

Аверина И.Н., inaverina@mail.ru

УО "Брестский государственный технический университет", г. Брест

### **Обучение технологиям бюджетного управления с использованием "1С:ERP"**

Averina I.N., inaverina@mail.ru

Brest State Technical University, Brest

### **Teaching budget management technologies using "1С:ERP"**

#### **Аннотация**

В настоящее время особенно важным для подготовки грамотного экономиста является наличие в вузе соответствующего современного программно-информационного сопровождения образовательного процесса. Одним из инновационных решений этого вопроса является возможность использования в учебных целях облачного сервиса "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений" (<https://edu.1cfresh.com>). Автоматизация бюджетирования – одно из актуальных и востребованных направлений развития эффективного менеджмента. Обучение его методике – своевременный ответ вуза на запрос времени. Основой для изучения функционала реализации типовых задач в подсистеме бюджетирования стали учебно-методические материалы для вузов Л.Г. Власовой "Концепция прикладного решения "1С:ERP Управление предприятием 2" и сформированная по ним сотрудниками фирмы "1С" учебная демонстрационная база, представленная в облачном сервисе edu.1cfresh, использование которой актуально и в условиях законодательства Беларуси.

#### **Abstract**

Today, the availability of the relevant modern software in universities and information support of the educational process is crucial for the preparation of a competent economist. One of the innovative methods to achieve this goal is using the "1С:Enterprise 8 via the Internet for educational institutions" cloud service (<https://edu.1cfresh.com>) for teaching purposes. Automation of budgeting tasks is among the most highly demanded directions for evolution of effective management. Learning the automation methodology is the university's solution for the problem. As the basis for studying the functionality of solving of typical tasks in the budgeting subsystem, we used the methodological materials for high schools "The concept of the 1С:ERP Enterprise Management 2 solution" by L.G. Vlasova and the training demonstration data in the cloud service edu.1sfresh, which is applicable both for Russia and Belarus.

**Ключевые слова:** бюджетирование, автоматизация, ERP-система, облачный сервис, "1С:ERP Управление предприятием 2", edu.1cfresh.

**Keywords:** budgeting, automation, ERP system, cloud service, 1С:ERP Enterprise Management 2, edu.1cfresh.

Мировой опыт показывает, что успеха достигают те компании, которые:

1. имеют системный взгляд на свою деятельность и интегрируют такие сферы, как маркетинг – разработка новых изделий – снабжение – производство – сбыт – доставка потребителю – сервисное обслуживание;

2. применяют современные методологии корпоративного учета и управления, включающие контроллинг, финансовый менеджмент и анализ;

3. используют для достижения технологической эффективности в качестве главной информационной модели промышленные ERP-стандарты при автоматизации своих бизнес-процессов.

В связи с этим особенно важным для подготовки грамотного экономиста является наличие в вузе соответствующего современного программно-информационного сопровождения образовательного процесса. Одним из инновационных решений этого вопроса стала возможность использования в учебных целях облачного сервиса "1С:Предприятие 8 через Интернет для учебных заведений" (<https://edu.1cfresh.com>), предоставляемого фирмой "1С" вузам-партнерам на бесплатной основе.

Главными плюсами в использовании сервиса [edu.1cfresh.com](https://edu.1cfresh.com) для всех участников учебного процесса бесспорно являются:

- отсутствие необходимости установки дистрибутива программного обеспечения на компьютеры;
- квалифицированное методическое руководство по всем предоставляемым в сервисе конфигурациям;
- постоянная техническая поддержка;
- "фирменное" обновление конфигураций;
- гарантированное сохранение рабочих баз данных всех пользователей;
- возможность использования сервиса в любой момент времени и в любом месте при наличии Интернета.

Следует выделить уникальную возможность познакомиться в рамках сервиса [edu.1cfresh](https://edu.1cfresh.com) с конфигурацией "1С:ERP Управление предприятием 2", которая в настоящее время является самым дорогостоящим тиражируемым решением фирмы "1С" в Беларуси.

Особый интерес представляет изучение при подготовке экономистов встроенного в "1С:ERP" функционала для финансового менеджмента. В настоящее время самое актуальное в экономическом образовании – это необходимость предложить для решения управленческих задач современные инструменты и дать навыки их использования, т. е., научить возможности реального применения теоретических знаний.

