

управления персонала делают эту деятельность проще, тем самым минимизируются все возможные издержки, связанные с организацией работы.

Практическое применение полученных результатов состоит в том, что его основные положения и конкретные рекомендации могут быть использованы руководством различных коммерческих организаций в деятельности по совершенствованию управления персоналом.

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ

Д. С. МАНЮК, А. Н. СИМОНИК (СТУДЕНТКИ 1 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование способов построения перспективы (аксонометрии) на базе трёхмерного моделирования в графическом редакторе AutoCAD.

Цель работы. Изучение построения перспективы (аксонометрии) при выполнении графических работ с использованием графического редактора AutoCAD.

Использованные методики. Углубленное изучение построения перспективы (аксонометрии) с помощью графической системы AutoCAD, используя изученные методы начертательной геометрии.

Научная новизна. На современном этапе использование трёхмерного моделирования с последующим построением перспективы (аксонометрии) методами начертательной геометрии в графическом пакете AutoCAD даёт преимущества в скорости и качестве выполнения чертежей.

Полученные научные результаты и выводы. В процессе выполнения данной работы были изучены и проанализированы методы построения перспективы (аксонометрии) геометрических объемов в графическом редакторе AutoCAD. Применение графического редактора AutoCAD при выполнении графических работ с элементами перспективы (аксонометрии) – это возможность быстро, эффективно и с достаточной точностью выполнять чертежи на базе трёхмерного моделирования.

Практическое применение полученных результатов. Применение графического редактора AutoCAD при изучении графических работ перспектива (аксонометрия) имеет ряд преимуществ, т. к. дает возможность получить полное представление о форме, размерах различных геометрических объемов. Важным моментом является широкое внедрение AutoCAD в учебный процесс, что позволяет минимизировать временные затраты на адаптацию будущих специалистов в условиях реального производства.

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

А. А. МАРЗАН (СТУДЕНТКА 3 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование проблем в малом и среднем предпринимательстве Республики Беларусь.

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.