

Цель работы. Рассмотреть особенности оценки и выявить проблемы управления финансовой устойчивостью для предприятий малого и среднего бизнеса в Республике Беларусь.

Объект исследования. Предприятия малого и среднего бизнеса Республики Беларусь.

Использованные методики. Нормативный метод, аналитический метод.

Научная новизна. На основании анализа финансового состояния предприятий малого и среднего бизнеса предложены методы оценки уровня финансовой устойчивости. Выполнены расчеты показателей финансовой устойчивости и предложены пути решения проблем управления финансовой устойчивостью для предприятий малого и среднего бизнеса в Республике Беларусь.

Полученные результаты и выводы. Для повышения эффективности работы предприятий необходимо прежде всего преодолеть внутренние и внешние барьеры, с которыми сталкиваются в своей деятельности представители малого и среднего предпринимательства, а также повышать их финансовую устойчивость.

Финансовая документация малых предприятий, в связи с применением упрощенной системы учета и отчетности, затрудняет оценку финансовой устойчивости. Для решения проблемы целесообразно осуществить разработку современной методики анализа использования финансовых ресурсов и оценки финансовой устойчивости предприятия, что поможет предвидеть сложные ситуации в деятельности предприятия и найти правильные алгоритмы действий в них.

Практическое применение полученных результатов. Предложенные методы оценки уровня финансовой устойчивости для предприятий могут применяться предприятиями малого и среднего бизнеса для разработки своих собственных методов и показателей с учетом специфики деятельности, информационной базы конкретного предприятия.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА AUTOCAD MEP В КУРСЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ

*Р. А. МАРКОВСКИЙ (СТУДЕНТ 3 КУРСА),
Ю. А. СМЕРНОВА (СТУДЕНТКА 2 КУРСА)*

Проблематика. Данная работа направлена на разработку методики применения графического комплекса AutoCAD MEP для проектирования вентиляционных систем.

Цель работы – проанализировать этапы проектирования вентиляционных систем AutoCAD MEP.

Объект исследования. Разработка методики проектирования вентиляционной системы в графическом редакторе AutoCAD MEP в учебном курсе инженерной графики, оценка эффективности применения данного метода для реального проектирования.

Использованные методики. Изучение способов моделирования систем вентиляции в графическом редакторе AutoCAD MEP.

Научная новизна. Объекты AutoCAD MEP содержат информацию, позволяющую им функционировать как реальные компоненты, которые ими представлены, интеллектуально взаимодействовать друг с другом и отображаться в двумерном (2D) или трехмерном (3D) контексте. Благодаря этому экономятся время и средства, повышается качество проектирования.

Полученные научные результаты и выводы. В процессе выполнения данной работы были проанализированы этапы создания моделей вентиляционных систем в графическом комплексе AutoCAD MEP. Проектирование в среде AutoCAD MEP позволяет быстро и легко модифицировать компоненты внутри всей сети. Выполненные задачи по проектированию вентиляционной системы AutoCAD MEP позволяют сделать вывод об эффективности применения AutoCAD MEP для проектирования вентиляции.

Практическое применение полученных результатов. Применение AutoCAD MEP в курсе инженерной графики оказывается достаточно эффективным, позволяя использовать навыки моделирования вентиляционных систем для дальнейшей работы в курсовом и дипломном проектировании, максимально приближая процесс обучения к условиям реального проектирования.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

А. В. МАРТЫНЮК (МАГИСТРАНТ)

Проблематика. Информация – ключевой ресурс, который характеризует уровень стабильности предприятия и обеспечивает хозяйствующему субъекту конкурентные преимущества. Данная работа направлена на изучение информационных процессов и использование их в информационно-аналитических системах, что способствует повышению эффективности управления предприятием и, следовательно, росту его рентабельности и устойчивости.

Цель работы. Разработать теоретические положения и методики формирования информационно-аналитического обеспечения инвестиционных проектов.

Объект исследования. Экономические процессы, связанные с реальными инвестиционными проектами предприятия.

Использованные методики. Аналитический метод.

Научная новизна. Научная новизна исследования состоит в развитии теоретических положений и методического инструментария информационно-аналитического обеспечения инвестиционных проектов. С учетом интересов основных типов пользователей планируется разработать обобщенную методику получения и поиска информации, основанную на систематизации основных индикаторов для конкретных пользователей системы.

Полученные результаты и выводы. Развитие современного информационно-аналитического обеспечения инвестиционных проектов должно быть направлено на повышение качества принимаемых управленческих инвестиционных решений, прозрачности мотивов и последствий таких решений как для менеджмента экономического субъекта, так и для лиц, привлекаемых к участию в их ре-