Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/250175>

Тип работы: Реферат

Предмет: Интернет технологии

Содержание

Введение.....	3
1. Программное обеспечение для производства: назначение, виды и цели.....	4
2.Использование программного обеспечения в промышленности 2020-2021 годах.....	7
Заключение.....	9
Список литературы.....	10

Введение

Автоматизация является необходимым условием существования производства. Разработка и внедрение новых технологий на производстве позволяет значительно увеличить его производительность, повысить качество продукции, снизить её себестоимость, что является основополагающими факторами для успешной реализации производимых продуктов на рынке, повышении нормы прибыли и стабильности производства, получении преимуществ в конкурентной борьбе, успешного увеличения объёмов производства и возможностей развития бизнеса.

Программное обеспечение, используемое при автоматизации производства позволяет значительно увеличить эффективность работы технологического оборудования и повысить производительность труда персонала.

Использование в производственном процессе новейшего оборудования, оснащенного системой управления с использованием специального программного обеспечения, позволяет значительно увеличить выработку продукции каждым сотрудником трудового коллектива предприятия.

Работа состоит из введения, двух параграфов, заключения и списка использованной литературы.

1. Программное обеспечение для производства: назначение, виды и цели

На производственных объектах применяется большая численность технической документации. В том числе и в случае сравнительно простом изделии, для его изготовления важны чертежи и расчеты. Более того, любой процесс - от закупки сырья до отправки готовой продукции на склад и упаковки - должен быть хорошо продуман.

В некоторой степени для хранения чертежей и проведения расчетов, а в некоторой степени и для управления всеми процессами на производствах используют особое программное обеспечение.[5]

Оно позволяет модернизировать процессы, механически создавать расчеты, держать под контролем работу цеха.

Использование программного обеспечения в промышленности, является важной ступенью в развитии производства.

Однако существует ряд проблем, которые могут возникнуть при использовании программного обеспечения. Рассмотрим наиболее распространенные из них:

- систематический срыв сроков производства;
- расходы оснащения и свободное рабочее время сотрудников;
- большое число неготовых изделий;
- проблема излишек сырья, которое занимает место на складе и может испортиться;
- затраты на планирование изготовления.

Благодаря программному обеспечению можно освободиться от отдела планирования и держать под контролем работу напрямую, силами начальника или 1-го специалиста, отвечающего за управление созданием.

1. Абросимов, Л. И. Базисные методы проектирования и анализа сетей ЭВМ. Учебное пособие / Л.И. Абросимов. - М.: Университетская книга, 2019. - 132 с.
2. Авдеев, В. А. Периферийные устройства. Интерфейсы, схемотехника, программирование / В.А. Авдеев. - М.: ДМК Пресс, 2019. - 112 с.
3. Агальцов, В. П. Математические методы в программировании / В.П. Агальцов. - М.: Форум, 2017. - 200 с.
4. Алексеев, В. Е. Графы и алгоритмы. Структуры данных. Модели вычислений / В.Е. Алексеев, В.А. Таланов. - М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2020. - 208 с.
5. Альфред, В. Ахо Компиляторы. Принципы, технологии и инструментарий / Альфред В. Ахо и др. - М.: Вильямс, 2019. - 320 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/250175>