторную проверку заявки и также имеет право перевести заявку в один из статусов, за исключением того, что статус «Подтверждено» будет означать то, что заявка прошла отбор и готова к разработке.

На каждом этапе действует система уведомлений, позволяющая своевременно обнаружить изменение статуса заявки, а также отслеживать весь ее путь от подачи до реализации.

Заключение. Данная система будет полезна как организациям, разрабатывающим инновационные технологии и желающим защитить права на свою интеллектуальную собственность, так и тем, кому в своей деятельности или производстве необходимо использовать весь потенциал современных инноваций.

Список цитируемых источников

1. Кригель, А. SQL. Библия пользователя. Язык запросов SQL — SQL Bible / А. Кригель, Б. Трухнов. — 2-е изд. — М.: Диалектика, 2009. — 752 с.
2. Рихтер, Дж. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C#. / Дж. Рихтер. — СПб.: Питер : Рус. Ред., 2012. — 656 с.

УДК 338.45:004

Ю. Е. Горбач, П. А. Виноград

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ, УЧЕТА И АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РАСХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Введение. Денежные расходы предприятия — это все расходы, осуществляемые предприятием в ходе его деятельности, приводящие и не приводящие к получению экономической выгоды [1].

Затраты на производство и реализацию продукции связаны с осуществлением предпринимательской деятельности и извлечением прибыли (затрат на заработную плату, сырье, топливо, материалы, электроэнергию и т. д.). Затраты на производство и реализацию продукции являются главной составляющей себестоимости реализованной продукции (работ, услуг) [2].

Целью данной исследовательской работы является разработка автоматизированной системы ведения, учета и анализа финансовых расходов предприятия.

Основная часть. В разрабатываемой информационной системе должны быть следующие возможности: учет производственно-хозяйственной деятельности; просмотр финансовой деятельности предприятия; анализ производственно-хозяйственной деятельности; создание отчетов различных типов; создание диаграммы сравнения производственно-хозяйственной деятельности.

Для создания приложения ведения, учета и анализа финансовой деятельности предприятия был выбран язык объектно ориентированного программирования C# в составе среды разработки программного обеспечения Microsoft Visual Studio 2015 с использованием технологии Entity Framework 6.1.3. СУБД была выбрана Microsoft SQL Server 2014.

Главная форма автоматизированной системы представлена на рисунке 1.

Итоги производственно-хозяйственной деятельности Филiales ОАО "Берестейский пекарня" Барановичский хлебозавод				
1 Квартал - 2017				
Наименование	Ед. Изм.	План	Факт	% вып.
Объем производства пром. прод. в фактических отпускных ценах за вычетом налогов и сборов из выручки (12-п)	тыс. р.	19449	19044	100,5
Объем реализации ТП с НДС	тыс. р.	22000	22066	100,3
Объем отгруженной продукции без НДС	тыс. р.	18560	19047	102,62
в т.ч. на экспорт (с торговлей) с НДС	тыс. р.	2000	2073	103,65
в т.ч. на экспорт (с торговлей)	тыс. д.	1191	1039	87,24
Удельный вес экспорта в объеме производства	%	14,3	10,8	75,52

2 Квартал - 2017				
Наименование	Ед. Изм.	План	Факт	% вып.
Объем производства пром. прод. в фактических отпускных ценах за вычетом налогов и сборов из выручки (12-п)	тыс. р.	19400	0	0
Объем реализации ТП с НДС	тыс. р.	22600	0	0
Объем отгруженной продукции без НДС	тыс. р.	1900	0	0
в т.ч. на экспорт (с торговлей) с НДС	тыс. р.	2050	0	0
в т.ч. на экспорт (с торговлей)	тыс. д.	1200	0	0
Удельный вес экспорта в объеме производства	%	15	0	0

Рисунок 1 — Вид главного окна приложения

Для просмотра информации о себестоимости требуется переключиться на вкладку «Себестоимость». Для просмотра информации о труде и заработной плате требуется переключиться на вкладку «Труд и заработная плата». Для просмотра информации о финансовых результатах требуется переключиться на вкладку «Финансовые результаты». Вид вкладки «Финансовые результаты» представлен на рисунке 2.

