

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы - « Управление разработкой проекта выпускной квалификационной работы: Разработка ИС организации и планирования ресурсов и производства на предприятии».

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что через производственную программу реализуется основная цель функционирования предприятия, которая состоит в получении максимальной прибыли. Главная цель выпускной квалификационной работы – исследовать динамику и структуру производственной программы предприятия, и расчет ее основных компонентов. Основными задачами данной работы являются представление структуры системы планирования и реализация ее основных компонентов.

«Производственная программа – это совокупное задание по выпуску и реализации продукции четкого ассортимента и качества в натуральных и стоимостных показателях, которые ориентируются на результат деятельности предприятия».

Объектом исследования являются процессы планирования на предприятии и производственная программа.

Цель работы – проектирование и разработка автоматизированной информационной системы закупок материально-технических ресурсов на предприятии

Задачами работы является исследование разновидностей производственных программ, а также методы расчета в натуральном и стоимостном выражении различных показателей производственной программы.

Производственная программа разрабатывается не на всех предприятиях, которые осуществляют выпуск продукции для дальнейшей реализации потребителям или выполняют отдельные виды работ и услуг. Программа включает расчеты объема производства продукции (работ, услуг) и их обоснование производственными мощностями, материальными и трудовыми ресурсами. Производственная программа, будучи важнейшей частью бизнес-плана, показывает направление развития предприятия, толкование цели, определения профиль специализации предприятия, а также процесс развития отношений с другими предприятиями. В программе отражается величина продукции по номенклатуре, ассортименту, качеству в стоимостном и натуральном выражениях. Номенклатура — это упорядоченное многообразие товаров и услуг. В номенклатуре продукции, которая выпускается на предприятии, содержатся наименования изделий с указанием их количества, качества, сроков изготовления. Ассортимент продукции служит показателем доли отдельных ее видов в производственной программе. Качество — свойство продукции, обуславливающее её пригодность к употреблению и её способность быть использованной по назначению.

Полное наименование системы – автоматизированная информационная система «ИС ПОСТАВКА МТР».

Краткое (рабочее) наименование – ИС «МТР».

Руководитель проекта: Кузнецова Екатерина Федоровна.

Заказчик системы: машиностроительный завод «АвтоЛитМаш».

ИС МТР служит для планирования и производства ресурсов на предприятии.

Основанием для создания системы является проверка на удобство использования программы на производстве.

Система ИС «МТР» предназначена для:

- уменьшения трудоемкости объемных расчетов;
- для удобного и быстрого использования;
- автоматизации наиболее трудоемких и приоритетных процессов сбора, хранения и обработки информации;

- уменьшение экономических затрат

Целью разработки системы ИС «МТР» является улучшение качества предоставляемых заводом услуг за счет улучшения качества выполнения

- управленческих,

- бухгалтерских
- аналитических и других задач.

Совершена работа по описанию экономического обоснования разработки информационной системы контроля качества стерилизации фабрикатов. В результате расчетов было выявлено, что разрабатываемая система экономически выгодна и она позволяет упростить работу и не допустить ошибок в вычислении количества деталей, а далее ее расчёта стоимости.

В результате, в процессе выполнения ВКР были решены следующие задачи:

- рассмотрены разновидности производственных программ
- показаны методы расчета в натуральном и стоимостном выражении различных показателей производственной программы.
- реализация алгоритма MRP I
- создание наилучшего аналога по сравнению с другими программами

Система MRP, взятая для примера, не является идеальной, в ней есть и недостатки, которыми являются неспособность системы планировать человеческие ресурсы; система ориентирована исключительно на заказ; модули системы дают возможность прогнозировать вероятные проблемы, но при этом не делают попыток вовремя решать показанные проблемы, оставляя их на усмотрение сотрудников предприятия. Но при этом обладает рядом преимуществ: уменьшением запасов; уменьшение затрат на закупку, снижение транспортных затрат по завышенному тарифу, увеличение производительности труда рабочего персонала, простота использования, невысокая цена, снижение затрат на бухгалтерские расчеты.

Таким образом, Цель работы - проектирование и разработка автоматизированной системы закупок материально-технических ресурсов на предприятии – **достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.