Что касается финансового менеджмента, разумное планирование денежных потоков и рациональное управление ими – задача не новая. Изменяются лишь технологии ее практической реализации. За всю историю экономической мысли для решения вопросов финансового менеджмента выработалась стройная методология, называемая в современном мире бюджетированием. Специалисты в сфере финансового управления различают понятия финансового планирования и бюджетирования. Процесс бюджетирования по сути – это реализация технологии финансового планирования, учета, анализа и контроля деятельности предприятия в целом и его отдельных структурных подразделений (центров ответственности) по конкретным направлениям деятельности. При этом бюджетирование предполагает:

- многовариантный анализ финансовых результатов выполнения намеченных планов;
- анализ различных сценариев изменения финансового состояния предприятия;
- оценку финансовой устойчивости деятельности предприятия по отношению к изменениям внешних условий [1, с. 42].

Многовариантность бюджетных сценариев и расчетов, скользящие бюджетные периоды, сравнительный анализ множества вариантов и их оценка не могут быть выполнены без привлечения средств автоматизации. Фирма "1С" имеет ряд разработок для автоматизированного решения задач бюджетирования. Однако методология построения

подсистемы бюджетирования, реализованная в "1С:ERP Управление предприятием 2", значительно отличается от других конфигураций гибкостью настроек нормативно-справочной информации, описывающей бюджетную модель, и возможностью конструирования выходных бюджетных форм.

Отличительной особенностью внедрения автоматизации бюджетирования является крайняя важность выполнения на начальном этапе сложной и объемной настройки, от корректности которой будет зависеть успех всего процесса. Это и есть переход от слов к делу, от теории к практике, от модели бюджетирования – к ее работе. Научить будущих финансистов этому навыку – одна из целей учебного процесса в рамках дисциплины "APM специалиста". Для ее достижения была поставлена задача познакомить студентов с возможностью автоматизации бюджетирования на примере конфигурации "1С:ERP Управление предприятием 2".

Огромным подспорьем для изучения функционала решения типовых задач в подсистеме бюджетирования в рассматриваемой конфигурации являются разработанные Л.Г. Власовой учебно-методические материалы для вузов "Концепция прикладного решения "1С:ERP Управление предприятием 2" и сформированная по ним сотрудниками фирмы "1С" учебная демонстрационная база, представленная для учебных заведений в облачном сервисе [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com) [1]. Ввиду того что управленческая методология бюджетирования не зависит от регламентаций законодательства по бухгалтерскому учету, использование этой демобазы в разрезе бюджетирования возможно практически без исключений и в учебных заведениях Беларуси, что немаловажно для адекватности учебного процесса.

Несомненно, не имеет смысла приступать к изучению автоматизации бюджетирования без усвоения идеологии этой довольно непростой управленческой технологии. Стоит высказать благодарность авторам пособия, которые последовательно изложили в нем методику бюджетирования в виде пошагового алгоритма и привели числовой пример составления бюджетов по типовой схеме. Благодаря заполненным справочникам в демобазе и их схематичному описанию в пособии становится возможным в ходе нескольких лабораторных занятий продемонстрировать студентам основную идею автоматизации бюджетирования на реализованном в программе примере. При этом единственным неудобством является отсутствие пособия в электронном виде в учебном сервисе [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com). Положительное решение этого вопроса только закрепило бы авторское право разработчиков на изложенную в демобазе методику бюджетирования.

Как показывает практика, автоматизация бюджетирования – одно из актуальных и востребованных направлений развития эффективного менеджмента. Обучение его методике на примере базы данных в учебном сервисе [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com) в демоверсии "1С:ERP Управление предприятием 2" – своевременный ответ вуза на запрос времени. Имеются у вуза и перспективы развития в этом направлении, в ближайших планах – привлечение студентов и магистрантов к разработке авторских моделей бюджетирования и их реализации "с нуля" в каркасной версии "1С:ERP Управление предприятием 2" в ходе научно-исследовательской работы и дипломного проектирования.

Надеемся, что использование сервиса [edu.1cfresh.com](http://edu.1cfresh.com) учебными заведениями будет взаимовыгодным партнерским сотрудничеством с фирмой "1С" и сможет способствовать дальнейшему продвижению продаж конфигурации "1С:ERP Управление предприятием 2" в Беларуси и эффективности ее внедрения у конечных пользователей.

## Литература

1. Концепция прикладного решения "1С:ERP Управление предприятием 2". Учебно-методические материалы для вузов. – М.: ООО "1С-Паблишинг", 2016. – 134 с.