Пользователь может просматривать информацию за текущий год и за предыдущие годы. Для просмотра данных за предыдущий год требуется выбрать пункт меню «Год» и выбрать интересующий год. Для экспорта отчета в Word и Excel требуется нажать кнопку «Экспорт Word» или «Экспорт Excel» или воспользоваться пунктом меню «Отчеты». Для просмотра диаграмм требуется нажать кнопку «Показать диаграмму», откроется окно, представленное на рисунке 3, и будет отображена диаграмма по таблице.

Итоги производственно-хозяйственной деятельности Филiales ОАО "Берестейский пекарня" Барановичский хлебозавод				
1 Квартал - 2017				
Наименование	Ед. Изм.	План	Факт	% вып.
Выручка от реализации продукции с НДС	тыс. р.	20995	22066	105,3
Налоги и сборы из выручки	тыс. р.	1792	1929	107,65
Затраты на производство и сбыт реализованной продукции	тыс. р.	14188	17697	124,73
Прибыль от реализации продукции	тыс. р.	1115	2440	218,83
Прибыль, убыток от текущей деятельности	тыс. р.	2886	1711	59,29
Прибыль, убыток от иной деятельности	тыс. р.	-310	-5	1,61
Пени, штрафы, неустойки	тыс. р.	0	0	0
Бухгалтерская прибыль	тыс. р.	2576	1706	66,23
Налогооблагаемая прибыль	тыс. р.	480	466	103,56
Чистая прибыль	тыс. р.	60,7	1240	2042,83
Рентабельность продаж	%	5,32	11,06	207,89

2 Квартал - 2017				
Наименование	Ед. Изм.	План	Факт	% вып.
Выручка от реализации продукции с НДС	тыс. р.	0	0	0
Налоги и сборы из выручки	тыс. р.	0	0	0
Затраты на производство и сбыт реализованной продукции	тыс. р.	0	0	0
Прибыль от реализации продукции	тыс. р.	0	0	0

Рисунок 2 — Вид вкладки «Финансовые результаты»

