

Разработка проекта автоматизации планирования и учета производства запасных частей для оборудования по заказам цехов ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»

Актуальность работы заключается в потребности ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ» в автоматизации процессов планирования и учета производства запасных частей наряду с актуальностью вопроса снижения производственных издержек и трудозатрат в условиях современной экономической ситуации России.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы, приложений. Во введении характеризуется актуальность темы, проблематика исследования, объект, предмет, цели и задачи исследования.

В первом разделе проведено обследование ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ», рассмотрены исследуемые бизнес-процессы предприятия и выявлен ряд проблем, связанных с процессами планирования и учета производства запасных частей ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».

Во втором разделе представлен проект автоматизации, внедрение которого позволит целенаправленно формировать информационные ресурсы ряда внутренних подразделений исследуемого предприятия, связанных с процессами планирования и учета производства запасных частей, а также...

В третьем разделе изучены вопросы, связанные непосредственно с самим процессом внедрения предложенного проекта автоматизации, разработкой календарного плана реализации предложенного проекта автоматизации, а также проведением функционально-стоимостного анализа и оценкой экономической эффективности проекта автоматизации планирования и учета производства запасных частей цехов ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».

В заключении подведены итоги о проделанной работе.

Объектом исследования является служба по обеспечению ремонтной продукцией ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».

Предметом исследования являются бизнес-процессы планирования и учета производства запасных частей для обеспечения ремонтной деятельности ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».

Целью исследования является разработка проекта автоматизации планирования и учета производства запасных частей для оборудования по заказам цехов ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ». Для достижения поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

1. Провести информационно-технологическое исследование ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ», рассмотреть процессы планирования и учета производства запасных частей.
2. Разработать модели и выявить проблемы существующей организации бизнес-процессов, связанных с планированием производства на уровне службы по обеспечению ремонтной продукцией ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».
3. Разработать перечень требований и провести анализ существующих программных решений в области оптимизации процессов планирования и учета производства запасных частей цехов ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».
4. Разработать проект автоматизации процессов планирования и учета производства запасных частей цехов ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».
5. Разработать календарный план реализации предложенного проекта автоматизации, провести функционально-стоимостной анализ и оценку экономической эффективности проекта автоматизации планирования и учета производства запасных частей цехов ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».

## ИТdiplom ФУНКЦИОНАЛ ПО

1. Обеспечение поддержки деятельности соответствующих структурных подразделений в рамках реализации бизнес-процессов планирования и учета производства запасных частей ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ».
2. Автоматизация документооборота (в том числе технологической НСИ) службы по обеспечению ремонтной продукцией ПАО «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ» в части планирования и учета производства запасных изделий.
3. Обеспечение привязки оформляемых заявок на изготовление запасных частей к срокам графиков ремонтов.
4. Обеспечение оптимальности планирования для формирования годового и месячного планов производства запасных частей с учетом мощностей.
5. Автоматизация работы с графиком планирования ремонтов и формирования заданий на производство с возможностью выгрузки из системы SAP ERP.