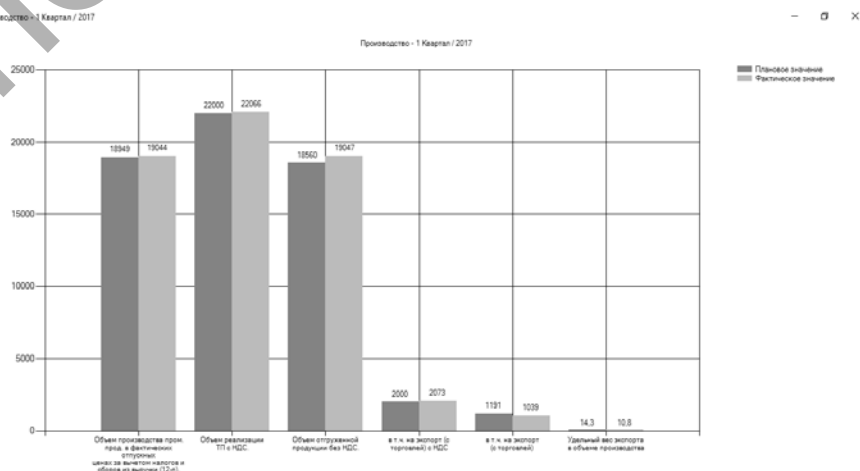


Рисунок 3 — Вид окна просмотра диаграммы

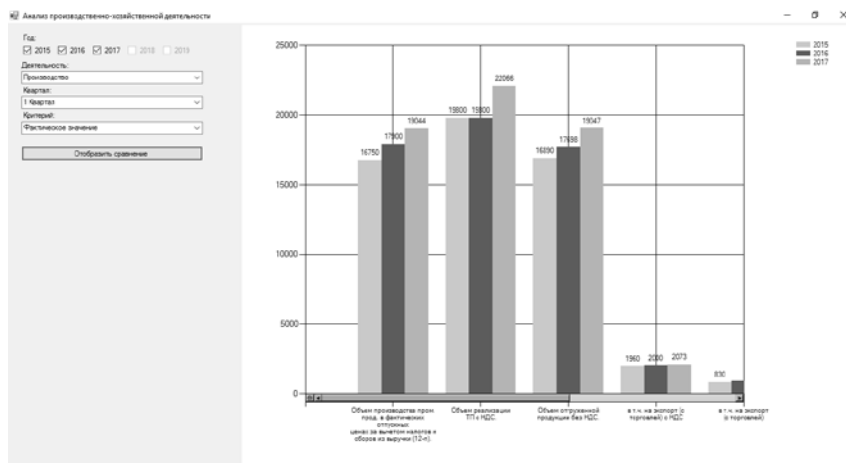


Рисунок 4 — Вид окна анализа деятельности

Для просмотра сравнения данных за разный отчетный период требуется нажать пункт меню «Сравнение». Откроется новое окно, где при выборе нужных параметров отобразится диаграмма сравнения. Пользователь может проводить анализ по следующим критериям: год, квартал, показатель, процент выполнения. Окно анализа деятельности представлено на рисунке 4.

Заключение. Итогом исследовательской работы стала автоматизированная система ведения, учета и анализа финансовых расходов предприятия. Преимуществами использования автоматизированной системы являются удобный интерфейс, быстрый доступ к данным, отображение полной информации о производственно-хозяйственной деятельности предприятия, удобный просмотр анализа производственно-хозяйственной деятельности, просмотр диаграмм финансовой деятельности, экспорт данных в различных форматах.

Список цитируемых источников

1. Денежные расходы предприятия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://finbel.by/Students/InetBooks/BookPage.aspx>. — Дата доступа: 10.10.2018.
2. Затраты на оплату труда при осуществлении текущей деятельности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.gbzp.by/izdaniya/glavnyi-bukhgalter-zarplata/anishchenko-n-zatraty-na-oplatu-truda>. — Дата доступа: 10.10.2018.

УДК 004.75

И. А. Камленок, С. В. Омелюсик

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО ВЕБ-САЙТА НА CMS WORDPRESS ДЛЯ ЛУНИНЕЦОГО КУП ВКХ «ВОДОКАНАЛ»

Введение. Интернет крепко вошел в нашу жизнь. Число пользователей глобальной сети в мире растет с каждым днем. В настоящее время наличие сайта — это необходимое условие делового развития в сети Интернет.

Корпоративный сайт — интернет-ресурс, на котором представлена подробная информация о деятельности организации или предприятия: описание услуг, история развития, условия сотрудничества, онлайн-сервисы, открытые вакансии, интересные предложения, новости и прочие факты и события, отражающие деятельность компании. Вся информация, представленная на сайте, обычно собрана в управляемую единую базу данных.

Одним из самых главных достоинств корпоративного сайта является его доступность для заинтересованных пользователей практически из любой точки земного шара. Использование веб-сайта — это возможность сформировать положительный имидж предприятия и расширить аудиторию потенциальных клиентов.

Несомненно, компания, имеющая корпоративный сайт, с полным основанием может быть причислена к лидерам, которые используют для развития своего бизнеса современные технологии, и, соответственно, может предложить потенциальным клиентам товары или услуги самого высокого качества.

Основная часть. Основными задачами, которые требуется решить, являются: характеристика современных систем автоматизации, средств программирования и обоснование выбора средств разработки программного продукта; проектирование и оптимизация базы данных, которая позволит содержать всю необходимую информацию; разработка адаптивного веб-сайта, а также экономические расчеты, демонстрирующие эффективность